

## **Relazione finale - 2002**

# ***“Sviluppo di un sistema nazionale delle ZPS sulla base della rete delle IBA (Important Bird Areas)”***

**Ariel Brunner  
Claudio Celada  
Patrizia Rossi  
Marco Gustin**

**LIPU- BirdLife Italia**

**Progetto commissionato dal Ministero dell'Ambiente, Servizio Conservazione della Natura**

# INDICE

<b>1. <u>Riassunto</u></b>	<b>1</b>
<b>2. <u>Introduzione</u></b>	<b>5</b>
2.1 Breve descrizione del contenuto delle Direttive “Uccelli” e “Habitat”, con particolare enfasi sulla Rete Natura 2000	5
2.2 Breve descrizione del programma IBA	6
2.3 Relazioni tra Direttiva “Uccelli”, Direttiva “Habitat”, e la Rete delle IBA	7
2.4 Le specie in Allegato I alla Direttiva “Uccelli”, le SPEC e i criteri IBA	9
2.5 Stato di attuazione della Rete Natura 2000 in Italia con particolare riferimento alla Direttiva “Uccelli” e alla rete IBA	10
<b>3. <u>Metodi</u></b>	<b>11</b>
3.1 Struttura generale del progetto	11
3.2 Definizione dei confini delle IBA	12
3.2.1 La scala	12
3.2.2 Criteri utilizzati	13
3.2.3 Utilizzo dei dati ornitologici	14
3.2.4 Procedure di mappatura elettronica	20
3.3 Valutazione dell’efficacia del sistema delle ZPS e criteri di reperimento delle nuove ZPS	<b>24</b>
3.3.1 Approccio per specie	24
3.3.2 Classifica d’importanza delle IBA	27
3.4 Analisi spaziale della sovrapposizione delle diverse tipologia d’area (ZPS; SIC; IBA; Parchi e Riserve)	<b>33</b>
<b>4. <u>Risultati</u></b>	<b>34</b>
4.1 Caratterizzazione delle IBA e motivazione della perimetrazione, includente:	34
• <i>schede tecniche per ciascuna IBA con descrizione di dettaglio dell’IBA</i>	
• <i>dati ornitologici per ciascuna IBA con relativa fonte</i>	
• <i>una descrizione d’insieme della rete delle IBA per ciascuna Regione o Provincia autonoma</i>	
4.2 Efficacia del sistema delle ZPS e delle IBA. Approccio per specie.	267

4.3 Importanza relativa delle IBA	271
4.3.1 Valutazione per alcune specie significative	271
4.3.2 Valutazione di sintesi	282
<b><u>5. Analisi spaziale mirata alla designazione di nuove ZPS e alla modifica dei confini delle ZPS esistenti</u></b>	<b>303</b>
<b><u>6. Conclusioni</u></b>	<b>404</b>
<b><u>7. Bibliografia</u></b>	<b>406</b>
<b><u>8. Allegati</u></b>	<b>423</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perimetrazione delle IBA e proposte di modifica dei confini delle ZPS esistenti e di designazione di nuove ZPS, in scala 1:25.000. Su supporto magnetico (CD)</li> <li>• Cartografia di sintesi in scala 1:250.000 con la sovrapposizione tra IBA, ZPS, SIC, Aree protette (come elencate nell'Allegato tecnico alla Convenzione) organizzata in atlanti regionali. Su supporto magnetico (CD) e cartaceo.</li> </ul>	

## 1. RIASSUNTO

Lo scopo del presente progetto è la formulazione di una complessiva proposta di adeguamento della rete italiana delle Zone di Protezione Speciale ai sensi della Direttiva 409/79 “Uccelli” dell’Unione Europea sulla base della rete delle IBA, le zone importanti per l’avifauna identificate dalla LIPU-BirdLife Italia.

L’inventario delle IBA di BirdLife International fondato su criteri ornitologici quantitativi, è stato riconosciuto dalla Corte di Giustizia Europea (sentenza C-3/96 del 19 maggio 1998) come strumento scientifico per l’identificazione dei siti da tutelare come ZPS. Esso rappresenta quindi il sistema di riferimento nella valutazione del grado di adempimento alla Direttiva Uccelli, in materia di designazione di ZPS. Il presente lavoro rappresenta quindi un aggiornamento ed un approfondimento del precedente inventario IBA pubblicato nel 2000, ed è strutturato attorno ai seguenti punti:

- revisione completa del sistema IBA sia per quanto riguarda l’applicazione dei criteri di selezione dei siti che per la determinazione dei perimetri. Questo lavoro si è basato su un approfondito studio bibliografico e sulla collaborazione di decine di esperti, distribuiti su tutto il territorio nazionale che hanno messo a disposizione i propri dati ornitologici, anche inediti, e la propria conoscenza approfondita dei siti e delle specie. Nella fase di revisione del sistema IBA si è fatto un ulteriore sforzo di applicare i criteri internazionalmente riconosciuti di BirdLife International in maniera restrittiva ed adeguata alla realtà italiana in maniera da rendere l’intero sistema il più coerente possibile;
- revisione delle specie che fanno qualificare le singole IBA ed in funzione delle quali dovrebbero essere gestite le ZPS, e identificazione di ulteriori specie la cui tutela dovrebbe essere perseguita attraverso la designazione delle ZPS;
- mappatura di tutte le IBA a scala 1:25.000 su cartografia IGM e su supporto digitale (GIS ArcView);
- analisi dell’adeguatezza dell’attuale sistema di ZPS e del sistema IBA per quel che riguarda la copertura delle popolazioni di specie prioritarie e migratrici;
- valutazione comparata dell’importanza relativa delle diverse IBA per la conservazione dell’avifauna;
- analisi delle sovrapposizioni tra Zone di Protezione Speciale, proposti Siti di Importanza Comunitaria ed aree protette;

- proposta dei necessari adeguamenti dei perimetri delle attuali ZPS e della designazione delle aree mancanti.

I principali risultati ottenuti sono:

- la mappatura su carte IGM in scala 1:25.000 e su supporto elettronico GIS di 172 siti per un totale di 4.874.179 ha;
- l'elaborazione, per ogni sito, di un elenco di specie alla conservazione delle quali dovrebbe essere improntata la gestione (specie qualificanti dell'IBA + specie non qualificanti ma ritenute comunque importanti ai fini di una corretta gestione).
- analisi dell'efficacia del sistema attuale delle ZPS e delle IBA per le singole specie di interesse
- l'elaborazione di dettagliate proposte per il completamento della copertura delle ZPS sulla base del sistema delle IBA.

In conclusione, viene evidenziata la necessità di procedere all'adeguamento dell'attuale sistema nazionale di ZPS al sistema delle IBA, sulla base delle indicazioni di dettaglio fornite.

## 2. INTRODUZIONE

### 2.1 Le direttive “Uccelli” e “Habitat”

Adottata nel 1979 (e recepita in Italia dalla legge 157/92), la Direttiva 79/409/EEC (denominata “Uccelli”), rappresenta uno dei due pilastri legali della conservazione della biodiversità europea. Il suo scopo è “la conservazione di tutte le specie di uccelli viventi naturalmente allo stato selvatico nel territorio europeo degli stati membri...”. La Direttiva richiede che le popolazioni di tutte le specie vengano mantenute ad un livello sufficiente dal punto di vista ecologico, scientifico e culturale. Un aspetto chiave per il raggiungimento di questo scopo è la conservazione degli habitat delle specie ornitiche. In particolare, le specie contenute nell’allegato I della Direttiva, considerate di importanza primaria, devono essere soggette a particolare regime di protezione ed i siti più importanti per queste specie vanno tutelati designando “Zone di Protezione Speciale”. Lo stesso strumento va applicato alla protezione delle specie migratrici non elencate nell’allegato, con particolare riferimento alle zone umide di importanza internazionale ai sensi della Convenzione di RAMSAR. La designazione dei siti deve essere effettuata dagli stati membri e comunicata alla Commissione Europea. Questi siti, che devono essere i più importanti per le specie dell’allegato I e per le specie migratrici, fanno fin dalla loro designazione parte della Rete Natura 2000. La Direttiva “Uccelli” protegge tutte le specie di uccelli selvatici vietandone la cattura, la distruzione dei nidi, la detenzione ed il disturbo ingiustificato ed eccessivo. E’ tuttavia riconosciuta la legittimità della caccia alle specie elencate nell’allegato II. E’ comunque vietata la caccia a qualsiasi specie durante le fasi riproduttive e di migrazione di ritorno (primaverile), così come sono vietati i metodi di cattura non selettivi e di larga scala inclusi quelli elencati nell’allegato IV (trappole, reti, vischio, fucili a ripetizione con più di tre colpi, caccia da veicoli, ecc). La Direttiva prevede, infine, limitati casi di deroga ai vari divieti di cattura, ecc (ma non all’obbligo di conservazione delle specie) per motivi di salute pubblica, sicurezza e ricerca scientifica.

Adottata nel 1992 (e recepita in Italia dal DPR 357 del 1997), la Direttiva 92/43/EEC (denominata “Habitat”) sulla conservazione degli habitat naturali e seminaturali e della flora e della fauna selvatiche rappresenta il completamento del sistema di tutela legale della biodiversità dell’Unione Europea. Lo scopo della Direttiva è “contribuire a salvaguardare la biodiversità mediante la conservazione degli habitat naturali, nonché della flora e della fauna selvatiche nel territorio europeo degli stati membri...”. La Direttiva individua una serie di habitat (allegato I) e specie (allegato II) definiti di importanza comunitaria e tra questi individua quelli “prioritari”. La Direttiva

prevede, inoltre, la stretta protezione delle specie incluse nell'allegato IV vietandone l'uccisione, la cattura e la detenzione. Le specie incluse nell'allegato V possono invece essere soggette a regole gestionali individuate dai singoli stati. Come nella Direttiva "Uccelli" sono comunque vietati i mezzi di cattura non selettivi o di larga scala come trappole, affumicazione, gasamento, reti e tiro da aerei e veicoli.

Lo strumento fondamentale individuato dalla Direttiva "Habitat" è quello della designazione di Zone Speciali di Conservazione in siti individuati dagli stati membri come Siti di Importanza Comunitaria. Questi siti, assieme alle ZPS istituite in ottemperanza alla Direttiva "Uccelli" concorrono a formare la Rete Natura 2000. Gli stati membri sono tenuti a garantire la conservazione dei siti, impedendone il degrado. Ogni attività potenzialmente dannosa deve essere sottoposta ad apposita valutazione di incidenza. In presenza di motivi imperativi di rilevante interesse pubblico e di assenza di alternative credibili, un'opera giudicata dannosa potrà essere realizzata garantendo delle misure compensative che garantiscano il mantenimento della coerenza globale della rete. Il percorso delineato per la designazione delle ZSC è più complesso di quello previsto dalla Direttiva Uccelli per la designazione delle ZPS. E' previsto infatti uno stadio preliminare in cui ciascuno stato membro individua i siti presenti sul proprio territorio fondamentali per la conservazione delle specie e degli habitat di interesse comunitario elencati nella Direttiva. La lista dei proposti Siti di Importanza Comunitaria (pSIC) viene sottoposta alla Commissione Europea. Nella seconda fase viene realizzata una valutazione complessiva dei pSIC a livello delle varie regioni biogeografiche europee nell'ottica di garantire un'adeguata rappresentatività di tutti gli habitat dell'Unione Europea. Tale valutazione viene condotta nell'ambito dei "Seminari biogeografici" da parte della Commissione Europea che, infine, approva le liste dei SIC. A questo punto gli Stati Membri hanno l'obbligo di designare i SIC come ZSC. L'intero percorso dovrebbe concludersi entro il 2004 col completamento della Rete Natura 2000 la quale dovrebbe rappresentare lo strumento principale per la conservazione della biodiversità europea nel XXI secolo.

## **2.2 Il programma IBA (Important Bird Areas)**

La conservazione della biodiversità in generale, e dell'avifauna in particolare, è una missione estremamente ardua: a livello mondiale, quasi il 12% delle specie di uccelli è minacciato di estinzione e buona parte delle altre sono in declino e le minacce sono molteplici ed in continua evoluzione. D'altro canto le risorse a disposizione sono estremamente limitate; risulta quindi fondamentale saperle indirizzare in maniera da rendere gli sforzi di conservazione il più possibile

efficaci. Con questa logica nasce il concetto di IBA (Important Bird Area). Si tratta di siti individuati in tutto il mondo, sulla base di criteri ornitologici applicabili su larga scala, da parte di associazioni non governative che fanno parte di BirdLife International. Grazie a questo programma, molti paesi sono ormai dotati di un inventario dei siti prioritari per l'avifauna ed il programma IBA si sta attualmente completando addirittura a livello continentale. In Italia l'inventario delle IBA è stato redatto dalla LIPU che dal 1965 opera per la protezione degli uccelli del nostro paese. La prima pubblicazione dell'inventario IBA Italiano risale al 1989 mentre nel 2000 è stato pubblicato, col sostegno del Ministero per le Politiche Agricole e Forestali, un secondo inventario aggiornato. Negli stessi anni sono stati anche pubblicati il primo ed il secondo inventario IBA europeo. Le IBA vengono individuate essenzialmente in base al fatto che ospitano una frazione significativa delle popolazioni di specie rare o minacciate oppure che ospitano eccezionali concentrazioni di uccelli di altre specie. L'approccio per siti che sta alla base del concetto di IBA (e alla base di molti strumenti di conservazione come le aree protette e la Rete Natura 2000) non è sempre del tutto adeguato. Esso funziona molto bene per specie che raggiungono elevate concentrazioni in pochi siti facilmente individuabili. Questo è il caso ad esempio per gli uccelli coloniali e per molti uccelli acquatici. Altre specie, viceversa, hanno una distribuzione diffusa (anche se magari a bassa densità) e risulta quindi difficile individuare siti di particolare rilevanza per la loro conservazione. Ciò significa che nessun approccio per siti sarà del tutto sufficiente a garantire la sopravvivenza di tutte le specie. Sono infatti necessari anche approcci complementari, come le misure di conservazione specie-specifiche, e soprattutto risulta importante garantire la qualità dell'ambiente anche al di fuori delle aree prioritarie. Un classico esempio di ambiente che ospita molte specie a distribuzione diffusa e che richiede adeguate politiche di conservazione generalizzate è quello agricolo. Ciò detto, bisogna tenere conto che l'approccio per specie è comunque utile anche per gran parte delle specie a distribuzione diffusa. Scegliendo adeguatamente le aree più rappresentative e meglio conservate e gestendole in funzione delle specie rare e minacciate si può comunque garantire un grado di tutela almeno a parte della popolazione di tutte le specie. In questo modo le IBA individuate sulla base delle specie rare, localizzate o che tendono a concentrarsi in grandi assembramenti, tendono ad ospitare anche importanti frazioni delle popolazioni delle specie a distribuzione più diffusa.

### **2.3 Relazioni tra Direttiva “Uccelli”, Direttiva “Habitat” e la rete delle IBA**

Come già discusso, uno degli elementi fondamentali delle due direttive europee a tutela della Biodiversità è la creazione della Rete Natura 2000, una rete di siti pan-europea coerente nel suo



insieme, che possa tutelare la biodiversità dell'intero continente. La Direttiva "Habitat" prevede la creazione della Rete Natura 2000 attraverso la designazione di Zone Speciali di Conservazione nei siti considerati di "importanza comunitaria" e l'incorporazione nella rete delle Zone di Protezione Speciali istituite in virtù della Direttiva "Uccelli".

Il primo programma IBA nasce nel 1981 da un incarico dato dalla Commissione Europea all'ICBP (International Council for Bird Preservation), predecessore di BirdLife International, per l'individuazione delle aree prioritarie per la conservazione dell'avifauna in Europa in vista dell'applicazione della Direttiva "Uccelli". Il progetto IBA europeo è stato concepito sin dalle sue fasi iniziali come metodo oggettivo e scientifico che potesse supplire alla mancanza di uno strumento tecnico universalmente riconosciuto per l'individuazione dei siti meritevoli di essere designati come ZPS. Proprio per raggiungere questo risultato si è scelto di introdurre tra i criteri utilizzati per l'individuazione delle IBA europee una terza classe di criteri, oltre a quelli (discussi più avanti) di importanza a livello mondiale e regionale. Questa terza classe di criteri individua siti importanti per l'avifauna nell'ambito dell'Unione Europea e fa riferimento diretto alla lista di specie di importanza comunitaria contenuta nell'Allegato I della Direttiva "Uccelli". Le IBA risultano quindi un fondamentale strumento tecnico per l'individuazione di quelle aree prioritarie alle quali si applicano gli obblighi di conservazione previsti dalla Direttiva. Questo principio è stato sancito ufficialmente da varie sentenze della Corte di Giustizia europea. In particolare è stato affermato dalle seguenti sentenze:

- La Sentenza del 2 agosto 1993, che condanna il Regno di Spagna per non aver classificato come ZPS, in virtù della Direttiva 79/409/CEE, le paludi di Santoña (area importante per l'avifauna n° 027 (6.907 ha) e per non aver adottato le misure adeguate per evitare il degrado degli habitat in questa zona.
- La Sentenza del 11 luglio 1996, che condanna il Regno Unito per non aver classificato con la sufficiente estensione una ZPS e aver lasciato senza protezione habitat di straordinario valore per specie dell'allegato I della Direttiva 79/409/CEE.
- La Sentenza del 19 maggio 1998, che condanna il Regno dei Paesi Bassi per non aver classificato ZPS in misura sufficiente secondo il comma 1 dell'articolo 4 della Direttiva 79/409/CEE.

La stessa Commissione Europea utilizza le IBA come riferimento tecnico per valutare l'adeguatezza delle reti nazionali di ZPS ed il progressivo completamento di questa parte della Rete Natura 2000.

## 2.4 Le specie in Allegato I alla Direttiva “Uccelli”, le SPEC e i criteri IBA

Nell'individuazione dei siti, l'approccio del progetto IBA si basa principalmente sulla presenza significativa di specie considerate prioritarie per la conservazione (oltre ad altri criteri come la straordinaria concentrazione di individui, la presenza di specie limitate a particolari biomi, ecc). A tale scopo vengono utilizzati essenzialmente due strumenti. Il primo è costituito dalla cosiddetta classificazione “SPEC” (Species of European Conservation Concern) elaborata da BirdLife International e pubblicata in Tucker & Heath 1994. Questo studio complessivo e dettagliato dello stato di conservazione dell'avifauna europea individua quattro livelli di priorità per la conservazione. Il primo livello (SPEC1) è costituito dalle specie globalmente minacciate, il secondo (SPEC2) dalle specie con stato di conservazione sfavorevole in Europa e concentrate in Europa, il terzo (SPEC3) dalle specie con stato di conservazione sfavorevole in Europa ma non concentrate in Europa ed in fine il quarto (SPEC4) costituito dalle specie con stato di conservazione favorevole ma interamente concentrate in Europa (e per le quali l'Europa ha quindi una responsabilità primaria). Il secondo strumento è costituito dall'Allegato I della Direttiva “Uccelli” che elenca le specie considerate prioritarie dalla Direttiva stessa. Per valutare se un sito può qualificare o meno come IBA si applica una serie di soglie percentuali di presenza di individui delle varie specie, riferite ai diversi ambiti geografici (regione amministrativa, paese, flyway, regione biogeografica, ecc.) Altri criteri, come già menzionato, valutano il superamento di soglie numeriche assolute considerate significative per i grandi assembramenti di uccelli, la presenza rilevante di specie interamente distribuite all'interno di un particolare bioma e quindi considerate indicatrici dello stesso e la presenza di specie endemiche. I vari criteri IBA permettono di classificare i siti come importanti a livello mondiale o regionale (grandi regioni biogeografiche/ scala continentale). Proprio in funzione dell'utilizzo delle IBA come riferimento per l'applicazione della Direttiva “Uccelli”, il progetto IBA europeo prevede una terza classe di criteri (individuati con la lettera C, vedere nel capitolo “Metodi”) che individuano i siti importanti a livello dell'Unione Europea. Nel caso di questi criteri le soglie numeriche fanno riferimento alla popolazione dei paesi appartenenti alla U.E. mettendo in risalto l'importanza del sito nel raggiungimento degli obiettivi della Direttiva comunitaria e nel rispetto degli obblighi che da essa derivano.

## 2.5 Stato di attuazione della Rete Natura 2000 in Italia.

La Direttiva “Habitat” è stata emanata nel 1992 e prevede il completamento della Rete Natura 2000 entro il 2004. In realtà le prime fasi di realizzazione della rete hanno subito dei ritardi. Al momento è stata completata la fase di individuazione dei siti da parte dei Stati Membri. Ogni stato Membro ha trasmesso alla Commissione la propria lista dei proposti Siti di Importanza comunitaria (pSIC). Queste liste sono al momento al vaglio dei “Seminari biogeografici” che dovrebbero stabilirne la completezza e la coerenza globale. Questa fase è stata al momento completata solo per la regione biogeografica Macaronesiaca. Una volta approvate le liste definitive dei SIC, queste verranno ritrasmesse agli Stati Membri che dovranno procedere alla designazione delle ZSC. Per quanto riguarda le ZPS, invece, si ha un processo costante di adeguamento che però vede anch’esso gran parte dei paesi europei in ritardo nell’applicazione della Direttiva “Uccelli”. Le ZPS già designate sono moltissime, ma pochi paesi hanno ancora individuato e designato tutti i siti necessari. Per quel che riguarda l’Italia, la situazione è in linea con il resto dell’Unione. I pSIC sono stati individuati dalle Regioni e dalle Province autonome nel quadro del progetto Bioitaly coordinato dal Ministero dell’ Ambiente. La lista nazionale è stata poi trasmessa alla Commissione e si è attualmente in attesa della sua approvazione. La designazione delle ZPS viceversa sta procedendo man mano che i siti vengono individuati dalle Regioni e poi designati di comune accordo con il Ministero Ambiente. Lo stato di adeguamento attuale varia molto tra le diverse regioni: in alcune regioni gran parte dei siti chiave sono già tutelati, mentre altre sono ancora molto carenti. Al 31 dicembre 2011, erano state designate dal nostro paese 341 aree come Zone di Protezione Speciale (ZPS) per un totale di 1.856.800 m<sup>2</sup>; molte altre sono state designate da allora o sono in procinto di esserlo. Il panorama complessivo risulta tuttavia assai carente per quel che riguarda l’adeguatezza della rete di ZPS già designate, in particolare, in riferimento alla rete delle IBA. Il presente lavoro nasce dall’esigenza di effettuare questo confronto in maniera sistematica e rigorosa, sulla base di dati aggiornati ed affinando lo strumento IBA dal punto di vista cartografico arrivando ad una scala adatta a tal fine. L’obiettivo generale è quello di mettere in evidenza le carenze tuttora esistenti nella rete italiana delle ZPS e proporre un completamento che permetta all’Italia di adempiere ai suoi obblighi comunitari.

### 3. METODI

#### 3.1 Struttura generale del progetto

Lo scopo del presente progetto è la formulazione di una complessiva proposta di adeguamento della rete italiana delle Zone di Protezione Speciale ai sensi della Direttiva 409/79 “Uccelli” dell’Unione Europea sulla base della rete delle IBA, le zone importanti per l’avifauna identificate dalla LIPU-BirdLife Italia.

L’inventario delle IBA di BirdLife International fondato su criteri ornitologici quantitativi, è stato riconosciuto dalla Corte di Giustizia Europea (sentenza C-3/96 del 19 maggio 1998) come strumento scientifico per l’identificazione dei siti da tutelare come ZPS. Esso rappresenta quindi il sistema di riferimento nella valutazione del grado di adempimento alla Direttiva Uccelli, in materia di designazione di ZPS. Il presente lavoro rappresenta quindi un aggiornamento ed un approfondimento del precedente inventario IBA pubblicato nel 2000. Si è proceduto alla completa revisione del sistema IBA sia per quanto riguarda l’applicazione dei criteri di selezione dei siti che per la determinazione dei perimetri. Tutte le IBA sono state mappate su carte IGM in scala 1:25.000 e su supporto elettronico GIS. Questo lavoro si è basato su un approfondito studio bibliografico e sulla collaborazione di decine di esperti, distribuiti su tutto il territorio nazionale che hanno messo a disposizione i propri dati ornitologici, anche inediti, e la propria conoscenza approfondita dei siti e delle specie. Nel capitolo dedicato ai metodi si discutono le problematiche legate alla mappatura elettronica e su cartografia IGM dei perimetri, i criteri utilizzati nella selezione delle IBA, l’utilizzo dei dati ornitologici, le analisi del grado di efficacia dei sistemi ZPS ed IBA, la valutazione del valore relativo delle IBA e le procedure utilizzate per analizzare le sovrapposizioni spaziali tra IBA, ZPS, SIC ed aree protette. Alla discussione dei metodi segue la corposa relazione sulle regioni. Per ciascuna regione e per le due province autonome di Trento e di Bolzano viene fornita un’introduzione nella quale si approfondiscono il lavoro svolto, le problematiche, ed eventuali aspetti peculiari. Inoltre, viene dedicata una scheda individuale per ciascuna IBA. Le schede, raggruppate per regione, contengono la descrizione del perimetro, la sua giustificazione e le specie la cui presenza ha determinato l’individuazione dell’IBA, nonché quelle specie che pur non giustificando la designazione dell’IBA (in base ai dati disponibili) sono comunque ritenute importanti per una corretta gestione del sito. L’obiettivo delle schede è quello di facilitare la consultazione della cartografia sia dal punto di vista geografico che da quello concettuale (la logica che ha determinato il perimetro). Ad ogni scheda segue la tabella contenente i dati ornitologici

relativi all'IBA in questione. Le varie regioni vengono trattate secondo il seguente ordine geografico (genericamente orientato in senso nord-sud): Valle d'Aosta, Piemonte, Liguria, Lombardia, Trentino e Alto Adige, Friuli Venezia Giulia, Veneto, Emilia Romagna, Toscana, Umbria, Marche, Lazio, Abruzzo, Molise, Campania, Puglia, Basilicata, Calabria, Sicilia e Sardegna. Per ciascuna regione viene inoltre fornita una mappa riassuntiva delle IBA e delle ZPS. Segue un'analisi dell'adeguatezza della rete attuale di ZPS, sulla base delle singole specie ornitiche e un'analisi del valore ornitologico delle varie IBA. Infine, viene presentata l'analisi delle sovrapposizioni tra IBA, ZPS, SIC ed aree protette, e vengono formulate le proposte per l'adeguamento della rete delle ZPS al sistema delle IBA.

Alla presente relazione vengono allegati i seguenti elaborati:

- perimetri delle IBA italiane, forniti su supporto elettronico in formato shape;
- atlanti regionali riportanti IBA, ZPS, SIC e aree protette, in scala 1:250.000;
- carte IGM con i confini delle IBA, in scala 1:25.000.

## **3.2 Individuazione delle IBA e definizione dei confini**

### **3.2.1 La scala**

Le carte topografiche IGM, in scala 1:25.000, sono disponibili nella serie 25 V e nella serie 25.

Le carte della serie 25V sono denominate "tavolette" e provengono da rilievi eseguiti in gran parte con metodo aerofotogrammetrico. Esse sono inquadrare nella rappresentazione conforme di Gauss-Boaga, nel sistema geodetico nazionale (ellissoide internazionale con orientamento a Roma M.Mario - 1940) con reticolato chilometrico UTM riferito al sistema geodetico europeo (ED 1950). Le tavolette sono pubblicate, secondo le aree, in una sola delle tre versioni:

- ad un solo colore (nero);
- a 3 colori (nero, bistro e azzurro);
- a 5 colori (nero, bistro, azzurro, verde e rosso).

Le carte della serie 25 sono denominate "sezioni" e sono elaborate con rilievo aerofotogrammetrico numerico o analogico e in seguito disegnate con metodologie automatiche o manuali. Esse sono inquadrare nella rappresentazione conforme "Universale Trasversa di Mercatore" (UTM); il sistema di riferimento geodetico è basato sull'ellissoide internazionale con orientamento medio europeo (ED 1950). Sono stampate a 4 colori.

Il taglio geografico di una "sezione" abbraccia una zona di terreno pari a circa 150 kmq contro i circa 100 kmq della "tavoletta".

La serie 25V è interamente pubblicata, quindi copre l'intero territorio nazionale, mentre la serie 25 è in corso di allestimento. I rilievi delle sezioni risalgono agli anni '80 e quindi sono piuttosto recenti. Viceversa, i rilievi delle tavolette (in alcune regioni sono disponibili solo queste) sono più vecchi: ad esempio la zona della pianura lombarda è coperta da tavolette i rilievi di alcune delle quali risalgono al 1884 con aggiornamenti parziali del 1914 e del 1933 (carta 31 II SO). Da questo dato si evince immediatamente che, soprattutto quando si tratta di fiumi (Ticino e Po, ad esempio), l'utilizzo di queste carte per la perimetrazione delle IBA rende il lavoro estremamente difficile o impossibile senza l'ausilio di carte tecniche regionali più aggiornate, con la conseguenza di un doppio passaggio da CTR a IGM e da IGM a formato digitale. La precisione della perimetrazione in questi casi risulta comunque sempre molto approssimata. In altre situazione, dovendo il perimetro seguire strade o autostrade non rappresentate sulla cartografia IGM, si è approssimato il perimetro che è stato rappresentato sulle carte IGM con un tratteggio accompagnato da una legenda esplicativa.

### **3.2.2 Criteri utilizzati**

Nel corso del presente lavoro, è stata intrapresa la perimetrazione di dettaglio (scala 1:25.000) delle IBA. Si è scelto inoltre di applicare in modo più rigoroso alcuni dei criteri utilizzati per l'individuazione delle IBA e si è fatto ricorso a nuove fonti di dati ornitologici, non disponibili in passato, che hanno permesso un importante aggiornamento del lavoro. Per un'approfondita trattazione degli aspetti tecnici si rimanda al paragrafo successivo. E' però indispensabile anticipare il fatto che questo processo di revisione ha reso necessarie alcune sostanziali modifiche dei perimetri delle IBA rispetto a quelli individuati (seppur in modo approssimato) in precedenza. In alcuni casi si è valutato che i siti originariamente individuati, non soddisfacessero più i criteri necessari per l'individuazione come IBA. Ciò è avvenuto in conseguenza dell'applicazione più restrittiva dei criteri utilizzata nella presente revisione, oppure in seguito al rilevamento di dati aggiornati indicanti una reale perdita di valore ornitologico del sito. Per motivi analoghi si è ritenuto necessario inserire alcuni nuovi siti, esclusi dall'inventario precedente. Queste modifiche sono dettagliate nelle introduzioni regionali e nelle singole schede.

### Modifiche formali

Si è ritenuto opportuno operare le seguenti modifiche formali:

- accorpamento di IBA contigue in un'unica IBA nei casi di IBA confinanti che possono essere gestite in maniera unitaria. Alla nuova IBA risultante è stato assegnato un nuovo codice sequenziale;
- modifica del nome qualora ciò consentisse una migliore comprensibilità della reale localizzazione ed estensione del sito, o a seguito di una modificazione effettiva del perimetro.

Tutte le modifiche formali apportate rispetto a quanto riportato nel libro “Aree Importanti per l’Avifauna in Italia” (Gariboldi *et al.*, 2000) sono descritte nelle introduzioni regionali e nelle schede dei siti.

### Aree marine

Nella maggior parte delle IBA che includono aree costiere è stata inserita anche una fascia marina. Quest’area corrisponde tipicamente alle aree di alimentazione di uccelli acquatici e marini o ad una fascia di rispetto attorno a colonie di nidificazione. L’ampiezza di tale fascia, necessariamente arbitraria, è stata fissata normalmente a 2 km o, in casi di scogli e piccoli isolotti vicini alla costa a 500 o 200 metri. Nel caso di presenza di un’area protetta marina si è scelto di norma di utilizzare quest’ultima come fascia marina. La fascia marina non è stata inclusa in quei siti costieri in cui si ritiene che il tratto di mare prospiciente l’IBA non sia di particolare importanza per l’avifauna. L’argomento viene dettagliato nelle schede descrittive dei singoli siti. In esse e nella cartografia digitale, l’estensione delle fasce marine viene fornita separatamente dalle porzioni terrestri di IBA.

### **3.2.3 Utilizzo dei dati ornitologici**

Come già citato, la revisione della lista delle IBA effettuata nel corso del presente lavoro è il risultato dell’aggiornamento dei dati ornitologici su scala nazionale e di una più restrittiva applicazione dei criteri ornitologici di BirdLife per l’individuazione delle IBA. L’aggiornamento dei dati è stato condotto tramite un’estesa ricerca bibliografica, includendo pubblicazioni scientifiche e rapporti tecnici. Sono stati utilizzati anche dati inediti per i quali vengono fornite informazioni sufficienti da consentire una verifica (rilevatore, sito e data). Per l’applicazione dei criteri sono stati usati quasi sempre dati successivi al 1995, ed in nessun caso si sono presi in considerazione dati antecedenti al 1990. Le soglie numeriche sono state applicate alla popolazione media degli ultimi 5 anni, solo nel caso in cui fosse disponibile la consistenza numerica della



popolazione per tutti e cinque gli anni. Qualora, invece, fossero disponibili solo stime di min/max o i dati non fossero disponibili per tutti gli anni, il criterio è stato applicato in riferimento alla popolazione minima. Nel caso dei dati degli svernanti tratti dalla pubblicazione INFS “Risultati dei censimenti degli uccelli acquatici svernanti in Italia 1991-95” (Serra *et al.*, 1997), si è scelto di utilizzare solo le specie per le quali sono riportati tre o più anni di dati per il sito in esame. Dalla stessa pubblicazione sono state tratte le stime nazionali per gli svernanti utilizzate per fissare le soglie del 1% della popolazione svernante. Questi criteri si sono quindi potuti utilizzare solo per quelle specie incluse nella suddetta pubblicazione. Per le stime della popolazione nazionale dei nidificanti si è invece fatto riferimento al “Manuale pratico di ornitologia” (Brichetti & Gariboldi, 1997), mentre le stime europee sono derivate da “European bird populations Estimates and trends, BirdLife Conservation series n. 10” (Heath, Borggreve & Peet 2000). La mancanza di una stima della popolazione di riferimento ha reso impossibile una rigorosa applicazione dei criteri nel caso delle specie di passo. Si è scelto quindi di applicare i criteri solo a nidificanti e svernanti. Questa mancanza è stata in parte compensata dall’inserimento nelle liste di “specie importanti per la gestione” delle specie che presentano importanti concentrazioni nelle IBA durante i passi e dalla redazione di una lista di siti chiave per la migrazione, presentata nel capitolo 4.3.2.

In generale, i criteri sono stati applicati solo in presenza di stime numeriche giudicate affidabili. La mancanza di dati per molte aree ha portato all’esclusione di qualche sito sicuramente idoneo, e alla sottostima del reale valore di molti siti. I criteri per la qualifica dei siti, stabiliti da BirdLife International e pubblicati in “Important Bird Areas in Europe -priority sites for conservation” (Heath & Evans 2000), sono stati applicati rigorosamente, tranne alcune modifiche in senso restrittivo, che sono state ritenute necessarie per meglio adattare i suddetti criteri alla realtà italiana. In particolare:

- Si è scelto di escludere alcune specie, individuate a livello europeo come “biome restricted” e quindi qualificanti per il criterio A3. Si tratta di specie come il Sordone o il Gracchio alpino che sulle Alpi sono comuni e ampiamente distribuite e a nostro avviso, non indicatrici di elevata qualità ambientale. Si è scelto quindi, limitatamente alle Alpi di non far scattare il criterio A3 per il Sordone e il Gracchio alpino. Per analoghe ragioni l’Occhiocotto e lo Storno nero sono stati esclusi dalla lista delle specie eleggibili per il criterio A3 su tutto il territorio nazionale. Inoltre si è scelto di introdurre una soglia di significatività (analogamente agli altri criteri) fissata all’1% della popolazione nazionale.



- Si è scelto di applicare il criterio B2 in modo molto restrittivo, introducendo fra l'altro la soglia del 1% della popolazione europea. Molte specie classificate come SPEC 2-3 sono relativamente comuni e ben distribuite in Italia e si è ritenuto poco utile il loro utilizzo per l'individuazione delle IBA.
- Si è scelto di non utilizzare il criterio B3 relativo alle SPEC 4 (specie a minore priorità di conservazione)

Di seguito vengono riportati in dettaglio i criteri IBA, come utilizzati nel presente lavoro.

A1 Il sito ospita regolarmente un numero significativo di individui di una specie globalmente minacciata.

Significativo: 1% della popolazione paleartico-occidentale per svernanti e migratori; 1% della popolazione italiana per i nidificanti (\*).

A2 Taxa endemici, incluse sottospecie presenti in Allegato I Direttiva "Uccelli". Il criterio non è utilizzabile per l'Italia.

A3 Il sito ospita regolarmente una popolazione significativa del gruppo di specie la cui distribuzione è interamente o largamente limitata ad un bioma (mediterraneo ed alpino) (\*).

Popolazione significativa: 1% del totale nazionale.

Si utilizzano le seguenti specie:

#### **Bioma Alpino**

Sordone (solo in area appenninica)

Gracchio alpino (solo in area appenninica)

Picchio muraiolo

Fringuello alpino

Venturone

#### **Bioma Mediterraneo**

Falco della regina

Coturnice

Monachella

Sterpazzolina

Sterpazzola di sardegna

Magnanina sarda

Zigolo capinero

A4i Il sito ospita regolarmente più del 1% della popolazione paleartico-occidentale di una specie gregaria di un uccello acquatico (\*).

A4ii Il sito ospita regolarmente più del 1% della popolazione mondiale di una specie di uccello marino o terrestre (\*).

A4iii Il sito ospita regolarmente più di 20.000 uccelli acquatici o 10.000 coppie di una o più specie di uccelli marini.

- A4iv Nel sito passano regolarmente più di 20.000 grandi migratori (rapaci, cicogne e gru).
- B1i Il sito ospita regolarmente più del 1% della popolazione di una particolare rotta migratoria o di una popolazione distinta di una specie gregaria di un uccello acquatico (\*).
- B1ii Il sito ospita regolarmente più del 1% di una distinta popolazione di una specie di uccello marino (\*).
- B1iii Il sito ospita regolarmente più del 1% della popolazione di una particolare rotta migratoria o di una popolazione distinta di una specie gregaria di uccello terrestre (\*).
- B1iv Nel sito passano regolarmente più di 3.000 rapaci o 5.000 cicogne.
- B2 Il sito è di particolare importanza per specie SPEC 2 e SPEC 3. Il numero di siti a cui viene applicato il criterio a livello nazionale non deve superare la soglia fissata dalla Tabella 1. Il sito deve comunque contenere almeno l'1% della popolazione europea (\*) (\*\*).
- B3 Il sito è di straordinaria importanza per specie SPEC 4. Il numero di siti a cui viene applicato il criterio a livello nazionale non deve superare la soglia fissata dalla Tabella 1. Si è scelto di NON utilizzare il criterio.
  
- C1 Il sito ospita regolarmente un numero significativo di individui di una specie globalmente minacciata.  
 Regularmente: presente tutti gli anni o quasi tutti gli anni (almeno un anno su due).  
 Significativo: 1% della popolazione paleartico-occidentale per svernanti e migratori; 1% della popolazione italiana per i nidificanti (\*).
- C2 Il sito ospita regolarmente almeno l'1% di una “flyway” o del totale della popolazione della UE di una specie gregaria inclusa in Allegato 1 della Direttiva “Uccelli” (\*).
- C3 Il sito ospita regolarmente almeno l'1% di una “flyway” di una specie gregaria non inclusa in Allegato 1 della Direttiva “Uccelli” (\*).
- C4 Il sito ospita regolarmente almeno 20.000 uccelli acquatici migratori o almeno 10.000 coppie di uccelli marini migratori.
- C5 Nel sito passano regolarmente più di 5.000 cicogne o 3.000 rapaci.
- C6 Il sito è uno dei 5 più importanti nella sua regione amministrativa per una specie o sottospecie inclusa in Allegato 1 della Direttiva “Uccelli”. Questo criterio si applica se il sito contiene più dell'1% della popolazione nazionale (\*).
- C7 Il sito è già designato come ZPS.

**TABELLA 1:** Soglie relative ai criteri B2 e B3. Il criterio B3 non è stato utilizzato nel presente lavoro

<b>Percentuale del totale della popolazione europea presente in Italia (pop it/pop eur)*100</b>	<b>Numero massimo di IBA designabili in Italia per la specie considerata</b>
1-5	5
10	10
20	16-25
30	26-35
40	36-45
50	46-55
60	56-65
70	66-75
80	76-85
90	86-95
100	97-100

#### NOTE

- \* I criteri che prevedono soglie dell'1% non si applicano a specie con meno di 100 coppie in Italia.
- \*\* Il criterio B2 viene applicato in modo molto restrittivo (vere emergenze).

La dicitura “regolarmente” riferita alla presenza delle specie è da intendersi (ovunque) nel seguente modo: presente tutti gli anni o quasi tutti gli anni (almeno un anno su due).

I criteri IBA sono stati utilizzati per selezionare le aree da includere nella presente revisione dell'inventario. L'applicazione più restrittiva dei criteri ha così portato all'esclusione di alcuni siti inseriti negli inventari precedenti mentre nuovi siti sono stati inclusi sulla base di nuovi dati emersi nel corso del presente lavoro. Nelle schede descrittive delle IBA, oltre alle specie che superano i criteri di selezione in base ai dati disponibili, si è inserita, ove opportuno, anche una lista di specie che, pur non superando i criteri, sono ritenuti importanti dal punto di vista di una corretta gestione dell'IBA. In questa categoria ricadono i seguenti casi:

- Specie presente con popolazione inferiore alla soglia minima necessaria a far scattare il criterio, ma ritenuta comunque importante (es. elevata densità che però non raggiunge totali molto elevati per la ridotta dimensione del sito).
- Specie coloniali non prioritarie (non SPEC e non in Allegato I) che tuttavia necessitano una particolare attenzione per l'elevata concentrazione e la vulnerabilità delle colonie (es. Topino).
- Specie non considerate prioritarie a livello europeo (non SPEC e non in Allegato I), ma che rivestono un importante ruolo a livello locale in quanto soggette a forte diminuzione negli

anni recenti, strettamente legate a particolari habitat minacciati o vulnerabili (es. Averla capirossa).

- Specie per le quali non si è potuto applicare un criterio per mancanza di dato di riferimento ma che sono presenti con consistenze ritenute qualitativamente significative (es. non è stato possibile utilizzare il criterio C6 per l'Albanella reale svernante in quanto non esiste una stima attendibile della popolazione svernante complessiva a livello nazionale).

Gli elenchi delle specie importanti per la gestione sono stati compilati strettamente sulla base di precisi dati numerici presentati nel presente lavoro. Quelle specie per le quali non si avevano dati numerici attendibili non sono quindi state incluse né tra le specie qualificanti né tra quelle prioritarie per la gestione. E' quindi evidente che una corretta gestione delle ZPS necessita di approfondimenti e spesso di studi mirati per il completamento delle liste di specie in funzione delle quali dovrà essere impostata la gestione.

#### Problemi e limiti nell'utilizzo dei dati

- Nella maggioranza dei siti le conoscenze ornitologiche sono estremamente carenti e vi è una enorme diversità nel grado di conoscenza tra i diversi siti e tra le diverse specie. Questo fatto va sempre tenuto a mente nell'interpretazione dei dati. L'intero lavoro va quindi interpretato come base minima: i siti inseriti sono basati su presenze minime accertate ma sicuramente esistono altri siti che supererebbero i criteri ma sono stati esclusi puramente per mancanza di dati; analogamente, nei siti inclusi nel presente lavoro vi sono sicuramente altre specie che supererebbero i criteri ma che non sono state prese in considerazione per carenza di dati.
- Nell'applicazione dei criteri si è scelto di utilizzare i valori medi solo ove esisteva una serie di dati continua e rilevata con il medesimo metodo. Altrove si è scelto, come precauzione, di utilizzare il dato minimo. Ciò implica evidentemente una sottostima della popolazione presente nel sito e può portare a non qualificare un sito semplicemente perché si è tenuto conto della massima oscillazione negativa subita dalla popolazione nel periodo in esame.
- La mancanza di dati continui su lunghi periodi è un problema particolarmente grave nel caso di molte specie coloniali quali sterne e gabbiani nelle quali intere colonie possono spostarsi da un sito all'altro in anni successivi. Questo fenomeno può portare a giudicare un sito di enorme o di nulla importanza a seconda dell'annata. Solo un monitoraggio continuo in tutti i siti interessati da queste specie potrebbe ovviare a questo problema.

### 3.2.4 Procedure di mappatura elettronica

#### Digitalizzazione dei perimetri

Ciascuna IBA è stata digitalizzata e georeferenziata in un GIS (Geographic Information System) partendo dalla base cartografica IGM, scala 1:25.000. A tal fine è stato utilizzato il programma Arcview-ESRI. Si è proceduto a digitalizzare a video il perimetro disegnato preventivamente sulla carta utilizzando, come base digitale, i file raster georeferenziati delle IGM (scala 1:25.000, serie 25V) forniti dal committente, il Ministero dell'Ambiente.

La qualità dei file raster (tab. 2) che rappresentano le IGM è molto variabile ed i problemi riscontrati sono stati di vario tipo:

1. file raster incompleti: è presente solo una metà, una striscia, un angolo della tavoletta, in alcuni casi il file manca totalmente;
2. file raster non georeferenziati;
3. file raster leggermente deformati o "storti".

**TABELLA 2**

Raster IGM mancanti (tra quelli che erano necessari al progetto)	Raster deformati (tra quelli che erano necessari al progetto)	Raster incompleti (tra quelli che erano necessari al progetto)	Raster non georeferenziati (tra quelli che erano necessari al progetto)
40A II NO 61 II SE 73 IV NO 139 III NO 154 IV NO,SO 190 II SO 190 III SO 249 IV SE 259 IV SO 261 II NO 266 I NE 266 IV SE,SO	18 II NO 29 I NO 161 I SO,SE 161 II NO,NE,SO,SE 161 III NE,SE 161 IV SE 162 III NO,NE,SO,SE 172 I NE 173 IV NO 272 I SO,SE 272 II NO,NE,SO,SE 272 III NO,NE 272 IV SE 275 I NE	12 IV NO 82 II SO,SE 128 II NO 145 III SO 190 II SO 190 III SO 200 I NO,SO 200 II NO,NE 200 III NE,SE 200 IV SE 201 IV SO 210 II NO 210 IV SO 248 III SO 255 III NO,SO 255 IV NE 257 III NO 261 II NO	8 IV NE,SE 15 II NE 18 II NO 52 I NE 52 III NO,NE 52 IV SO,SE tutti quelli relativi alla Sardegna

Nel caso dei raster incompleti, si può porre rimedio producendo un nuovo file raster. Questa operazione è piuttosto laboriosa ed ha richiesto parecchio tempo.

Nel caso dei raster non georeferenziati, si è proceduto alla correzione delle coordinate. La correzione non è stata applicata nel caso della Sardegna i cui raster sono tutti non georeferenziati.

In presenza di raster deformati o “storti” si è scelto di utilizzarli comunque in quanto la deformazione è difficilmente correggibile e influenza scarsamente la misura delle aree e la precisione del perimetro.

Poiché per la Sardegna, la Toscana e la Calabria sono disponibili le carte IGM della serie nuova (25), si è scelto di non usare i raster che sono della serie vecchia (25V), bensì di produrre nuovi raster. In tal caso sono state scannerizzate direttamente le sezioni su era già stato disegnato il perimetro, facilitando così le procedure di digitalizzazione a video.

Un altro problema di cui si dovrà tenere conto è dato dalle IBA per le quali è stata scelta una perimetrazione coincidente a quella di una ZPS, un SIC o area protetta esistente. Spesso, i perimetri elettronici (*file shape*) delle due entità sovrapposte non coincidono per le seguenti ragioni:

- la scala utilizzata per le ZPS, i SIC e per le aree protette è meno dettagliata di quella utilizzata per perimetrare le IBA,
- i perimetri delle ZPS, dei SIC e delle aree protette spesso non sono correttamente georeferenziati,
- i perimetri delle ZPS, dei SIC e delle aree protette spesso non sono aggiornati.

In questi casi (segnalati nelle schede delle singole IBA), a parte poche eccezioni, si è scelto di digitalizzare comunque il perimetro dell’IBA a scala 1:25.000 sulla base di cartografia tradizionale più accurata. Ne consegue un’apparente discrepanza nei perimetri elettronici tra le IBA e le ZPS o le aree protette. In alcuni casi, mancando delle basi cartografiche di riferimento più accurate (ad esempio, nel caso dei SIC) sono stati utilizzati comunque i *file shape*. In quest’ultimo caso, non è stato possibile riportare il perimetro sulle carte IGM che non vengono consegnate. Questo è avvenuto per le IBA:

- 181- “Golfo di Orosei, Supramonte e Gennargentu”,
- parte di 162- “Zone umide del Mazarese” relativa alla zona di Capo Feto,
- 220- “Valle del Tevere”.

**TABELLA 3**

<i>File shape</i> non utilizzabili per il presente lavoro
Parco nazionale dei Monti Sibillini Parco nazionale d'Abruzzo Parco nazionale della Calabria Parco regionale delle Madonie
ZPS IT9310069 Parco nazionale della Calabria ZPS IT7120132 Parco nazionale d'Abruzzo ZPS ITB6020011 Laghi Lungo e Ripasottile ZPS IT8050021 Medio corso del fiume Sele ZPS IT6010056 Selva del Lamone – Monti di Castro ZPS IT3230070 Vincheto di Cellarda ZPS ITA010006 Paludi di Capo Feto e Margi Spanò
SIC ITB022212 Supramonte di Oliena, Orgosolo e Urzulei - Su Sercone SIC ITB021103 Monti del Gennargentu SIC ITB020014 Golfo di Orosei

Calcolo delle sovrapposizioni tra diverse tipologie di aree (IBA, ZPS, SIC, aree protette)

Il lavoro si è svolto secondo le seguenti fasi:

A – Suddivisione IBA per regione

1. Unione, nel tema delle province, di tutte le province a 20 regioni.
2. Intersezione tra lo shape file ottenuto e lo shape file delle IBA.
3. Rifusione dei frammenti di IBA ricaduti nella regione confinante con l'IBA di origine per mancanza di una precisa corrispondenza tra i confini regionali dello shape *province* e quelli seguiti per la delimitazione delle IBA.
4. Aggiunta di un campo “Regione” nella tabella di attributi del tema IBA e calcolo (in automatico) delle aree di ogni IBA per regione.

B – Intersezioni (comune per le tre intersezioni: IBA-ZPS, IBA-SIC e IBA-Aree Protette)

1. Unione dei due temi da intersecare tramite funzione *Union Themes* e creazione di un nuovo tema con attributi relativi ai due temi di partenza.
2. Eliminazione dei *records* relativi alle aree di non sovrapposizione tra le due tipologie.

3. Fusione tramite funzione *Dissolve Features* dei *records* relativi alle aree di ZPS, SIC o Aree Protette corrispondenti alla medesima IBA a livello regionale.
4. Calcolo delle aree in ha per ogni *record*.

#### C – Intersezione SIC-ZPS

1. Unione preventiva di tutte le SIC in un unico tema.
2. Unione dei temi SIC e ZPS.
3. Eliminazione dei *records* con “Codice sito” corrispondente a “C” equivalente a SIC = ZPS e dei *records* corrispondenti a sovrapposizione SIC-ZPS con “Codice sito” non indicato.

#### Problemi ed errori riscontrati

- Evidenze di sfasamento ingiustificato tra aree, teoricamente coincidenti, di ZPS e IBA o SIC e ZPS con conseguenti e inevitabili problemi per l’intersezione.
- Presenza di poligoni parzialmente coperti da altri poligoni (ZPS).
- Mancata corrispondenza tra i limiti regionali dei temi *Province* e *IBA* (vedi A-3.).



### 3.3 Valutazione dell'efficacia del sistema delle ZPS e criteri di reperimento delle nuove ZPS

#### 3.3.1 Approccio per specie

##### Metodi

Al fine di valutare l'efficacia del sistema delle ZPS per le singole specie ornitiche è stata calcolata la consistenza globale delle popolazioni comprese all'interno delle ZPS designate, in relazione alle popolazioni nazionali. Sono state prese in considerazione tutte le specie riportate nell'Allegato 1 alla Direttiva Uccelli e le SPEC 2 e 3.

La tabella riassuntiva dei risultati comprende le seguenti colonne.

- Nome comune della specie o sottospecie
- Nome scientifico della specie o sottospecie (es. *Phalacrocorax aristotelis desmarestii*);
- Numero di coppie nidificante in Italia. Quest'informazione è stata ricavata dalla bibliografia scientifica recente e da aggiornamenti o dati inediti ottenuti da diversi rilevatori e poi vagliati dal CISO. Per molte specie, i dati provengono da BirdLife International/European Bird Census Council (2000) e da Brichetti (1997). Ad eccezione di alcune specie, soprattutto coloniali o concentrate, per le quali sono stati effettuati censimenti esaustivi e sono disponibili stime nazionali accurate (es. Brichetti *et al.* 2000), il numero di coppie è fornito sotto forma di range (min-max) cumulativo lungo l'arco di più anni. Non appare quindi possibile calcolare una media. Ad esempio, la notazione 15.000-18.000 coppie di Berta maggiore nel periodo 1988-97, indica che nell'arco temporale di 10 anni (1988-97), la stima della popolazione di Berta maggiore in Italia è stata compresa in 15.000-18.000 coppie, senza però che sia stata definita una stima anno per anno. Il *trattino* – indica che la specie non risulta attualmente nidificante in Italia. I dati di nidificazione sporadica riferiti ad un solo anno, anche se documentati in bibliografia, non sono stati considerati, (es. Albanella reale *Circus cyaneus*, Provincia di Parma, 1999).
- Anno di riferimento per le specie nidificanti. Quando l'anno di riferimento è in realtà un intervallo di 10 anni (es. 1988-97), si è in presenza di una stima delle coppie nidificanti ottenuta lungo l'arco di più anni, mentre qualora sia indicato un solo anno di riferimento (es. 1999), significa che, o la stima numerica della popolazione nidificante è stata aggiornata (es. 2000) oppure in quell'anno (es. 1999) è stato condotto l'ultimo e più aggiornato censimento

esaustivo della specie. Quest'ultimo caso si riferisce soprattutto a censimenti esaustivi di specie coloniali (es. Beccapesci *Sterna sandvicensis*).

- Note all'anno di riferimento nidificanti. Per ogni specie nidificante è stato fornito il seguente codice: ST-BB = stima da riferimento bibliografico; ST-IN = stima inedita; CE-BB = censimento esaustivo, da riferimento bibliografico.
- Numero di individui svernanti in Italia. Sebbene i dati contenuti in Serra *et al.* (1997) si riferiscano al periodo 1991-95, questo lavoro costituisce il riferimento bibliografico più aggiornato relativo alle specie di uccelli acquatici svernanti nel nostro paese e a poche altre specie (es. Falco di palude *Circus aeruginosus*) che formano *roosting* e si concentrano durante il periodo invernale in zone umide. Per le altre specie non acquatiche non si dispone al momento di dati quantitativi e pertanto non è stato possibile fornire una stima (dicitura “non quantificabile” in tabella). Ove il dato dello svernamento è risultato disponibile, è stato usato il valore medio per il periodo di riferimento (es. 1991-95). Un trattino (–) indica che la specie non è risultata svernante in Italia.
- Anno di riferimento delle specie svernanti. Per l'anno di riferimento degli svernanti i riferimenti 1991-95 sono riferiti a Serra *et al.* (1997). Per alcune specie erano disponibili altri dati pubblicati (es. Biancone *Circaetus gallicus*, anno di riferimento 1997) o sono state utilizzate stime inedite (es. Albanella reale).
- Note all'anno di riferimento svernanti. Per ogni specie svernante è stato fornito il seguente codice indicativo della provenienza dell'anno di riferimento relativo agli svernanti: VM-BB: valore medio svernamento da bibliografia, ST-IN = stima inedita; CE-BB = censimento esaustivo, da riferimento bibliografico.
- Numero coppie nidificanti nelle ZPS. Quest'informazione è risultata ottenibile soltanto per quelle specie per le quali è stato possibile quantificare il numero di coppie nidificanti all'interno di ogni singola ZPS. Questa colonna è stata compilata in gran parte compendiando dati pubblicati con dati recenti non pubblicati vagliati dal CISO, relativi comunque sempre allo stesso anno di riferimento delle stime nazionali.
- Note al numero di coppie nidificanti nelle ZPS. In alcuni casi i dati ottenuti non sono completi. Essi sono cioè limitati solo ad alcune regioni. (es. Nitticora *Nycticorax nycticorax*, relativo alla somma delle coppie nelle ZPS in Piemonte e Lombardia), in quanto i dati relativi alle altre regioni non erano accessibili e/o confrontabili. In questi casi le note riportano la popolazione utilizzata come riferimento al posto di quella nazionale.

- Numero individui svernanti nelle ZPS. Sulla base dei dati contenuti in Serra *at al.* (1997), per alcune specie è risultato possibile quantificare il numero di individui svernanti all'interno delle ZPS. Poiché Serra *at al.* (1997) per le specie meno rare prende in considerazione solo i siti di maggiore importanza (es. Garzetta *Egretta garzetta*), in questi casi il numero degli individui svernanti all'interno delle ZPS è stato ottenuto considerando soltanto le ZPS esaminate.
- Note al numero di individui svernanti nelle ZPS. In alcuni casi i dati sugli svernanti nelle ZPS sono parziali, ossia non includono tutte le ZPS. Risultano infatti inclusi solo i siti riportati in Serra *at al.* (1997). In questi casi la percentuale è stata ottenuta utilizzando come popolazione di riferimento quella dei siti riportati nella pubblicazione anziché il totale nazionale.
- Percentuale nidificanti nelle ZPS. Le specie non quantificabili in percentuale sono state indicate come NQ, mentre il trattino – indica le specie non presenti nel periodo della nidificazione (es. Gabbianello *Larus minutus* presente solo in inverno). La percentuale è riferita al totale nazionale o altrimenti come specificato nelle note.
- Percentuale svernanti nelle ZPS. Le specie non quantificabili in percentuale sono state indicate come NQ, mentre quelle non presenti in inverno (es. Tortora *Streptopelia turtur* assente in inverno) sono state indicate con il trattino -. La percentuale è riferita al totale nazionale o altrimenti come specificato nelle note.

### 3.3.2 Classifica d'importanza delle IBA

#### Metodi

Al fine di ottenere una valutazione di sintesi circa l'importanza relativa delle IBA dal punto di vista delle popolazioni ornitiche che ospitano, è stata redatta una classifica delle IBA.

Tale classifica è stata ricavata dall'applicazione dei criteri messi a punto da BirdLife International per individuare le IBA. Si tratta quindi di criteri semi-quantitativi riferiti alla consistenza delle popolazioni presenti nei siti. A tali criteri è stato assegnato un peso, maggiore per i criteri riferiti a rilevanze ornitologiche di valenza globale (criteri A, con eccezione del criterio A3), intermedio per i criteri riferiti all'Europa (criteri B), e minore per i criteri di rilevanza per l'EU (criteri C). Tali pesi, seppur soggettivi, rispecchiano la scala geografica di rilevanza delle varie emergenze ornitiche. Essi sono tuttavia avulsi, fra l'altro, da considerazioni inerenti l'importanza biogeografica e genetica delle singole popolazioni (es. popolazioni isolate, adattamenti locali).

Il valore complessivo di ciascuna IBA è stato ottenuto sommando i criteri ottenuti per ciascuna delle specie qualificanti e per gli assembramenti di uccelli (es. colli di bottiglia per la migrazione), moltiplicati per i rispettivi pesi. Qualora una specie qualifichi per più criteri, viene considerato solo il criterio di maggior valore, trascurando i criteri che ne seguono a cascata (una specie che verifica il criterio A1 verifica sempre anche il C1 che non rientra nel computo del valore dell'IBA). Di seguito vengono descritti i criteri adottati.

1. A1 abbinato ad A4                      specie globalmente minacciata presente con popolazione significativa a livello del paleartico o mondiale.
2. A1 abbinato a C2                      specie globalmente minacciata presente con popolazione significativa a livello della UE (>1% della popolazione UE)
3. A1 abbinato a C6                      specie globalmente minacciata presente con popolazione significativa a livello nazionale ed apprezzabile a livello UE
4. B2    specie con status di conservazione sfavorevole (SPEC 2 e 3) con popolazione significativa a livello del Paleartico occidentale

5. A4 (i e ii) o B1 (tranne iv) specie presente con popolazione rilevante a livello biogeografico (paleartico occidentale / europeo).
6. C2 Specie inclusa in allegato I della direttiva Uccelli presente con popolazione significativa a livello della UE
7. C3 Specie non inclusa in allegato I della direttiva Uccelli presente con popolazione significativa a livello della UE
8. C6 o A3 Specie inclusa in allegato I della direttiva Uccelli oppure specie tipica dei biomi (alpino / mediterraneo) presente con popolazione significativa a livello italiano.

I pesi assegnati ai criteri riferiti alle singole specie sono i seguenti:

CRITERI	PESO
A1+A4	15
A1+C2	13
A1+C6	10
B2	10
A4 (i,ii) oppure B1 (i,ii,iii)	7
C2	7
C3	5
C6 oppure A3	2

Il peso assegnato al primo criterio (A1 + A4) è stato tarato in modo da essere appena superiore al valore complessivo del sito che ospita il maggior numero di specie che qualificano per il criterio C6, all'interno della stessa tipologia ambientale. Questo rispecchia la scelta di ritenere un sito ospitante una specie globalmente minacciata sempre di valore più elevato rispetto ad un sito contenente solo specie di rilevanza EU.

Di seguito vengono descritti i criteri IBA non riferiti a singole specie

- |     |       |   |
|-----|-------|---|
| 9.  | A4iii | il sito ospita più di 20.000 acquatici                |
| 10. | A4iv  | bottleneck con più di 20.000 rapaci                   |
| 11  | B1iv  | bottleneck con più di 3.000 rapaci                    |
| 12  | C7    | ZPS già designata (criterio di tipo non ornitologico) |

I pesi assegnati ai criteri riferiti ad assembramenti di uccelli sono i seguenti:

CRITERI	PESO
A4iii	30
A4iv	30
B1iv	10
C7	1

Questi valori sono stati sommati al valore complessivo ottenuto dal sito in relazione ai criteri riferiti alle specie.

Il criterio A2 non è applicabile in Italia;

Il criterio C1 è sempre ridondante rispetto ad A1;

Il criterio C4 è sempre ridondante rispetto a A4iii;

Il criterio C5 è sempre ridondante rispetto a B1iv

A titolo esemplificativo viene riportata la tabella dei criteri IBA relativi all'IBA Valli bolognesi:

Specie	Status	Criterio
Tarabuso	B	C6
Tarbusino	B	C2, C6
Sgarza ciuffetto	B	C2, C6
Nitticora	B	C2
Airone bianco maggiore	B	C6
Airone rosso	B	C2, C6
Spatola	B	C6
Moretta tabaccata	B	A1, C1, C2, C6
Falco di palude	B	C6
Voltolino	B	C6
Schiribilla	B	C6
Cavaliere d'Italia	B	A4i, B1ii, C2, C6
Mignattino piombato	B	A4i, B1ii, C2, C6

Di seguito si riporta un esempio del contributo dei singoli criteri al valore complessivo dell'IBA. I numeri rappresentano il numero di volte che il criterio può essere applicato (es. numero di specie).

Codice IBA	Nome dell'IBA	Regione	Tipologia ambientale	A1 + A4	A1 + C2	A1 + C6	B2	A4(i,ii), B1(i,ii,iii)	C2	C3	C6, A3	A4iii	A4iv	B1iv	C7	Valore Totale
198	Valli del Bolognese	Emilia Romagna	U		1			2	4		6					67

Le IBA italiane comprendono ambienti e paesaggi estremamente diversificati. Nella maggior parte dei casi esse includono mosaici di più habitat piuttosto che un singolo habitat. Risulta tuttavia possibile individuare alcune macro tipologie ambientali ricorrenti all'interno delle IBA e facilmente individuabili. Le tipologie individuate derivano da un adattamento della classificazione proposta da Devillers & Devillers-Terschuren (1996). E' stata inoltre aggiunta la tipologia "bottle-neck", individuata non su basi ambientali.

Sono state individuate le seguenti tipologie:

1. Coste rocciose, riconducibile alla categoria secondaria “sea cliff/ rocky shore”;
2. Zone umide, riconducibile alla categoria primaria “wetlands” (idem);
3. Aree montane, sia alpine che appenniniche, mediamente superiori ai 1000 m, tipicamente contenenti un mosaico di ambienti appartenenti alle categorie “forest/ woodland” e “grassland”;
4. Steppe ed altri ambienti aridi aperti riconducibili alle sotto-categorie “steppe/ dry calcareous grassland” e “dry siliceous grassland”;
5. Ambienti misti mediterranei (pianure e colline coperte da mosaici di boschi, coltivi, pascoli, macchia, ecc) riconducibili a mosaici di ambienti classificabili come “forest/woodland”, “scrub” e “artificial landscape”.
6. Bottle-neck per grandi uccelli migratori.

Poiché la maggior parte delle IBA sono caratterizzate dall’ampia dominanza di una delle tipologie ambientali proposte, risulta possibile assegnare ciascuna IBA ad una delle tipologie. Queste tipologie individuano un numero limitato di raggruppamenti ed allo stesso tempo rappresentano unità di paesaggio sufficientemente ben definite ed omogenee da permettere un confronto sensato tra i siti. A seguito di questa classificazione si è proceduto a redigere sei classifiche separate per le IBA, per le 5 tipologie ambientali omogenee e per i bottle-neck. Poiché 12 IBA ricadono in più tipologie (10 IBA in 2 tipologie, e 2 IBA in 3 tipologie), si è ritenuto di trattarle separatamente nelle classifiche rilevanti, ma anche di redigere una classifica unificata per tutte le IBA. Nel primo caso, il sito è stato classificato all’interno di ciascun raggruppamento di rilevanza utilizzando le sole specie tipiche della tipologia ambientale di riferimento. Ad esempio l’IBA 96 “Arcipelago toscano” è stata trattata indipendentemente sia nella categoria degli ambienti mediterranei (considerando come specie qualificanti Monachella, Magnanina sarda, Magnanina, Sterpazzola di Sardegna, Sterpazzolina), sia in quella delle coste rocciose (considerando le specie Berta maggiore, Marangone dal ciuffo, Pellegrino, Gabbiano corso). Va infine notato che in pochissimi casi le



caratteristiche ambientali dell'IBA e delle specie qualificanti presenti all'interno di essa risultano di difficile attribuzione. Per esigenze di completezza si è scelto di ricondurre comunque, anche questi siti, ad una tipologia. In questo modo, ad esempio, il Fiume Taro (qualificante per Occhione) ed il Carso (qualificante per Gufo reale, Tottavilla e Succiacapre) sono stati ricondotti alla categoria degli ambienti mediterranei. Un caso particolare è rappresentato dai “bottle-neck” per grandi migratori. In questo caso l'approccio basato sui criteri non risulta utile ai fini della classifica, in quanto questi non sono riferiti alle singole specie bensì al sito nel suo insieme. Si ottiene quindi una semplice divisione tra siti di importanza mondiale (in Italia qualifica solo lo Stretto di Messina) e siti di importanza regionale (tutti gli altri). Si è quindi scelto di compilare la classifica direttamente in base al numero di rapaci osservati nei diversi siti.

### 3.4 Analisi spaziale della sovrapposizione delle diverse tipologie d'area (ZPS; SIC; IBA; Parchi e Riserve)

Al fine di valutare la discrepanza tra la rete attuale delle ZPS e il sistema delle IBA e di formulare delle proposte per l'adeguamento della rete delle ZPS, sono state sovrapposte le superfici elettroniche contenenti le IBA, le ZPS, i proposti SIC, di seguito denominati SIC e le aree protette nazionali e regionali riportate sulla lista ufficiale. Nella tabella riassuntiva tutte le aree sono espresse in ha. Le informazioni vengono presentate sotto forma di tabelle riassuntive composte delle seguenti colonne:

**Codice IBA:** aggiornato a seguito della presente revisione.

**Nome dell'IBA:** aggiornato a seguito della presente revisione.

**Area IBA nella regione (ha):** la superficie di ciascuna IBA, o nel caso di IBA ricadenti in più regioni, la superficie della porzione di IBA ricadente nella regione di interesse. Per ciascuna regione viene fornita anche la superficie complessiva occupata dalle IBA.

**Area totale dell'IBA:** la superficie totale di ciascuna IBA. Solo per le IBA interregionali il valore si discosta dalla colonna precedente, essendo la somma delle porzioni di IBA ricadenti nelle diverse regioni.

**Area IBA marina:** la superficie occupata dalla porzione di mare dell'IBA, ove esistente.

**Area IBA designata ZPS nella regione:** la superficie complessiva di ZPS inclusa in ciascuna IBA.

**Area IBA - Area ZPS:** la superficie di IBA attualmente non designata come ZPS.

**% IBA designata come ZPS nella regione:** la percentuale di IBA attualmente designata come ZPS.

**Area SIC nell'IBA non sovrapp. a ZPS:** la superficie complessiva di SIC non sovrapposto a ZPS inclusa in ciascuna IBA.

**Area IBA non ZPS né SIC:** la superficie di IBA non occupata da proposti SIC, considerando solo i SIC non sovrapposti a ZPS.

**% IBA non ZPS né SIC:** la percentuale di IBA non occupata né da proposti SIC né da ZPS.

**Area IBA coperta da SIC o ZPS:** la superficie di IBA coperta da ZPS o da SIC.

**% IBA coperta da SIC o ZPS:** la percentuale di IBA occupata da ZPS o da SIC.

**Area aree protette:** la superficie complessiva di IBA occupata da Parco Nazionale, Riserva Statale, Parco Regionale e Riserve Regionali. Questo strato elettronico è ampiamente incompleto.

**Area IBA – Area aree protette:** la superficie di IBA non occupata da aree protette.

**% IBA coperta da aree protette:** la percentuale di IBA occupata da aree protette.

## 4. RISULTATI

### 4.1 Caratterizzazione delle IBA e motivazione della perimetrazione

Di seguito vengono presentate tutte le IBA incluse nell'inventario rivisto ed aggiornato. Le IBA vengono presentate suddivise per regioni; le IBA trans-regionali vengono trattate nella regione nel cui territorio ricade la superficie maggiore di IBA. Per ogni regione è stata redatta un'introduzione generale, nella quale sono elencate tutte le IBA individuate, sono segnalate le IBA trans regionali, quelle che hanno subito modifiche di perimetro, nome, numerazione, ecc., nel corso del presente lavoro, sono infine riportati brevi accenni alle problematiche cartografiche incontrate. Seguono le schede relative alle singole IBA strutturate nel seguente modo:

- nome e codice;
- nome e codice nell'inventario del 2000;
- regioni interessate;
- superficie terrestre e marina;
- descrizione e motivazione del perimetro;
- specie qualificanti (nome volgare, nome scientifico, fenologia, criteri qualificati);
- specie importanti per la gestione;
- scheda/e dei dati ornitologici.

Le specie che verificano criteri differenti come nidificanti (B) e svernanti (W) sono inserite in tabella due volte con righe separate.

Le tabelle relative ai dati ornitologici includono il nome ed il codice dell'IBA, il nome del rilevatore o referente locale, nonché le seguenti colonne:

- nome specie (volgare);
- anno/ anni di riferimento (singoli anni o periodi continui);
- popolazione minima nidificante,
- popolazione massima nidificante;
- popolazione minima svernante;
- popolazione massima svernante,
- numero minimo di individui in migrazione;
- numero massimo di individui in migrazione;

- metodo (CE- censimenti e precise informazioni numeriche, SI- stima individuale dell'esperto interrogato, B- bibliografia);
- bibliografia (fonti relative ai dati presentati nella scheda, questi riferimenti non sono inclusi nella bibliografia generale).

I numeri inseriti nelle colonne della popolazione nidificante sono da intendersi come numero di coppie tranne che per galliformi, tarabuso, re di quaglie e gallina prataiola per i quali si è inserito il numero di maschi. Nelle altre colonne si è inserito il numero di individui. Ove si sono presentate eccezioni a questa regola il numero è accompagnato da una sigla (cp- coppie, I- individui, M- maschi) o da una nota. In alcuni casi sono stati inclusi anche dati di sola presenza che però non sono stati utilizzati al fine dell'applicazione dei criteri e dell'individuazione delle specie importanti per la gestione. Le specie qualificanti sono scritte in rosso e quelle importanti per la gestione in arancione in maniera da renderle immediatamente individuabili. Nel caso si disponesse di diverse stime per la stessa specie nello stesso sito, si è scelto di riportarle entrambe raddoppiando la riga in maniera da rendere trasparenti le eventuali diversità o incongruenze. In alcune IBA, spesso in quelle trans-regionali o composte da unità territoriali disgiunte, si sono utilizzati dati di provenienza diversa per coprire le diverse parti dell'IBA. Questi dati provenienti da diversi rilevatori (e spesso riferiti ad anni diversi ed ottenuti con diverse modalità) non possono essere unificati tra loro. Si è quindi scelto di presentare più tabelle per lo stesso sito. Ciascuna tabella riporta il nome ed il codice dell'IBA e a fianco l'individuazione della porzione di IBA a cui sono riferiti i dati.

## Valle d'Aosta

Vengono presentate le seguenti IBA:

- 001- “Monte Bianco (Val Ferret)”;
- 008- “Gran Paradiso”;
- 214- “Monte Rosa (versante valdostano) e Alta Val Sesia”.

Parte del territorio delle IBA 008- “Gran Paradiso” e 214- “Monte Rosa (versante valdostano) e Alta Val Sesia” ricade in territorio piemontese.

Sono stati cambiati il codice ed il nome all'IBA 002 “Monte Rosa (versante valdostano)” in 214- “Monte Rosa (versante valdostano) e Alta Val Sesia” in quanto è stata aggiunta l'area dell'Alta Val Sesia, anch'essa molto importante per la Pernice bianca.

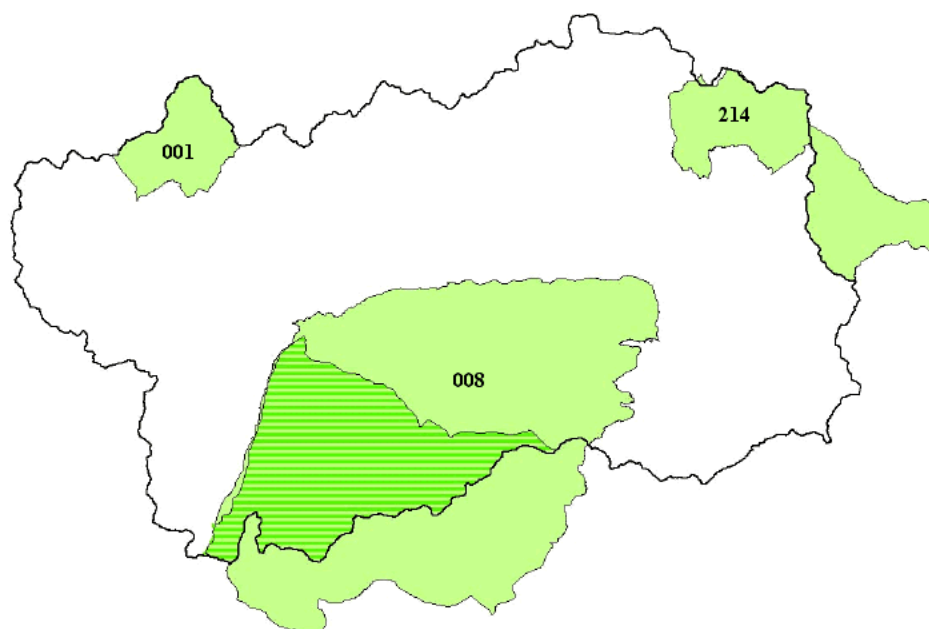
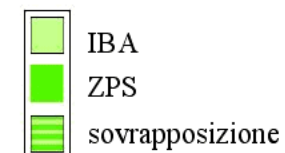
Al pari di altre zone montane, per la definizione dei perimetri sono stati utilizzati soprattutto elementi orografici, oltre a strade e sentieri, ove esistenti. L'IBA 008- “Gran Paradiso” è stata perimetrata seguendo i confini meridionali del Parco Nazionale, ma confrontando lo shape file dell'IBA a quello del Parco si evidenzia un discrepanza dovuta, a nostro avviso, ad un'errata georeferenziazione dello shape file del Parco.

La cartografia relativa al territorio regionale è costituita da tavolette (serie 25V) risalenti agli anni '70.

# SVILUPPO DI UN SISTEMA NAZIONALE DELLE ZPS (Zone di Protezione Speciale) SULLA BASE DELLA RETE DELLE IBA (Important Bird Areas)

Rete IBA/ZPS

Regione Valle d'Aosta



IBA001 Monte Bianco (Val Ferret)

IBA008 Gran Paradiso

IBA214 Monte Rosa (versante valdostano) e Alta Val Sesia

## 001 – MONTE BIANCO (Val Ferret)

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Monte Bianco (versante italiano) - 001

**Regione:** Valle d'Aosta

**Superficie:** 9.097 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** l'IBA include tutta la Val Ferret, comprendente importanti habitat di alta montagna. L'area è situata sul versante meridionale del massiccio Monte Bianco a nord di Courmayeur.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Pernice bianca	<i>Lagopus mutus</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Aquila reale ( <i>Aquila crisaetos</i> )
Fagiano di monte ( <i>Tetrao tetrix</i> )

NUMERO IBA	001				RILEVATORE/I	Massimo BOCCA, Francesco. FRAMARIN , Giovanni MAFFEI			
NOME IBA	MONTE BIANCO								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Aquila reale	2000	1 cp						CE	
Gheppio	2000	3 cp						SI	
Pernice bianca	2000	60 M						SI	
Fagiano di monte	2000	40 M						SI	
Coturnice	2000	10 M						SI	
Gufo reale		P							
Civetta capogrosso		P							
Civetta nana		P							
Picchio verde		P							
Picchio nero		P							
Allodola		P							
Codiroso		P							
Codirossone		P							
Gracchio corallino		P							
Zigolo muciatto		P							



## 008 – GRAN PARADISO

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Gran Paradiso - 008

**Regione:** Piemonte, Valle d'Aosta

**Superficie:** 117.275 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** vasto comprensorio montano delle Alpi occidentali, delimitato a nord dal fondovalle valdostano. Ad ovest l'area è delimitata dal confine francese, mentre a sud e ad est il perimetro coincide con quello del Parco Nazionale del Gran Paradiso e con quello del Parco Regionale del Mont Avic. Nella porzione sud il perimetro digitale dell'IBA non si sovrappone a quello della ZPS IT1201000- Parco Nazionale del Gran Paradiso e del Parco stesso. Questa discrepanza è probabilmente dovuta al fatto che gli shape file forniti non corrispondono ai reali confini del Parco.

L'area rappresenta una delle zone di maggior rilevanza ornitologica dell'intero arco alpino.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Falco pecchiaiolo	<i>Pernis apivorus</i>	B	C6
Biancone	<i>Circaetus gallicus</i>	B	C6
Aquila reale	<i>Aquila crisaetos</i>	B	C6
Pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	B	C6
Pernice bianca	<i>Lagopus mutus</i>	B	C6
Fagiano di monte	<i>Tetrao tetrix</i>	B	C6
Coturnice	<i>Alectoris greca</i>	B	C6
Gufo reale	<i>Bubo bubo</i>	B	C6
Civetta nana	<i>Gluacidium passerinum</i>	B	C6
Civetta capogrosso	<i>Aegolius funereus</i>	B	C6
Picchio nero	<i>Dryocopus martius</i>	B	C6
Picchio muraiolo	<i>Tichodroma muraria</i>	B	A3
Gracchio corallino	<i>Pyrhocorax pyrrhocorax</i>	B	C6
Fringuello alpino	<i>Montifringilla nivalis</i>	B	A3

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Averla piccola ( <i>Lanius collurio</i> )
Venturone ( <i>Serinus citrinella</i> )

NUMERO IBA	008		RILEVATORE/I			Massimo BOCCA, Francesco. FRAMARIN , Giovanni MAFFEI			
NOME IBA	GRAN PARADISO								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Falco pecchiaiolo	2000	20						SI	
Biancone	2000	6						CE	
Aquila reale	2000	25						CE	
Gheppio	2000	100						SI	
Pellegrino	2000	5						CE	
Pernice bianca	2000	400 M						SI	
Fagiano di monte	2000	300 M						SI	
Coturnice	2000	400 M						SI	
Gufo reale	2000	20						SI	
Civetta capogrosso	2000	50						SI	
Civetta nana	2000	10						SI	
Torcicollo	2000	50						SI	
Picchio verde	2000	100						SI	
Picchio nero	2000	100						SI	
Tottavilla	2000	5						SI	
Allodola	2000	100						SI	
Rondine	2000	50						SI	
Codiroso	2000	500						SI	
Codirossone	2000	100						SI	
Averla piccola	2000	100						SI	
Picchio muraiolo	1996	100						B	1
Gracchio corallino	2000	80						SI	
Fringuello alpino	1996	200						B	1
Venturone	1996	30						B	1
Zigolo muciatto	2000	1000						SI	
Ortolano	2000	10						SI	

## 214 – MONTE ROSA (versante valdostano) ED ALTA VAL SESIA

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Monte Rosa (versante valdostano) - 002

**Regione:** Valle d'Aosta, Piemonte

**Superficie:** 22.359 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** l'IBA include le testate della Val d'Ayas (al di sopra di Saint Jaques) e della Valle di Gressoney (al di sopra di Staval) nella parte Valdostana e le valli d'Otro, Vogna ed Artogna nell'alta Val Sesia (Piemonte). Ad est, lungo il confine regionale e la funivia Alagna-Punta Indren, l'IBA confina con l'IBA 207- "Val d'Ossola".

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Pernice bianca	<i>Lagopus mutus</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Aquila reale ( <i>Aquila crisaetos</i> )
Coturnice ( <i>Alectoris graeca</i> )

NUMERO IBA	214			RILEVATORE/I		Massimo BOCCA, Francesco FRAMARIN , Giovanni MAFFEI			
NOME IBA	MONTE ROSA (versante Valdostano)								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Aquila reale	2000	2						CE	
Gheppio	2000	6						SI	
Pernice bianca	2000	60 M						SI	
Fagiano di monte	2000	10 M						SI	
Coturnice	2000	60 M						SI	
Gufo reale		P							
Allodola		P							
Codirossone		P							
Gracchio corallino		P							
Zigolo muciatto		P							

## Piemonte

Vengono presentati i perimetri delle seguenti IBA:

- 005- “Val Grande”;
- 016- “Lago di Viverone”;
- 017- “Garzaie del Novarese”;
- 020- “Garzaie del Sesia”;
- 021- “Lago di Candia”;
- 024- “Val di Susa e Val Chisone”;
- 025- “Risaie del Vercellese”;
- 027- “Fiume Po: da Dora Baltea a Scrivia”;
- 029- “Garzaia di Marengo”;
- 034- “Laghetti di Crava Morozzo”;
- 035- “Alpi Marittime”;
- 207- “Val d’Ossola”;

L’IBA 018- “Fiume Ticino” ricade in gran parte in Lombardia e viene trattata con le IBA lombarde. Per lo stesso motivo l’IBA 214- “Monte Rosa (versante valdostano) e Alta Val Sesia”, e l’IBA 008- “Gran Paradiso” sono state trattate con la Valle d’Aosta.

L’IBA 002- “Monte Rosa” è stata estesa a comprendere alcune porzioni del versante della Val Sesia ed in conseguenza ne è stato cambiato il nome e il codice in 214- “Monte Rosa e Alta Val Sesia”.

Rispetto all’inventario del 2000, le IBA 003- “Val Anzasca e Val Antrona” e 004- “Val Antigorio e Val Formazza” sono state unite nell’IBA 207- “Val d’Ossola” in quanto rappresentano un sistema ambientale continuo e relativamente omogeneo.

Le IBA 009- “Lago Maggiore” e 033- “Torrente Scrivia” sono state escluse in sede di revisione dei dati ornitologici.

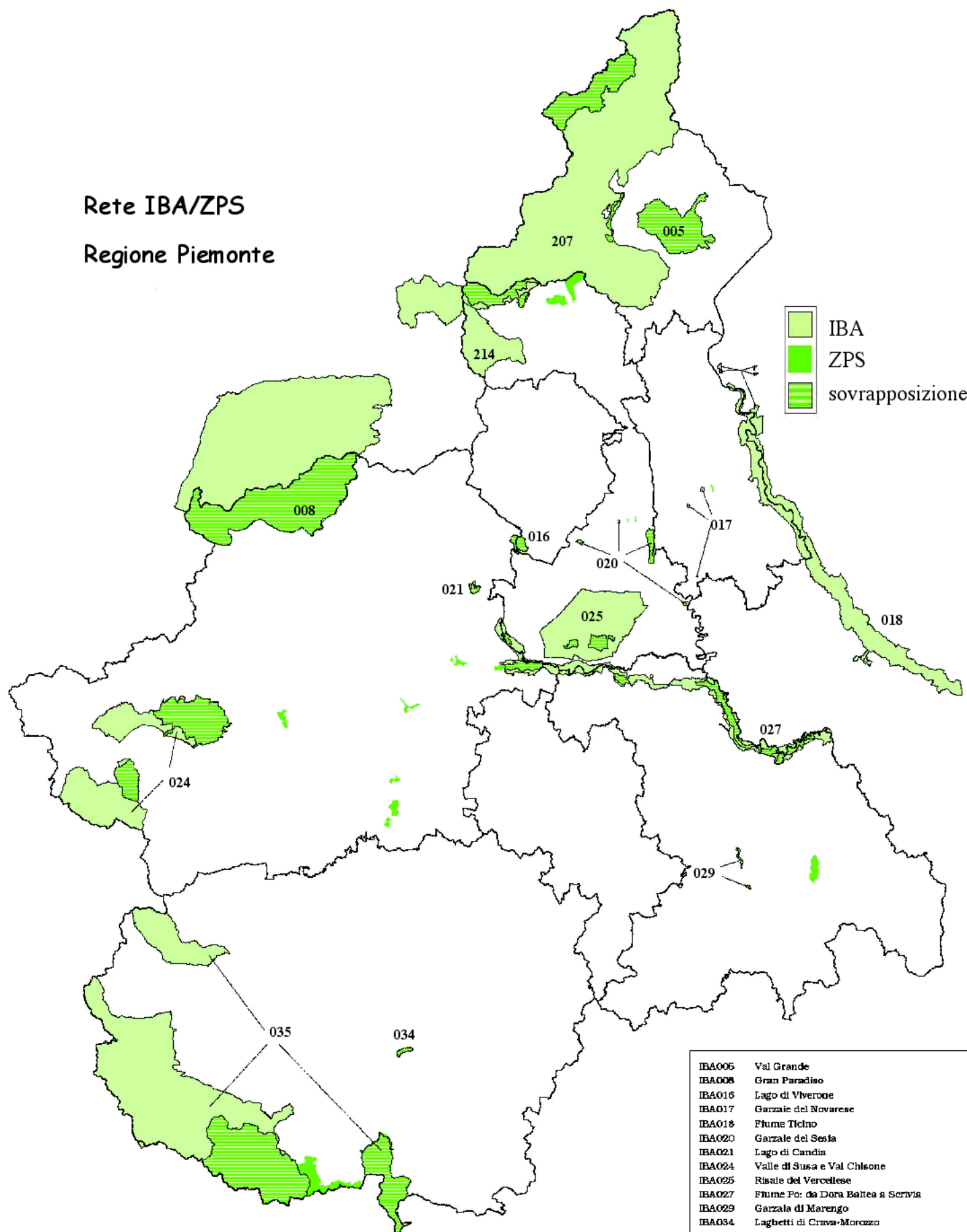
Nella perimetrazione si sono utilizzati, ove possibile, i confini di aree protette e di ZPS già istituite, altrimenti si sono scelti, per lo più, strade e crinali montuosi.




La copertura cartografica della regione è estremamente varia dal punto di vista del grado di aggiornamento comprendendo carte risalenti agli anni ’20 ed agli anni ’60. Tale situazione ha reso particolarmente difficoltosa la perimetrazione di quelle zone che hanno subito rilevanti modifiche antropiche ed ambientali quali il Fiume Po, le risaie ed alcune zone di montagna.

# SVILUPPO DI UN SISTEMA NAZIONALE DELLE ZPS (Zone di Protezione Speciale) SULLA BASE DELLA RETE DELLE IBA (Important Bird Areas)

Rete IBA/ZPS

Regione Piemonte



 IBA  
 ZPS  
 sovrapposizione

IBA005	Val Grande
IBA008	Gran Paradiso
IBA016	Lago di Viverone
IBA017	Garzaie del Novaresco
IBA018	Flume Ticino
IBA020	Garzaie del Sesia
IBA021	Lago di Candia
IBA024	Valle di Susa e Val Chisone
IBA025	Risate del Vercellese
IBA027	Flume Po: da Dora Baltea a Scrivia
IBA029	Garzale di Marengo
IBA034	Lagbetti di Crava-Morazzo
IBA035	Alpi Marittime
IBA207	Val d'Ossola
IBA214	Monte Rosa (versante valdostano) e Alta Val Sesia

## 005 – VAL GRANDE

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Val Grande - 005

**Regione:** Piemonte

**Superficie:** 11.856 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** area montuosa delle Prealpi piemontesi situata tra la Val d'Ossola e il versante occidentale del Lago Maggiore. Il perimetro della ZPS IT1140011- Val Grande coincide con quello dell'IBA.

### Categorie e criteri IBA

**Criteri generali:**

C7

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Aquila reale ( <i>Aquila crisaetos</i> )
Fagiano di monte ( <i>Tetrao tetrix</i> )
Coturnice ( <i>Alectoris graeca</i> )

NUMERO IBA	005				RILEVATORE/I		Radames Bionda		
NOME IBA	Val Grande								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Aquila reale	2001	2	3					CE	
Gheppio	2001	10	25					SI	
Pellegrino	2001	0	1					SI	
Francolino di monte	2001	3	10					SI	
Fagiano di monte	2001	30	60					SI	
Coturnice	2001	20	50					SI	
Gufo reale	2001	0	2					SI	
Picchio nero	2001	10	20					SI	
Allodola	2001	6	10					SI	
Codirossone	2001	5	25					SI	
Zigolo muciatto	2001	100	300					SI	



## 016 – LAGO DI VIVERONE

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Lago di Viverone - 016

**Regione:** Piemonte

**Superficie terrestre:** 958 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** lago glaciale posto al centro dell'anfiteatro morenico di Ivrea. In alcuni punti le sponde sono coperte da vegetazione naturale tra cui canneti ed ontaneti. Il lago è un'importante sito di svernamento per l'avifauna acquatica. L'IBA coincide con la ZPS IT 1110020- Lago di Viverone.

### Categorie e criteri IBA

**Criteri generali:**

C7

NUMERO IBA	016				RILEVATORE/I				
NOME IBA	Lago di Viverone				Boano G/GPSO				
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Strolaga minore	90-00			0	4			CE	
Strolaga mezzana	90-00			0	2		4	CE	resoc.GPSO
Svasso cornuto	90-00			0	1			CE	
Tarabuso	90-00			1	5			CE	
Airone rosso	97,98	3,2						CE	Resoc.GPSO
Canapiglia	90-00			0	8			CE	
Codone	90-00			0	3			CE	
Moretta tabaccata	1990						3	CE	Resoc.GPSO
Pesciaiola	99-00			0	4			CE	
Nibbio bruno	99-00	1	2					SI	
Voltolino	1996					1		CE	Resoconti GPSO
Gabbianello	90-00			0	2		10	CE	Resoc.GPSO
Gavina	90-00			5	50			CE	
Svasso maggiore	90-00			115	198			CE	
Germano reale	90-00			600	3700			CE	12000 individui non si sono più visti dopo il gennaio 1985.
Folaga	90-00			500	1000			CE	
Salciaiola									recenti
Gabbiano comune	90-00			5000	15000			SI	raggruppamenti serali
Svasso collorosso	90-00					1	6	CE	Resoc.Gpso
Svasso piccolo	90-00					5	25	CE	Resoc.Gpso

## 017 – GARZAIE DEL NOVARESE

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Garzaie del Novarese - 017

**Regione:** Piemonte

**Superficie terrestre:** 104 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** L'IBA comprende tre garzaie situate nella pianura novarese:

- Morghengo - San Bernardino,
- Casaleggio,
- Casalino.

Le prime due sono piccole aree boschive inserite in un paesaggio agricolo prevalentemente coltivato a riso. La garzaia di Casalino è situata all'interno del parco della Rocca.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Nitticora	<i>Nycticorax nycticorax</i>	B	A4i; B1i, B2, C2, C6
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	B	A4i; B1i, C2, C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Airone cenerino ( <i>Ardea cinerea</i> )
--

NUMERO IBA	017					RILEVATORE/I			
NOME IBA	Garzaie del novarese		Garzaia di S.Bernardino-Morghengo			GPSO			
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Nitticora	99,00	174,303	185,322					CE	1
Garzetta	99,00	250,424	266,451					CE	1
Airone cenerino	99,00	414,206	464,231					CE	1
1- dati raccolti da GPSO e personale Parchi Reg.piem. coord. Da Mauro Fasola									

NUMERO IBA	017				RILEVATORE/I				
NOME IBA	Garzaie del novarese		Garzaia di Casaleggio		GPSO				
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Nitticora	2000	263						CE	1
Garzetta	2000	374						CE	1
Airone cenerino	2000	69						CE	1
1- dati raccolti da GPSO e personale Parchi Reg.piem. coord. Da Mauro Fasola									

## 020 – GARZAIE DEL SESIA

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Garzaie del Sesia - 020

**Regione:** Piemonte

**Superficie:** 1.137 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** gruppo di garzaie localizzate lungo il fiume Sesia ed i suoi affluenti a nord di Vercelli. L'IBA è formata da 4 zone disgiunte:

- Parco Regionale delle Lame del Sesia e Isolone di Oldenico,
- Villarboit-Balocco- Torrente Druma,
- Brarola,
- Carisio.

Il perimetro dell'IBA coincide in parte con le ZPS:

- IT1120010- Lame del Sesia e Isolone di Oldenico;
- IT1120005- Garzaia di Carisio;
- IT1120014- Garzaia del Rio Druma (che a nostro parere è mal georeferenziata nella cartografia ufficiale).

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Nitticora	<i>Nycticorax nycticorax</i>	B	A4i; B1i, B2, C2, C6
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	B	A4i; B1i, C2, C6

NUMERO IBA	020				RILEVATORE/I				
NOME IBA	Garzaie del sesia		Garzaia di Carisio						
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Nitticora	99,00	560,501	596,533					CE	1
Sgarza ciuffetto	99,00	3,5	3,5					CE	1
Garzetta	99,00	493,809	595,861					CE	1
Airone cenerino	99,00	314,195	352,218					CE	1
Airone guardabuoi	1999	2	5					CE	1
1- dati Personale Parchi e GPSO coord da M.Fasola									

NUMERO IBA	020					RILEVATORE/I			
NOME IBA	Garzaie del Sesia		Lame del Sesia e Isolone di Oldenico			Personale Parco Lame Sesia, GPSO			
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Nitticora	99,00	463,411	493,437					CE	
Sgarza ciuffetto	99,00	8,2	8,2					CE	
Garzetta	99,00	725,1181	771,1256					CE	
Airone bianco maggiore	99			70	80			CE	
Cicogna bianca	00	1						CE	costruz.nido nel paese fuori parco
Nibbio bruno	90-00	1	2						
Falco pescatore	90-00					2	5	SI	
Airone cenerino	99,00	554,316	589,336					CE	
Airone guardabuoi	99,00	35,3	40,4					CE	
Ibis sacro	00	24						CE	
Germano reale	99			1985				CE	
Alzavola	99			431				CE	
Cormorano	99	120	130	459				CE	



NUMERO IBA	020				RILEVATORE	Personale Parco Lama Sesia e GPSO			
NOME IBA	Garzaie del Sesia		Garzaia del Rio Druma						
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Nitticora	99,00	447,248	476,264					CE	1
Sgarza ciuffetto	99,00	3	3					CE	1
Garzetta	99,00	609,391	648,416					CE	1
Airone bianco maggiore	99,00					2	4	SI	1
Airone cenerino	99,00	478,369	535,413					CE	
1- dati personale parchi e gpso coord da M.Fasola									

## 021 – LAGO DI CANDIA

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Lago di Candia - 021

**Regione:** Piemonte

**Superficie:** 371 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** specchio d'acqua circondato da ampio canneto situato nella pianura piemontese. Il perimetro include il lago e le zone umide limitrofe. L'IBA coincide in gran parte con la ZPS IT1110036- Lago di Candia.

### Categorie e criteri IBA

**Criteri generali:**

C7

### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Tarabuso ( <i>Botaurus stellaris</i> )
Tarabusino ( <i>Ixobrychus minutus</i> )
Airone rosso ( <i>Ardea purpurea</i> )

NUMERO IBA	021				RILEVATORE/I				
NOME IBA	Lago di Candia				GBoano,CPulcher,GRege,LBiddau/GPSO				
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Strolaga minore						1	2		
Strolaga mezzana						1	2		
Tarabuso	99,00			6,15				CE	
Tarabusino	99	8	10					CE	resoc.Gpso
Airone bianco maggiore						15		CE	
Airone rosso	99,00	4	5						
Pesciaiola	99			3					
Voltolino	00					2			
Schiribilla	00					1			
Occhione	99					1			
Averla maggiore	99				1				
Airone cenerino	99,00	3,5	10						
Pendolino	99					110		CE	
Cannareccione	98,99,00		14,13,13						
Migliarino di palude	98,99,00		17,16,15	5000				CE, SI	
Cannaiola verdognola	98,99,00		16,17,17						
Svasso maggiore	2000	4						CE	
Moretta	99,00	5,4						CE	
Colombaccio	00			1200				CE	

## 024 – VALLE DI SUSA E VAL CHISONE

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Valle di Susa e Val Chisone - 024

**Regione:** Piemonte

**Superficie:** 36.881 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** area montana delle Alpi occidentali caratterizzata da un variegato mosaico di ambienti alto-montani, forestali di latifoglie e conifere e da ambienti prativi comprese zone spiccatamente xerothermiche. L'IBA è composta da due zone disgiunte. La prima comprende il Parco Regionale dell'Orsiera- Rocciavré, il versante nord della Val Chisone, il Parco Regionale del Gran Bosco di Salbertrand; la seconda comprende l'area inclusa tra il Parco della Val Tronca, il confine francese ed il comprensorio sciistico di Sestrière.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Gufo reale	<i>Bubo bubo</i>	B	C6
Civetta capogrosso	<i>Aegolius funereus</i>	B	C6
Gracchio corallino	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Aquila reale ( <i>Aquila crisaetos</i> )
Fagiano di monte ( <i>Tetrao tetrix</i> )
Pernice bianca ( <i>Lagopus mutus</i> )
Picchio nero ( <i>Dryocopus martius</i> )

NUMERO IBA	024				RILEVATORE/I	Giuseppe ROUX POIGNANT			
NOME IBA	Valle di Susa e Val Chisone			PARCO NATURALE GRAN BOSCO DI SALBERTRAND					
Specie		Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Airone rosso	2000					2	2	CE	
Marzaiola	2000					5	5	CE	
Falco pecchiaiolo	99,00,01					248,233,225	350,350,350	CE	
Nibbio bruno	2001					20	50	SI	
Nibbio reale	2001					3	3	CE	
Biancone	2001					15	30	SI	
Falco di palude	2001					15	30	SI	
Aquila reale	2001	1		2	6			CE	
Gheppio	2001	4	6					CE	
Pellegrino	2001			2	2			CE	
Pernice bianca	2000	5	7					CE	
Fagiano di monte	2000	15	20					CE	
Coturnice	2000	3	5					CE	
Gufo reale	2001	1	1					CE	
Civetta capogrosso	2001	6	8					SI	
Civetta nana	2001	1	3					SI	
Picchio verde	2001	3	5					SI	
Picchio nero	2001	5	8					SI	
Allodola	2001	10	15					SI	
Codirosso	2001	2	4					SI	
Salimpalo	99	2	2					CE	
Codirossone	2001	3	5					SI	
Pigliamosche	2001	2	5						
Averla piccola	2001	15	20					SI	
Gracchio corallino	2001			12	20			CE	
Zigolo muciatto	2001	20	25					SI	
Falco pescatore	1996					1	1	CE	

[illegible]

NUMERO IBA	024				RILEVATORE/I	D. Rosselli/GPSO			
NOME IBA	Valle di Susa e Val Chisone		VAL TRONCEA						
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Falco pecchiaiolo	97,98,99,00					4	16	SI	
Nibbio reale	98						3	SI	
Aquila reale	90 - 01	1	1	3	4			CE	
Gheppio	90 - 01	6	8					SI	
Pernice bianca	90 - 01	15	20					SI	
Fagiano di monte	90 - 01	10	15					CE	
Coturnice	90 - 01	6	8					SI	
Quaglia	98,99,00,01	2	4					SI	
Gufo reale	1	1	1					CE	
Civetta capogrosso	90 - 01	4	6					CE	
Torricollo	98,99,00,01	2	4					SI	
Picchio verde	90 - 01	4	6					SI	
Picchio nero	98,99,00,01	1	2					CE	
Codirossone	92,97,99	1	1					CE	
Averla piccola	90 - 01	4	6					SI	
Gracchio corallino	90 - 01	8	12					SI	
Zigolo muciatto	90 - 01	10	12					SI	
Ortolano	90 - 95	2	3					SI	

## 025 – RISAIE DEL VERCELLESE

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Risaie del vercellese – 025

**Regione:** Piemonte

**Superficie:** 24.650 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** area della pianura padana a sud- ovest di Vercelli che rappresenta il cuore dell'area risicola piemontese. Il perimetro segue le strade che collegano Trino vercellese, Desana, Casalrosso, Crova, San Giacomo e Crescentino. L'IBA include, oltre i terreni agricoli, il Bosco delle Sorti della Partecipanza e la Palude di San Genuario.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Tarabuso	<i>Botaurus stellaris</i>	B	C6
Tarabusino	<i>Ixobrychus minutus</i>	B	C6
Nitticora	<i>Nycticorax nycticorax</i>	B	A4i; B1i, B2, C2, C6
Sgarza ciuffetto	<i>Ardeola ralloides</i>	B	A4i; B1i, B2, C2, C6
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	B	A4i; B1i, C2, C6
Airone rosso	<i>Ardea purpurea</i>	B	C6
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	B	C6
Cavaliere d'Italia	<i>Himantopus himantopus</i>	B	A4i; B1i, C2, C6
Mignattino	<i>Chlidonias niger</i>	B	C2, C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Combattente ( <i>Philomachus pugnax</i> )
---



NUMERO IBA	025						RILEVATORE/I		
NOME IBA	Risaie del Vercellese			Bosco della Partecipanza di Trino			M.Della Toffola, G.Boano/GPSO		
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Nitticora	99,00	1109,686						CE	dati GPSO coord. M.Fasola
Sgarza ciuffetto	99,00	193,246						CE	dati GPSO coord. M.Fasola
Garzetta	99,00	1543,1814						CE	dati GPSO coord. M.Fasola
Nibbio bruno	99-00	1	2					SI	
Gheppio	99,00	1	2					CE	
Tortora		x							
Martin pescatore		x							
Picchio verde		x							
Pigliamosche		x							
Averla piccola		x							
Airone cenerino	99	1						CE	dati GPSO coord. M.Fasola
Airone guardabuoi	99,00	60,137						CE	dati GPSO coord. M.Fasola

[illegible]

NUMERO IBA	025				RILEVATORE/I				
NOME IBA	Risaie del Vercellese		Fontana Gigante		GPSO (FCarpegna, LGola)				
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Tarabuso	00	1	2						
Tarabusino	00	2	4						
Garzetta	00			24					
Airone bianco maggiore	99,00			40,36	50				
Airone rosso	01	2	3						
Marzaiola	00	1							
Falco di palude	99,00,01	1,1,0						CE	poche centinaia di metri fuori zona
Martin pescatore	00	1							
Salciaiola	93	1							Bordignon, 1993. Riv.Piem.St.Nat., 14: 231-241
Cannareccione	93	7							Bordignon, 1993. Riv.Piem.St.Nat., 14: 231-242

NUMERO IBA	025				RILEVATORE/I				
NOME IBA	Risaie del Vercellese		Risaie						
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Cavaliere d'Italia	1995	300	330					B	1
Combattente	1995					3500	5000	B	1
Mignattino	1995	100	150					B	1
Mignattino alibianche	1995	10	25					B	1

1 Gariboldi, Rizzi e Casale. 2000. Aree importanti per l'avifauna in Italia

## 027 – FIUME PO: DALLA DORA BALTEA ALLO SCRIVIA

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Fiume Po: da Dora Baltea a Scrivia - 027

**Regione:** Piemonte

**Superficie:** 18.761 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** tratto di Po caratterizzato da ampi greti e da boschi ripariali, importante per aironi, sterne, occhioni ed altre specie ornitiche.

L'IBA include il Parco del Po alessandrino ed il primo tratto del Parco del Po torinese, fino alla confluenza con la Dora Baltea (compresa quest'ultima). Il perimetro del Parco Regionale del Po piemontese è stato recentemente modificato, ma il nuovo perimetro non è stato utilizzato nel presente lavoro in quanto non ancora disponibile.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Nitticora	<i>Nycticorax nycticorax</i>	B	C2, C6
Airone rosso	<i>Ardea purpurea</i>	B	C2, C6
Occhione	<i>Burhinus oedicnemus</i>	B	C6
Sterna comune	<i>Sterna hirundo</i>	B	C6
Fratichello	<i>Sterna albifrons</i>	B	C6

NUMERO IBA	027						RILEVATORE/I		
NOME IBA	Fiume Po dalla Dora Baltea allo Scrivia			Ghiaia Grande			GPSO (LGOlaFCarpegna)		
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Tarabuso	90-01			1		1		CE	
Tarabusino	90-01					1		CE	
Nitticora	90-01					40		CE	
Sgarza ciuffetto	90-01					3		CE	
Garzetta	00			30				CE	
Airone bianco maggiore	99,00			40,23	60			CE	
Airone rosso	90-01					5		CE	
Cicogna bianca	96					5		CE	
Codone	99			2				CE	
Marzaiola	90-01					10		CE	
Falco pecchiaiolo	90-01					3		CE	
Nibbio bruno	99	1	2					CE	
Falco di palude	90-01			3		5		CE	
Albanella reale	90-01			1		2		CE	
Gheppio	90-01	1		1				CE	
Pellegrino	90-01			2		2		CE	
Quaglia	90-01					2		CE	
Cavaliere d'Italia	90-01					5		CE	
Occhione	01					1		CE	
Sterna comune	90-01					10		CE	
Fratichello	90-01					10		CE	
Mignattino	90-01					2		CE	
Tortora	90-01	x				3		CE	
Civetta	90-01	1		1				CE	
Martin pescatore	90-01	x						CE	
Gruccione	90-01	5						CE	
Torcicollo	90-01	1						CE	
Picchio verde	90-01	x						CE	
Allodola	90-01				x	x		CE	
Topino	90-01					x		CE	
Rondine	90-01	5					500	CE	
Codirosso	90-01					3		CE	
Saltimpalo	90-01	1						CE	
Pigliamosche	90-01	x						CE	
Balia dal collare	90-01					x		CE	

NUMERO IBA	027						RILEVATORE/I		
NOME IBA	Fiume Po dalla Dora Baltea allo Scrivia			Ris.Nat.Integrale Garzaia Val.			GPSO Parco Po		
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Strolaga minore	88-01					1		CE	
Strolaga mezzana	82-01					1		CE	
Tarabuso	82-01			1		1		CE	
Tarabusino	82-01	2						CE	
Nitticora	91	259						CE	
Sgarza ciuffetto	91	2						CE	
Garzetta	91	10						CE	
Airone bianco maggiore	99,00			40,23	60			CE	
Airone rosso	91	57						CE	
Cicogna nera	82-01					1		CE	
Cicogna bianca	82-01			1		2		CE	
Spatola	82-01					1		CE	
Canapiglia	82-01			10				CE	
Codone	82-01			10				CE	
Marzaiola	82-01					100		CE	
Fistione turco	82-01					3		CE	
Moretta tabaccata	82-01					2		CE	
Pesciaiola	82-01					1		CE	
Falco pecchiaiolo	98					53		CE	
Nibbio bruno	99	1	2					CE	
Nibbio reale	82-01			1		1		CE	
Falco di palude	82-01	1		5		10		CE	
Albanella reale	82-01			2		2		CE	
Albanella minore	82-01					1		CE	
Astore di Sardegna	82-01							CE	
Aquila anatraia maggiore	82-01					2		CE	
Gheppio	82-01	2		4				CE	
Falco cuculo	98					10		CE	
Pellegrino	82-01			2		2		CE	
Quaglia	82-01					2		CE	
Voltolino	82-01					1		CE	
Schiribilla	82-01					1		CE	
Cavaliere d'Italia	82-01					10		CE	
Avocetta	82-01					1		CE	
Occhione	82-01	3				5		CE	

NUMERO IBA	027						RILEVATORE/I		
NOME IBA	Fiume Po dalla	Dora Baltea allo	Scivia	Ris.Nat.Spec.	Boscone e R.N.	confl. Tanaro	GPSO Parco Po		
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Tarabuso	90-01			1		1			
Tarabusino	90-01					2			
Nitticora	90-01					30			
Sgarza ciuffetto	90-01					5			
Garzetta	90-01			10		50			
Airone bianco maggiore	90-01			10		15			
Airone rosso	90-01					20			
Cicogna nera	90-01					1			
Cicogna bianca	90-01					1			
Mignattaio	90-01					1			
Spatola	90-01					1			
Fenicottero	93			1					
Canapiglia	90-01					5			
Codone	90-01					5			
Marzaiola	90-01					50			
Falco pecchiaiolo	90-01					5			
Nibbio bruno	90					3			
Falco di palude	90-01			5		5			
Albanella reale	90-01					1			
Albanella minore	90-01					1			
Gheppio	90-01	1		3					
Falco cuculo	90-01					1			
Pellegrino	90-01			2		2			
Quaglia	90-01					2			
Cavaliere d'Italia	90-01					10			
Occhione	90-01	8				10			
Pittima reale	90-01					1			
Pettegola	90-01					2			
Gavina	90-01					1			
Sterna comune	01	60							
Fraticello	01	40							
Mignattino piombato	90-01					5			
Mignattino	90-01					10			
Tortora	90-01	x							
Barbagianni	90-01					1			



Civetta	90-01	1		2					
Succiacapre	90-01	1							
Martin pescatore	90-01	5							
Gruccione	90-01	20							
Ghiandaia marina	90-01					1			
Torricollo	90-01	1							
Picchio verde	90-01	x							
Cappellaccia	90-01	nid. Prob.							
Allodola	90-01			2		10			
Topino	01	106							
Rondine	90-01	5				100			
Codiroso	90-01					10			
Saltimpalo	90-01					10			
Pigliamosche	90-01	x							
Averla piccola	90-01	5							
Ortolano	90-01					1			
Falco pescatore	90-01					2			
Combattente	90-01					30			
Piro-piro boschereccio	90-01					50			
Sterna maggiore	90-01					1			
Airone cenerino	90-01			30				CE	
Cannareccione	90-01					2			
Cormorano	90-01			100				CE	
Germano reale	90-01			200				CE	
Alzavola	90-01			80				CE	
Svasso piccolo	90-01					1			

Piviere dorato	82-01					1		CE	
Pittima reale	82-01					3		CE	
Pettegola	82-01					2		CE	
Gabbiano corallino	82-01							CE	
Gabbianello	82-01					1		CE	
Gabbiano roseo	82-01							CE	
Gabbiano corso	82-01							CE	
Gavina	82-01					1		CE	
Beccapesci	82-01					1		CE	
Sterna comune	01	40						CE	
Fraticello	01	30						CE	
Mignattino piombato	82-01					5		CE	
Mignattino	82-01					10		CE	
Tortora	82-01	x						CE	
Barbagianni	82-01			1				CE	
Civetta	82-01	2						CE	
Succiapapre	82-01	1						CE	
Martin pescatore	82-01	5						CE	
Gruccione	82-01	10						CE	
Ghiandaia marina	82-01					1		CE	
Torcicollo	82-01	2						CE	
Picchio cenerino	82-01							CE	
Picchio verde	82-01	5						CE	
Cappellaccia	82-01					2		CE	
Allodola	82-01			2		2		CE	
Topino	82-01					10		CE	
Rondine	82-01	2				100		CE	
Calandro	82-01					1		CE	
Pettazzurro	82-01					1		CE	
Codiroso	82-01	2				5		CE	
Saltimpalo	82-01					5		CE	
Monachella	82-01							CE	
Codirossone	82-01							CE	
Passero solitario	82-01							CE	
Forapaglie castagnolo	82-01					1		CE	
Pigliamosche	82-01	5						CE	
Averla piccola	82-01	3						CE	
Averla capirossa	82-01					1		CE	
Zigolo muciatto	82-01					1		CE	
Ortolano	82-01					1		CE	
Falco pescatore	82-01					5		CE	

Gru	82-01					1		CE	
Combattente	99					200		CE	
Pittima minore	82-01					1		CE	
Piro-piro boschereccio	82-01					30		CE	
Gufo di palude	82-01					1		CE	
Pagliarolo	82-01					1		CE	
Averla maggiore	82-01			1				CE	
Salciaiola	82-01	1						CE	
Cannareccione	82-01	2						CE	
Cormorano	01							CE	
Germano reale	99			1500				CE	
Alzavola	99			400				CE	
Svasso piccolo	82-90					1		CE	
Smergo maggiore	88-01					1		CE	
Labbo	86					1		CE	
Edredone	90					1		CE	
Gambecchio	82-90					1		CE	
Gambecchio nano	82-90					1		CE	
Voltapietre	82-90					1		CE	
Chiurlo	82-90					1		CE	
Chiurlo piccolo	82-90					1		CE	
Frullino	82-90					1		CE	
Forapaglie macchiettato	82-90					1		CE	
Orco marino	82-90			1				CE	
Airone schistaceo	82-90					1		CE	
Oca selvatica	82-90					1		CE	
Oca lombardella	82-90					1		CE	
Oca granaiola	82-90					1		CE	
Quattrocchi	82-90					1		CE	
Casarca	82-90					1		CE	
Albastrello	82-90					1		CE	

Averla piccola	90-01	2						CE	
Falco pescatore	90-01					3		CE	
Combattente	90-01					5		CE	
Piro-piro boschereccio	90-01					20		CE	
Airone cenerino	00	204						CE	
Cannareccione	90-01					1		CE	
Cormorano	01	54	60					CE	
Germano reale	99			1000				CE	
Alzavola	99			150				CE	

## 029 – GARZAIA DI MARENGO

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Garzaia di Marengo - 029

**Regione:** Piemonte

**Superficie:** 258 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** garzaia localizzata in un piccolo bosco sul torrente Orba a 10 km da Alessandria. L'IBA è costituita da due zone disgiunte.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Nitticora	<i>Nycticorax nycticorax</i>	B	A4i; B1i, B2, C2, C6

NUMERO IBA	029				RILEVATORE/I				
NOME IBA	Garzaia di Marengo		Garzaia del Torrente Orba (o		LGola/GPSO				
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Nitticora	99,00	420,467						CE	1
Garzetta	99,00	32,24						CE	1
Gruccione	1998					150		CE	Resoconti GPSO
Averla capirossa	1998					1		CE	Resoconti GPSO
Gru	1998					2		CE	Resoconti GpsO
Airone cenerino	99,00	26,75						CE	1
1- dati raccolti da GPSO e personale Parchi Reg.piem. coord. Da Mauro Fasola									

## 034 – LAGHETTI DI CRAVA-MOROZZO

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Laghetti di Crava-Morozzo - 034

**Regione:** Piemonte

**Superficie:** 294 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** due bacini artificiali dell'ENEL circondati da bosco igrofilo e planiziale. L'IBA coincide con la ZPS IT1160003- Oasi di Crava Morozzo.

### Categorie e criteri IBA

**Criteri generali:**  
C7

NUMERO IBA	034				RILEVATORE/I	Rinaldi E.			
NOME IBA	Laghetti di Crava Morozzo								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Tarabuso	2001			0	1			CE	Rinaldi, ined
Tarabusino	2000	2						CE	Rinaldi, ined
Nitticora	2000	20	50					CE	Rinaldi, ined
Airone bianco maggiore	2001			1	15			CE	Rinaldi, ined
Cicogna bianca	2000	1						CE	Rinaldi, ined
Canapiglia	2001			6	18			CE	Rinaldi, ined
Codone	2001			0	1			CE	Rinaldi, ined
Marzaiola	2001			0	1			CE	Rinaldi, ined
Tortora	2000	3						CE	Rinaldi, ined
Civetta	2000	2						CE	Rinaldi, ined
Martin pescatore	2000	3						CE	Rinaldi, ined
Torcicollo	2000	2	5					CE	Rinaldi, ined
Picchio nero	2000	2	5					CE	Rinaldi, ined
Allodola	2000	2						CE	Rinaldi, ined
Rondine	2000	10	20					CE	Rinaldi, ined
Codirosso	2000	3						CE	Rinaldi, ined
Pigliamosche	2000	5	10					CE	Rinaldi, ined
Averla piccola	2000	2						CE	Rinaldi, ined
Gru	2001			0	2			CE	Rinaldi, ined



## 035 – ALPI MARITTIME

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Alpi Marittime - 035

**Regione:** Piemonte

**Superficie:** 109.735 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** vasto tratto delle Alpi occidentali costituito da tre zone disgiunte. La prima è delimitata dalla cresta che collega il Monviso alla Testa di Garitta Nuova, dalle strade che collegano Colle del Prete, Sampéyre, Casteldelfino ed il Colle dell'Agnello e dal confine francese. La seconda è delimitata dalle strade che collegano il Col de Maurin, Prazzo, Marmora, Demonte, Valdieri, Entracque e poi dal confine del Parco delle Alpi Marittime fino al confine francese. Questa zona include anche la Riserva Naturale di *Juniperus phoenicia* ed il resto del versante fino ad Andronno. La terza zona include il Parco regionale dell'Alta Val Pesio e Tanaro ed il territorio incluso tra questo ed i confini francese e ligure.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri generali:

B1iv, C5

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Biancone	<i>Circaetus gallicus</i>	B	C6
Aquila reale	<i>Aquila chrysaetos</i>	B	C6
Pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	B	C6
Pernice bianca	<i>Lagopus mutus</i>	B	C6
Fagiano di monte	<i>Tetrao tetrix</i>	B	C6
Coturnice	<i>Alectoris graeca</i>	B	C6
Gufo reale	<i>Bubo bubo</i>	B	C6
Civetta capogrosso	<i>Aegolius funereus</i>	B	C6
Picchio nero	<i>Dryocopus martius</i>	B	C6
Gracchio corallino	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	B	C6

[illegible]

## 207 - VAL D'OSSOLA

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Valle Anzasca e Val Antrona – 003  
Val Antigorio e Val Formazza - 004

**Regione:** Piemonte

**Superficie:** 137.122 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** vasto comprensorio montano delle Alpi piemontesi costituito da zone di alta montagna, boschi di conifere e latifoglie e dal fondovalle coltivato della Val d'Ossola. L'IBA include la Val d'Ossola (compreso il fondovalle importante come terreno di caccia per il Gufo reale ed habitat per diverse altre specie) e le valli laterali di Formazza, Devero, Divedro, Antrona ed Anzasca. Ad ovest l'IBA confina con l'IBA 214- "Monte Rosa (versante valdostano) e Alta Val Sesia".

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Aquila reale	<i>Aquila chrysaetos</i>	B	C6
Falco pecchiaiolo	<i>Pernis apivorus</i>	B	C6
Pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	B	C6
Francolino di monte	<i>Bonasa bonasia</i>	B	C6
Pernice bianca	<i>Lagopus mutus</i>	B	C6
Fagiano di monte	<i>Tetrao tetrix</i>	B	C6
Coturnice	<i>Alectoris graeca</i>	B	C6
Gufo reale	<i>Bubo bubo</i>	B	C6
Civetta nana	<i>Glaucidium passerinum</i>	B	C6
Civetta caporosso	<i>Aegolius funereus</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Picchio nero ( <i>Dryocopus martius</i> )
---

NUMERO IBA	027				RILEVATORE/I		Radames Bionda		
NOME IBA	Val d'Ossola								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Falco pecchiaiolo	2001	20	40					SI	
Nibbio bruno	2001	0	2						
Biancone	2001	1	1					SI	
Aquila reale	2001	11	12					CE	
Gheppio	2001	100	200					SI	
Pellegrino	2001	6	8					CE	
Francolino di monte	2001	160	320					SI	
Pernice bianca	2001	600	1100					SI	
Fagiano di monte	2001	340	700					SI	
Coturnice	2001	200	350					SI	
Gufo reale	2001	4	7					CE	
Civetta capogrosso	2001	80	140					SI	
Civetta nana	2001	30	60					SI	
Torricollo	2001	100	200					SI	
Picchio verde	2001	P						SI	
Picchio nero	2001	P						SI	
Tottavilla	2001	5	7					SI	
Allodola	2001	20	50					SI	
Rondine	2001							SI	
Codirosso	2001	P						SI	
Codirossone	2001	150	400					SI	
Passero solitario	2001	7	15					SI	
Pigliamosche	2001	P						SI	
Balia dal collare	2001	0	5					SI	
Averla piccola	2001	P						SI	
Gracchio corallino	2001	0	2					CE	

## Liguria

Vengono presentati i perimetri delle seguenti IBA:

- 036- “Monte Beigua”;
- 037- “Finalese”;
- 038- “Alpi Liguri”.

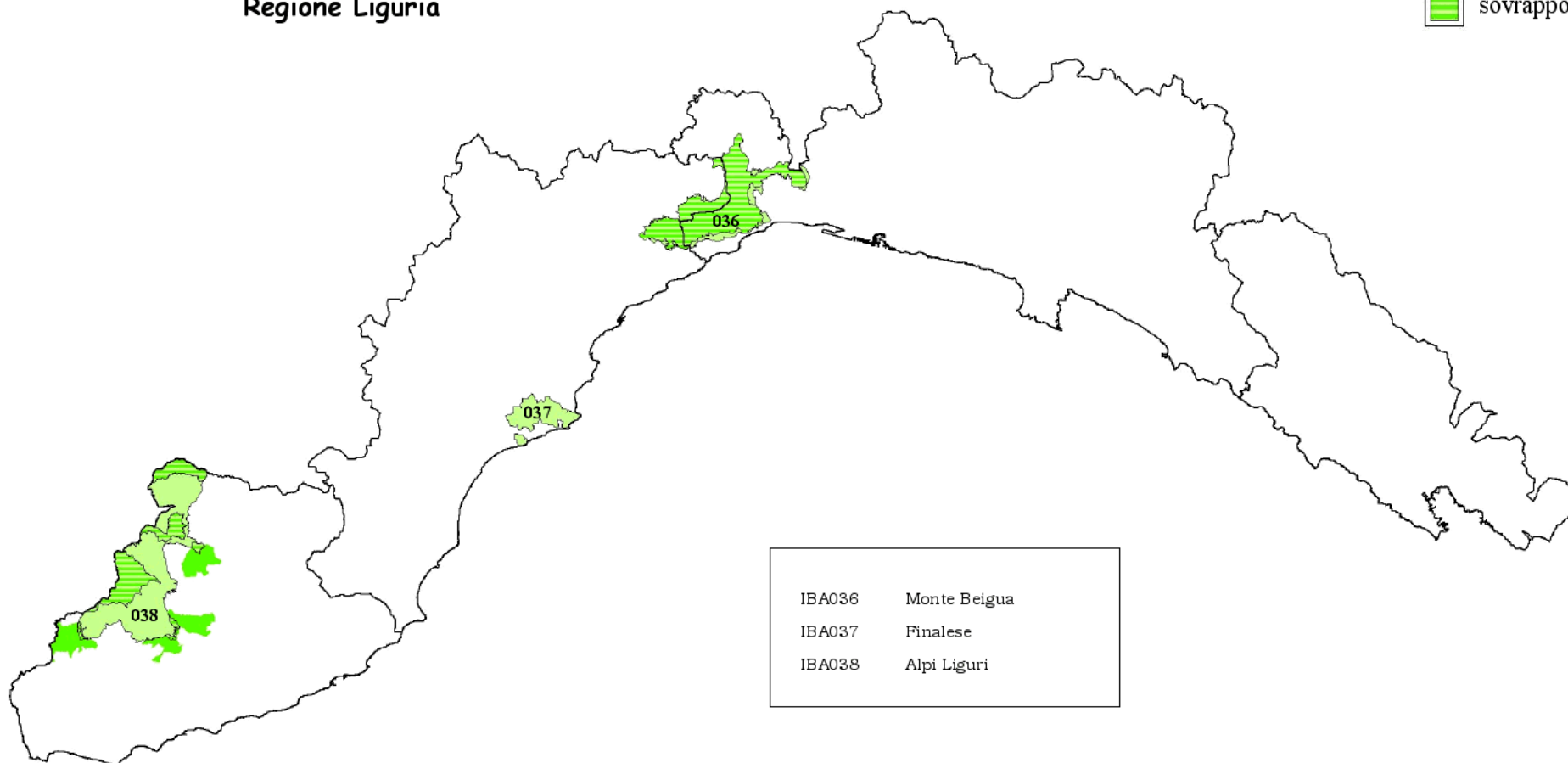
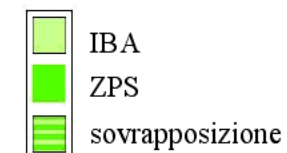
I perimetri si basano quasi esclusivamente sull’orografia.

La serie cartografica (25V) che ricopre il territorio ligure è per lo più estremamente vecchia con rilevamenti risalenti a primi anni del Novecento ed aggiornamenti degli anni '30. Ciò ha reso particolarmente difficile la perimetrazione nelle zone montane dove gli elementi caratterizzanti il territorio attuale (es. strade, sentieri, limiti boschivi) non sono riportati sulle carte oppure non corrispondono alla situazione attuale.

# SVILUPPO DI UN SISTEMA NAZIONALE DELLE ZPS (Zone di Protezione Speciale) SULLA BASE DELLA RETE DELLE IBA (Important Bird Areas)

Rete IBA/ZPS

Regione Liguria



## 036 – MONTE BEIGUA

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Monte Beigua - 036

**Regione:** Liguria

**Superficie:** 11.276 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** gruppo montuoso dell'entroterra ligure e raccordo naturale tra Alpi ed Appennino. L'area rappresenta un importante bottle-neck per la migrazione dei rapaci ed in particolare del Biancone.

### Categorie e criteri IBA

**Criteri generali:**

B1iv, C5

**Criteri relativi a singole specie**

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Biancone	<i>Circaetus gallicus</i>	B	C6

NUMERO IBA	036					RILEVATORE/I	Luca Baghino		
NOME IBA	Monte Beigua								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Cicogna nera	90-91-92-93-94-00-01					5	20	SI	
Cicogna bianca	90-91-92-93-94-00-01					20	80	SI	
Falco pecchiaiolo	90-91-92-93-94	2	5			944	2839	B	1
Nibbio bruno	90-91-92-93-94					27	120	B	1
Nibbio reale	90-91-92-93-94					1	2	B	1
Capovaccaio	90						1	B	1
Grifone	98						1	B	2
Biancone	90-91-92-93-94-00-01	4	6			44	773	B	1,6, Baghino e coll. in prep.
Falco di palude	90-91-92-93-94					40	427	B	1
Albanella reale	90-91-92-93-94					1	8	B	1
Albanella minore	90-91-92-93-94					3	13	B	1
Aquila reale	98-99-00-01	1	1					B	3,4
Grillaio	90-91-92-93-94					2	4	B	1
Gheppio	90-91-92-93-94					2	47	B	1
Falco cuculo	90-91-92-93-94					4	27	B	1
Falco della regina	92-93-00					1	2	B	5
Pellegrino	99-00-01	1	2					B	3,4
Piviere tortolino	94-98-99					1	2	B	3,4
Tortora	1990-91-92-93-94					1000	10000	SI	
Gufo reale	1991		1.00					B	3,4
Succiacapre	1999-2000								
Gruccione	1990-91-92-93-94					500	2000	SI	
Ghiandaia marina						1	3	SI	
Tottavilla	1997-99-2000	10	30					B, SI	4
Allodola	1997-99-2000	20	80					B, SI	3,4
Calandro	1997-99-2000	10	30					B, SI	3,4
Saltimpalo	1997-99-2000	50	100					SI	
Codirossone	1997-99-2000	10	50					B, SI	3,4
Magnanina	1997-99-2000	30	100					B, SI	4
Pigliamosche	1997-99-2000	50	100					SI	
Zigolo muciatto	1997-99-2000	50	100					B, SI	3, 4
Ortolano	1999-2000	5	20					B, SI	4
Albanella pallida	1990						1	B	1



Aquila minore	1990-91-92-93-94		tentata nel 1984			1	2	B	1
Falco pescatore	1990-91-92-93-94					1	5	B	1
Gru	1992						12	B	5
Gufo di palude	1998						2	B	7
<b>Rif.to bibl.co</b>									
1 Baghino L., 1996: - The spring migration of raptors over a site of western Liguria: results 1985 to 1994 -. In: Muntaner J. e Mayol J. (Eds.) 1996: <i>Biologia y Conservaciòn</i>									
2 Baghino L. 2000 - Grifone <i>Gyps fulvus</i> - In: Arcamone E. (red.): Nuovi avvistamenti. <i>Avocetta</i> , 23.									
3 Baghino L. (2000): Primi dati sull'avifauna presente in un'area protetta della Provincia di Genova. Vol. XCIII. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. "G. Doria". Res Ligusticae: 225-2									
4 Baghino L. (2000): Beigua - Situazione avifaunistica, aree ed habitat di particolare interesse per l'avifauna e proposte gestionali. Documento integrativo alla Relazione illus									
5 Baghino L. (1996): Avvistamenti ornitologici interessanti per la Liguria. Picus, 22: 141-142.									
6 Baghino L. (2000): <i>Monitoraggio della migrazione autunnale del Biancone</i> Circaetus gallicus (Gmelin) attraverso la provincia di Genova nell'anno 2000.									
7 Baghino L. (1999): La migrazione dei rapaci diurni nel Parco del Beigua. <i>Ente Parco Beigua - M. Sabatelli editore</i> , Savona									

## 037 – FINALESE

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Finalese - 037

**Regione:** Liguria

**Superficie:** 2.741 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** comprensorio costiero e sub montano a nord di Finale Ligure. L'IBA è costituita da due zone disgiunte. Il perimetro della prima segue la linea di costa da Capo di Noli a Varigotti. Nell'entroterra l'IBA è delimitata da B. di Crovi, B. dei Monti, Rocca degli Uccelli, Monte Cucco, Rocca Carpauca, Rocca di Perti, Perti, S. Bernardino, Monte Tolla, Verzi, Chieri. La seconda zona include le Rocce dell'Orera e Monte Caprazoppa.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Gufo reale	<i>Bubo bubo</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Biancone ( <i>Circaetus gallicus</i> )
Pellegrino ( <i>Falco peregrinus</i> )

NUMERO IBA	037				RILEVATORE/I	Luca Baghino			
NOME IBA	Finalese								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Biancone	1996	1	3					CE	
Gheppio	1996-1999	4	6					CE	
Pellegrino	1996	3	3					CE	
Assiolo	1997	5	10					SI	
Gufo reale	1996	3	3					SI	
Torcicollo	1996-1997	10	20					SI	
Picchio verde	1996-1997	5	10					SI	
Passero solitario	1996-1997	10	20					SI	
Magnanina	1996-1997	30	50					SI	
Bigia grossa	1996-1997	5	10					SI	
Averla piccola	1996-1997	10	20					SI	
Zigolo muciatto	1996-1997	10	20					SI	

## 038 – ALPI LIGURI

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Alpi Liguri - 038

**Regione:** Liguria

**Superficie:** 16.332 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** l'IBA comprende la parte centrale delle Alpi liguri compresa tra Monte Alto e Cima di Piancavallo. A nord- ovest l'IBA è delimitata dai confini francese e piemontese. A sud-est l'IBA è delimitata da Pigna, Monte Ceppo, Triora, Passo Garlenda, Mendatica e Colle di Nava.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Biancone	<i>Circaetus gallicus</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Aquila reale ( <i>Aquila crisaetos</i> )
Fagiano di monte ( <i>Tetrao tetrix</i> )
Coturnice ( <i>Alectoris graeca</i> )
Gufo reale ( <i>Bubo bubo</i> )
Gracchio corallino ( <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i> )

NUMERO IBA	038				RILEVATORE/I		LUCA BAGHINO		
NOME IBA	ALPI LIGURI								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Falco pecchiaiolo	1999	2	4					CE	Audino, in litt.
Biancone	1999	2	3					CE	Audino, in litt.
Aquila reale	1999	1	3					CE	Audino, in litt.
Gheppio	1999	3	5					CE	Audino, in litt.
Pellegrino	1999	1	3					CE	Audino, in litt.
Fagiano di monte	1993-1994	62 M	76 M					B	effettuato su di 1/4 della superficie dell'IBA
Coturnice	1993	4 brigate	6 brigate					B	2
Re di quaglie	1986					ND	ND	B	4
Gufo reale	1999	1	2					CE	Audino, in litt.
Civetta capogrosso	1989	ND	ND					B	3
Succiacapre	1989	ND	ND					B	3
Picchio verde	1989	ND	ND					B	3
Picchio nero	1989	ND	ND					B	3
Tottavilla	1989	ND	ND					B	3
Allodola	1989	ND	ND					B	3
Calandro	1989	ND	ND					B	3
Saltimpalo	1989	ND	ND					B	3
Monachella	1989	ND	ND					B	3
Pigliamosche	1989	ND	ND					B	3
Averla piccola	1989	ND	ND					B	3
Gracchio corallino	1989	ND	ND					B	3
Ortolano	1989	ND	ND					B	3
<b>Rif.to bibl.co</b>									
1 Bico G. L. et al., 1995: - Primi dati sulla consistenza del Gallo Forcello <i>Tetrao tetrix</i> sulle Alpi Liguri (1993-1994). Avocetta, 19: 132.									
2 Spanò S. e coll.. 1993: - Piano faunistico-venatorio della Provincia di Imperia. Amm.ne Prov.le di Imperia - Ist. di Zool. Univ. di Genova.									
3 AA.VV.: (1989): Atlante degli uccelli nidificanti in Liguria. <i>Reg. Liguria - Sagep</i> .									
4 Spanò S. e Truffi G. 1987 - Gli uccelli della Liguria occidentale - <i>Regione Liguria - Ed. Sagep. Genova</i> , 150 pp.									

## Lombardia

Vengono presentati i perimetri delle seguenti IBA:

- 007- “Pian di Spagna e Lago di Mezzola”;
- 011- “Grigne”;
- 012- “Alpi e Prealpi Orobie”;
- 014- Palude Brabbia, Lago di Varese e Lago di Biandronno”;
- 018- “Fiume Ticino”;
- 019- “Torbiere d’Iseo”
- 022- “Lomellina e Garzaie del Pavese”;
- 023- “Garzaie del Parco Adda sud”;
- 058- “Alto Garda Bresciano”;
- 065- “Fiume Mincio e Bosco Fontana”;
- 199- “Fiume Po: da Ticino a Isola Boscone”;
- 201- “Alpi Retiche”;

L’IBA 018 “Fiume Ticino” è situata a cavallo del confine piemontese. L’IBA 041- “Parco Nazionale dello Stelvio” ricade anche in territorio trentino e alto atesino e viene trattata con la Provincia autonoma di Bolzano. L’IBA 045- “Adamello- Brenta”, che ricade anche in territorio trentino, viene trattata nell’ambito di questa Provincia autonoma. Anche l’IBA 208- “Paludi di Ostiglia” che ricade in gran parte nel Veneto, verrà trattata in quest’ultima regione.

Cinque IBA incluse nel precedente inventario sono state escluse in quanto non soddisfano i criteri per la designazione come IBA, in conseguenza di una più rigorosa interpretazione dei criteri stessi e dell’aggiornamento dei dati ornitologici (vedi introduzione generale). Le IBA escluse sono: la 006- “Monte Tabor”, la 009- “Lago Maggiore”, la 010- “Campo dei Fiori, Valganna e Val Cuvia”, 013- “Valcamonica Occidentale” e la 015- “Lago di Garda”.

Sono, viceversa, state individuate due nuove IBA: la 201- “Alpi Retiche”, la 208- “Paludi di Ostiglia”.

Le IBA 028- “Fiume Po da Ticino a Adda”, 067- “Isola Boscone”, 068- “Fiume Po da Adda a Ostiglia”, situate a cavallo dei confini regionali, sono state unite in una IBA 199- “Fiume Po: da Ticino a Isola Boscone” ed una 208- “Paludi di Ostiglia” in quanto questo tratto di fiume è caratterizzato da situazioni ambientali ed ornitologiche relativamente omogenee, mentre Ostiglia rappresenta una realtà a se stante.

Il nome di varie IBA è stato cambiato per renderlo più intellegibile e facilmente localizzabile. Si sono quindi effettuati i seguenti cambiamenti:

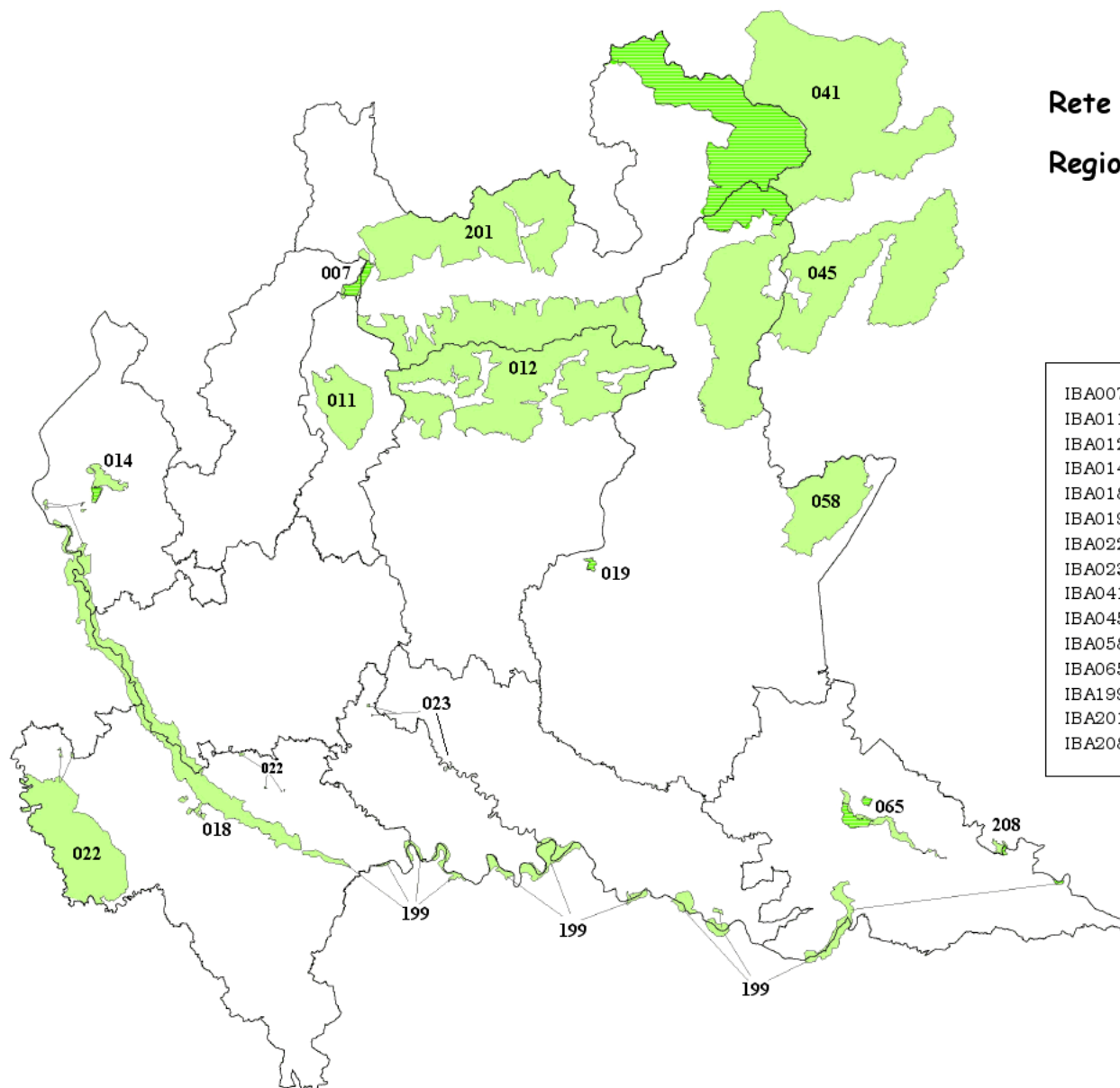
- l'IBA 014 da “Palude Brabbia e Lago di Varese” a “Palude Brabbia, Lago di Varese e Lago di Biandronno”;
- L'IBA 012 da “Orobie” a “Alpi e Prealpi Orobie”;
- L'IBA 022 da “Garzaie del Pavese” a “Lomellina e Garzaie del Pavese”.

Data la grande varietà delle IBA lombarde, sia come estensione che come morfologia, per la perimetrazione sono stati utilizzati diversi elementi (fiumi, crinali, strade, confini di aree protette ecc).

Il problema dell'inadeguatezza delle carte è particolarmente esasperato in Lombardia, ove esse sono aggiornate spesso alla prima metà del novecento, con rilevamenti risalenti all'ottocento. Il problema si aggrava nel caso dei fiumi, che hanno spesso mutato radicalmente il proprio corso. Fa eccezione il tratto cremonese e piacentino del Fiume Po, per il quale è disponibile la cartografia della recente Serie 25 (aerofotogrammetrica 1990).

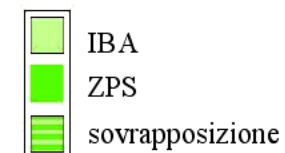
Una nota particolare merita l'IBA 022- “Lomellina e Garzaie del Pavese”. L'IBA è costituita da parecchi siti puntuali di grande rilevanza naturalistica (le garzaie) immersi in una matrice agricola, indispensabile per il sostentamento delle colonie di aironi. Si è quindi scelto un perimetro che includa, oltre alle garzaie, una porzione importante delle zone di alimentazione (vedi scheda del sito).

# SVILUPPO DI UN SISTEMA NAZIONALE DELLE ZPS (Zone di Protezione Speciale) SULLA BASE DELLA RETE DELLE IBA (Important Bird Areas)



**Rete IBA/ZPS**

**Regione Lombardia**



IBA007	Pian di Spagna e Lago di Mezzola
IBA011	Grigne
IBA012	Alpi e Prealpi Orobie
IBA014	Palude Brabbia, Lago di Varese e Lago di Biandronno
IBA018	Flume Ticino
IBA019	Torbiere d'Iseo
IBA022	Lomellina e garzaie del Pavese
IBA023	Garzaie del Parco Adda Sud
IBA041	Parco Nazionale dello Stelvio
IBA045	Adamello-Brenta
IBA058	Alto Garda Bresciano
IBA065	Flume Mincio e Bosco Fontana
IBA199	Flume Po dal Ticino a Isola Boscone
IBA201	Alpi Retiche
IBA208	Paludi di Ostiglia



## 007 - PIAN DI SPAGNA E LAGO DI MEZZOLA

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Pian di Spagna e Lago di Mezzola – 007.

**Regione:** Lombardia

**Superficie:** 2.245 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** zona umida di acqua dolce ai piedi delle Alpi centrali. Il perimetro comprende lo specchio d'acqua e il canneto del Lago di Novate-Mezzola, il Pian di Spagna fino al Lago di Como, e il tratto terminale dell'Adda compreso il suo sbocco nel Lago di Como. A est l'IBA è delimitata dalla ferrovia. L'IBA include anche alcune zone umide e campi a nord del Lago di Novate-Mezzola ed il tratto terminale del Fiume Mera. In località Colombara sono inclusi alcuni campi ed un canale importanti per la sosta delle cicogne in migrazione. Allo sbocco dell'Adda è inclusa anche una fascia di lago larga 500 metri. Il perimetro dell'IBA è in gran parte coincidente con quello della ZPS IT2040022- Lago di Mezzola e Pian di Spagna.

### Categorie e criteri IBA

**Criteri generali:**

C7

**Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione**

Nibbio bruno ( <i>Milvus migrans</i> )
Albanella reale ( <i>Circus cyaneus</i> )
Gufo reale ( <i>Bubo bubo</i> )

NUMERO IBA	007				RILEVATOR	M. Belardi, P. Fumagalli, M. Colantonio			
NOME IBA	Pian di Spagna e Lago di Mezzola					A. Nava, A. Corti, V. Frigati			
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione e minima nidificante	Popolazione e massima nidificante	Popolazione e minima svernante	Popolazione e massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Strolaga minore	Dal 1991			1	4			SI	Fumagalli, Colantonio
Strolaga mezzana	Dal 1991 irr.			1	3			SI	Fumagalli
Svasso cornuto						1		SI	Belardi
Tarabuso	1997; 2001					1; 1		SI	Belardi
Tarabusino	Dal 1994	4c							Belardi; Frigati
Nitticora	sì					sì			
Sgarza ciuffetto	1999, 2001					1; 1		SI	Frigati, Nava
Garzetta	sì					sì			
Airone bianco maggiore	Dal 1997				1	5		SI	Frigati; Fumagalli; Nava
Airone rosso	2001	1c	1c			3		SI	Belardi
Cicogna nera	1999					1		SI	Corti
Cicogna bianca	1998					2		SI	Belardi
Spatola	1999					1		SI	Viganò
Canapiglia	1998			70				SI	Fumagalli
Codone	1998			5				SI	Fumagalli
Marzaiola	1996					10		SI	Belardi; Fumagalli
Fistione turco	1995; 1998; 2001					2; 3; 2		SI	Fumagalli; Belardi
Moretta tabaccata	1998			1				SI	Belardi; Fumagalli
Falco pecchiarolo	sì						sì		
Nibbio bruno	1998	6 cp				sì		CE	Frigati (Nidificano fuori IBA)
Falco di palude	sì					sì			
Albanella reale	1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001			8, 8, 8, 2, 3, 1, 3	12, 12, 11, 12, 8, 4, ?			CE	Belardi, Frigati
Aquila reale	1999, 2000					1, 2		SI	Belardi; Frigati
Gheppio	sì	sì		sì			sì		
Falco cuculo	Dal 1997					2	15	SI	Belardi
Pellegrino	1999	1?		1				SI	Frigati
Starna	sì					sì			
Quaglia	sì					sì			Frigati
Voltolino	2000					1		SI	Frigati
Schiribilla	Dal 1991					2		SI	Fumagalli
Fratino	2000					1		SI	Fumagalli
Pettegola	1999					2		SI	Belardi
Gabbianello	Dal 1997			2	10	sì		SI	Belardi

Gavina	Dal 1994			4			SI	Fumagalli
Sterna comune	sì					sì		Fumagalli
Mignattino	Dal 1994				15	sì	SI	Belardi; Fumagalli
Tortora	sì	?			sì			Fumagalli
Barbagianni	2000	1 (I)					SI	Belardi
Gufo reale	1996; 1999	rio di caccia)						Bonvicini, Belardi, Frigati
Civetta	sì	sì						
Succiacapre	1998					2	SI	Fumagalli
Martin pescatore	sì	5						Belardi; Fumagalli
Gruccione	1990; dal 1997	2; 0			10		SI	Fumagalli
Torcicollo	sì	sì			sì			
Picchio verde	2000	3					CE	Belardi; Fumagalli
Tottavilla	1995				12		SI	Belardi
Allodola	sì	sì						
Topino	sì				sì			
Rondine	sì	sì			sì			
Pettazzurro	Dal 1994				15		SI	Nava, Frigati, Corti
Codiroso	sì	sì			sì			
Salimpalo	sì	sì		sì	sì			
Pigliamosche	sì	sì						
Balia dal collare	sì				sì			
Averla piccola	sì	10						Fumagalli; Belardi
Zigolo muciatto	1996			2	sì		SI	Fumagalli
Falco pescatore	Dal 1996				4		SI	Belardi; Fumagalli; Colantonio
Gru	1999							
Combattente	sì				sì			
Croccolone	1996				1		SI	Nava
Piro-piro boschereccio	sì				sì			
Sterna maggiore	Dal 1997				1	2	SI	Fumagalli
Gufo di palude	1990			1			SI	Martegani
Averla maggiore	1995, 1997, 2000			5, 2, 2			SI	Belardi; Biasioli

## 011 – GRIGNE

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Grigne – 011

**Regione:** Lombardia

**Superficie:** 13.035 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** massiccio montuoso con morfologia dolomitica nelle Prealpi lombarde. Il massiccio è completamente circondato da strade che sono state utilizzate come elemento per la definizione del perimetro. L'IBA è delimitata ad ovest dalla SS n° 36 che da Lecco porta a Varenna, a nord dalla strada che da Varenna porta a Cortenova, a est dalla strada che da Cortenova porta a Introbio e da qui a Lecco.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Nibbio bruno	<i>Milvus migrans</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Aquila reale ( <i>Aquila crisaetos</i> )
Pellegrino ( <i>Falco peregrinus</i> )
Fagiano di monte ( <i>Tetrao tetrix</i> )
Coturnice ( <i>Alectoris graeca</i> )
Gufo reale ( <i>Bubo bubo</i> )

NUMERO IBA	011				RILEVATORE/I		Agostani Giuseppe		
NOME IBA	GRIGNE								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione e minima svernante	Popolazione e massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografic o
Cicogna bianca	00					16		CE	
Falco pecchiaiolo	92,95,96,97,98,99, 00,01	3,3,4,3,4,3,3,4	5,5,5,5,5,5,5					CE	
Nibbio bruno	90,91,92,93,94,95, 96,97,98,99,00,01	7,5,7,5,6,8,10,5,3,6 ,5,8	8,7,9,7,8,10,11,6,5, 7,7,10					CE	
Biancone	90,94,98		1,1,1					CE	
Albanella reale	95,96,98,99			2,2,1,1	3,3,2,2			CE	
Aquila reale	01		1,1,1,1,1,1,1					CE	
Gheppio	90,91,92,93,94,95, 96,97,98,99,00,01	6,5,6,6,6,7,6,4,3,5, 6,6	7,7,8,8,9,9,9,6,6,8, 9,9					CE	
Pellegrino	90,91,93,94,95,96, 97,98,99,00,01		2,1,2,2,1,1,1,2,1,1, 2					CE	
Fagiano di monte	92		24M 22F					CE	
Coturnice	92		30i					CE	
Re di quaglie	00		1M					CE	
Gufo reale	01	0,1,0,0,1,1,1	1,2,1,1,2,2,2					CE	
Civetta nana	98,99		1,1					CE	
Succiacapre	96,01	3,6 M	5,10 M					CE	
Torcicollo	95,96,98,99,00,01	5,5,3,4,5,5	10,10,8,8,10,10					CE	
Picchio verde	01	8,8,5,5,7,7,9	12,12,8,9,12,12,14					CE	
Picchio nero	95,96,99,00	3,3,2,3	6,6,5,5					CE	
Rondine	96,97,98,99,00,01	15,15,15,15,15,15	25,25,25,25,25,25					CE	
Codirosso	01	25,25,25,25,25,25	50,50,50,50,50,50					CE	
Saltimpalo	95,96,97	1,1,1	2,2,2					CE	
Codirossone	01	3,3,3,3,3,3,3	7,7,7,7,7,7,7					CE	
Passero solitario	01	2,2,2,2,2,2,2	5,5,5,5,5,5,5					CE	
Pigliamosche	01	3,3,3,3,3,3,3	6,6,6,6,6,6,6					CE	
Averla piccola	01	5,5,5,5,5,5,5	10					CE	
Zigolo muciatto	01	10	25					CE	
Falco pescatore	95,96					2,2		CE	

## 012 – ALPI E PREALPI OROBIE

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Orobie – 012

**Regione:** Lombardia

**Superficie:** 114.320 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** vasta area montuosa delle Alpi centrali. Per la perimetrazione sono stati utilizzati i perimetri dei due parchi regionali: Parco regionale delle Orobie valtellinesi e Parco regionale delle Orobie Bergamasche. Tali perimetri escludono tutti i maggiori fondovalle (Val Seriana, Val Brembana, parte della Valtorta, parte della Val di Scalve, Valtellina e maggiori valli laterali) che essendo fortemente antropizzati non hanno rilevante valore ornitologico. Il perimetro dell'IBA si discosta da quello dei parchi nella porzione meridionale tra la Val Brembana e la Val Seriana per includere il versante sud della Val Parina ed i prati alle pendici dell'Arera fino alla strada che collega Oltre il Colle a Zambla alta. Questi ultimi rappresentano una delle poche zone di presenza del Re di quaglie in Lombardia.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Aquila reale	<i>Aquila chrysaetos</i>	B	C6
Fagiano di monte	<i>Tetrao tetrix</i>	B	C6
Coturnice	<i>Alectoris graeca</i>	B	C6
Picchio nero	<i>Dryocopus martius</i>	B	C6
Re di quaglie	<i>Crex crex</i>	B	A1, C1, C6

NUMERO ZPS	012				RILEVATORE/I		Enrico Bassi		
NOME ZPS	Alpi e prealpi orobie								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione e massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Aquila reale	1990	13						SI	Tosi & Pinoli 1990
Fagiano di monte	95,96,97,98	1250,905,798,1301 (ind)						SI	Piano faunistico venatorio Prov BG
Coturnice	95,96,97,98	1350,638,343,633 (ind)						SI	Piano faunistico venatorio Prov BG
Picchio nero	1995							SI	
Re di quaglie	2000	11						SI	

## 014 - PALUDE BRABBIA, LAGO DI VARESE E LAGO DI BIANDRONNO

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Palude Brabbia e Lago di Varese – 014

**Regione:** Lombardia

**Superficie terrestre:** 2.437 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** zone umide localizzate ai piedi delle Prealpi lombarde. L'IBA è composta da due zone disgiunte: la prima comprende la Riserva Naturale Regionale della Palude Brabbia, lo specchio d'acqua del Lago di Varese e le porzioni di sponda non urbanizzate; sono state quindi escluse le zone industriali, commerciali e gli insediamenti turistici. La seconda zona è costituita dalla Riserva Naturale Regionale del Lago di Biandronno che è separata dal Lago di Varese dalla strada n° 394 che collega Biandronno a Gavirate.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Tarabuso	<i>Botaurus stellaris</i>	W	C6
Tarabusino	<i>Ixobrychus minutus</i>	B	C6
Airone rosso	<i>Ardea purpurea</i>	B	C6
Moretta tabaccata	<i>Aythya nyroca</i>	B	A1, C1, C6
Nibbio bruno	<i>Milvus migrans</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Nitticora ( <i>Nycticorax nycticorax</i> )
Topino ( <i>Riparia riparia</i> )
Rondine ( <i>Hirundo rustica</i> )



NUMERO IBA	014				RILEVATORE/I	Viganò Andrea			
NOME IBA	Palude Brabbia, Lago di Varese e Lago di Biandronno								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Strolaga minore	99, 00					2, 3	4, 5	CE	
Strolaga mezzana	99			3	5			CE	
Svasso cornuto	99			1	1				
Tarabuso	99, 00, 01			20, 10, 15	24, 15, 20			CE	
Tarabusino	99, 00, 01	20, 20, 20	22, 24, 22					SI	
Nitticora	95, 96, 97, 98, 99, 00,	103, 75, 93, 79, 76, 94	103, 75, 93, 79, 76, 94					CE	
Sgarza ciuffetto	99					30	40	SI	
Airone bianco maggiore	2000					30	70	SI	
Airone rosso	95, 96, 97, 98, 99, 00, 01	12, 10, 13, 7, 17, 12, 10	17, 15, 18, 12, 21, 18, 15					CE	
Cicogna nera									
Cicogna bianca	00, 01					30, 25	50, 60	CE	
Canapiglia	95, 96, 97, 98, 99, 00, 01	1, 1, 3, 3, 4, 4, 3	1, 1, 3, 3, 4, 4, 3						
Canapiglia	99, 00			15, 20	20, 25	150, 140	200, 180	SI	
Codone	99, 00					55, 80	80, 110	SI	
Marzaiola	99, 00, 01	1, 2, 4	1, 2, 6					CE	
Marzaiola	98, 99					300, 200	400, 250	SI	
Fistione turco	98, 99, 00, 01	2, 4, 3, 3	2, 4, 3, 3					CE	
Fistione turco	99					23	30	CE	
Moretta tabaccata	96, 97, 98, 99, 00, 01	1, 5, 3, 3, 4, 4	2, 6, 4, 4, 4, 4					CE	
Pesciaiola	99					3	5		
Falco pecchiaiolo	97, 00, 01	3, 3, 5	3, 3, 5					SI	
Nibbio bruno	99, 00, 01	15, 16, 15	16, 16, 16					CE	
Falco di palude	2001	1	1			90	130	SI	
Albanella reale	99, 00, 01			3, 4, 3	4, 6, 4			CE	
Albanella minore	97					10	20	SI	
Falco cuculo	98					10	20	SI	
Pellegrino	99, 00, 01			1, 2, 1	1, 2, 1			CE	
Voltolino	99, 00, 01					50, 50, 50	90, 90, 90	SI	
Schiribilla	00, 01					20, 20	40, 40	SI	
Cavaliere d'Italia	2000					20	35	CE	
Pettegola	99, 00					5, 5	10, 10	SI	
Gabbianello	99, 00					30, 20	40, 30	CE	
Gavina	98, 99, 00			150, 100, 180	300, 200, 360			SI	
Sterna comune	99, 00					40, 40	60, 60	SI	
Mignattino piombato	99, 00					10, 15	20, 25	CE	
Mignattino	99, 00					200, 200	400, 400	SI	
Tortora	99, 00, 01	55, 55, 55	70, 70, 70					SI	
Civetta	98	3	5					SI	
Martin pescatore	96, 01	18, 15	20, 16					CE	
Ghiandaia marina	2000					1	1	CE	
Torcicollo	99, 00	14, 14	16, 16					SI	
Picchio verde	00, 01	44, 44	50, 50					CE	

Allodola	99					600	1.200	SI	
Topino	98					20.000	40.000	SI	
Rondine	98	400	600			60.000	90.000	SI	
Pettazzurro	98					10	15	SI	
Codirosso	00, 01	40, 40	60, 60					SI	
Salimpalo	00, 01	10, 10	15, 15					CE	
Pigliamosche	2001	60	70					SI	
Balia dal collare	2000					200	400	SI	
Averla piccola	99	22	30					SI	
Aquila minore	00, 01					1, 1	1, 1	CE	
Falco pescatore	95, 96, 97, 98, 99, 00, 01		estvant 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1			20, 20, 20, 20, 20, 20, 20	30, 30, 30, 30, 30, 30, 30	CE	
Schiribilla grigiata									
Gru	99, 00					3, 1	3, 1	CE	
Combattente	99, 00					20, 25	40, 45	SI	
Croccolone	99, 00					4, 5	7, 10	SI	
Pittima minore	99, 00					2, 2	2, 2	SI	
Piro-piro boschereccio	99, 00					20, 25	30, 35	SI	
Averla maggiore	99, 00, 01			5, 3, 3	7, 5, 5			CE	

## 018 - FIUME TICINO

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Fiume Ticino - 018

**Regione:** Lombardia, Piemonte

**Superficie:** 28.575 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** Fiume Ticino dal Lago Maggiore al Fiume Po. L'IBA comprende una fascia fluviale continua con spiccate caratteristiche di naturalità, e alcune zone disgiunte circostanti:

- la zona umida di Bruscherà, suddivisa in due blocchi situati a sud di Angera, sul Lago Maggiore;
- parte della sponda occidentale e la porzione meridionale del Lago di Comabbio;
- i Boschi di San Massimo e i Boschi del Vignolo in Lomellina.

Per quanto riguarda la fascia fluviale contigua, in Lombardia, il perimetro dell'IBA segue per lo più la fascia di silenzio venatorio del Parco Lombardo della Valle del Ticino, lungo strade, carraie e canali. L'IBA include integralmente il Parco Regionale della Valle del Ticino nel tratto piemontese.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Tarabuso	<i>Botaurus stellaris</i>	B	C6
Tarabuso	<i>Botaurus stellaris</i>	W	C6
Tarabusino	<i>Ixobrychus minutus</i>	B	C2, C6
Nitticora	<i>Nycticorax nycticorax</i>	W	C6
Nitticora	<i>Nycticorax nycticorax</i>	B	A4i, B1i, B2, C2, C6
Sgarza ciuffetto	<i>Ardeola ralloides</i>	B	C2, C6
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	W	C6
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	B	A4i, B1i, C2, C6
Airone bianco maggiore	<i>Casmerodius alba</i>	W	C6
Falco pecchiaiolo	<i>Pernis apivorus</i>	B	C6
Nibbio bruno	<i>Milvus migrans</i>	B	C6
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	W	C6
Succiacapre	<i>Caprimulgus europaeus</i>	B	C6

### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Airone rosso ( <i>Ardea purpurea</i> )
Albanella reale ( <i>Circus cyaneus</i> )
Sterna comune ( <i>Sterna hirundo</i> )
Fratichello ( <i>Sterna albifrons</i> )
Averla piccola ( <i>Lanius collurio</i> )

NUMERO IBA	018				RILEVATORE/I		Giuseppe Bogliani		
NOME IBA	Parco del Ticino								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Tarabuso	2001	5 M	7 M	30	60			CE	
Tarabusino	2001	60	100					CE	
Nitticora	1990-2000	1200	1600	40	100			CE	
Sgarza ciuffetto	1990-2000	20	40			80	150	CE	
Garzetta	1990-2000	1500	1800	150	300	600	1000	CE	
Airone bianco maggiore	1990-2000			40	60			CE	
Airone rosso	1990-2000	8	18					CE	
Cicogna nera	2001					30	50	CE	
Cicogna bianca	2001	1	2			60	200	CE	
Mignattaio	2001					5	20	CE	
Spatola	2001					1	8	CE	
Canapiglia	2000			40	200			CE	
Codone	2000			20	40			CE	
Marzaiola	2000	5	15			400	1200	CE	
Fistione turco	2000					5	30	SI	
Moretta tabaccata	2001	1	4			20	40	CE	
Falco pecchiaiolo	2000	10	30			600	1000	CE	
Nibbio bruno	2001	12	20			40	80	CE	
Nibbio reale	2000			4	10			CE	
Biancone	2000					10	30	SI	
Falco di palude	2000					60	150	CE	
Albanella reale	2000			15	30			CE	
Albanella minore	2000					20	60	CE	
Aquila anatraia maggiore	2000			1	1			CE	
Gheppio	2001	18	30			50	150	CE	
Falco cuculo	2001					80	250	CE	
Pellegrino	2000			8	20			CE	
Voltolino	2000					50	200	SI	
Schiribilla	2000					80	200	SI	
Cavaliere d'Italia	2001	3	5			40	120	CE	
Piviere dorato	2000					30	100	SI	
Pittima reale	2000					60	120	CE	
Pettegola	2000					80	200	CE	
Gavina	2000			15	40			CE	
Sterna comune	2000	15	20			70	130	CE	

Fraticello	2000	10	30			50	100	CE	
Mignattino piombato	2000					30	50	CE	
Mignattino	2000					70	200	CE	
Tortora	2001	300	500					CE	
Barbagianni	2001	20	40					CE	
Civetta	2001	80	150					CE	
Succiacapre	2001	80	180					CE	
Martin pescatore	2001	300	500	700	1000			CE	
Gruccione	2001	50	80					CE	
Torcicollo	2001	60	100					CE	
Picchio verde	2001	80	150					CE	
Allodola	2001	40	60			600	1500	CE	
Topino	2000	8	20					CE	
Rondine	2001	600	1000					CE	
Codiroso	2001	40	120					CE	
Saltimpalo	2001	30	50					CE	
Pigliamosche	2001	200	350					CE	
Averla piccola	2001	60	100					CE	
Ortolano	2000					200	600	CE	
Falco pescatore	2000					60	100	CE	
Schiribilla grigiata	2000					40	200	SI	
Combattente	2000					400	1000	CE	
Piro-piro boschereccio	2000					700	2000	CE	
Gufo di palude	2000			8	20			SI	
Averla maggiore	2000			5	10			SI	
Germano reale	2000	350	500	12000	15000			CE	
Lodolaio	2000	40	60					CE	
Poiana	2000			150	350			CE	
Sparviero	2000	20	40			150	300	CE	

## 019 - TORBIERE D'ISEO

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Torbiere d'Iseo - 019

**Regione:** Lombardia

**Superficie:** 376 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** zona umida d'acqua dolce a sud del Lago d'Iseo. Il perimetro dell'IBA include interamente la zona umida e coincide con la ZPS IT2070020- Torbiere d'Iseo.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Airone rosso ( <i>Ardea purpurea</i> )
Nitticora ( <i>Nycticorax nycticorax</i> )
Voltolino ( <i>Porzana porzana</i> )

NUMERO IBA	019				RILEVATORE/I		Pierandrea Brichetti		
NOME IBA	Torbiere d'Iseo								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Tarabusino	2000	5	10						
Nitticora	2000	60							
Airone rosso	2000	3	4						
Nibbio bruno	2000	1							
Falco di palude	2000	2	3						
Voltolino	2000	1	2						
Schiribilla	2000	0	1						
Martin pescatore	2000	3	4						
Averla piccola	2000	1	2						



## 022 - LOMELLINA E GARZAIE DEL PAVESE

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Garzaie del Pavese - 022

**Regione:** Lombardia

**Superficie:** 30.912 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** l'IBA include il più importante sistema di garzaie in Italia. L'IBA è costituita da una vasta area agricola della Lomellina sud – occidentale in gran parte coltivata a riso che racchiude tutte la garzaie della Lomellina (Cascina Isola, Celpenchio, Verminesca, Rinalda, Bosco Basso, Sant'Alessandro, Villa Biscossi, Cascina Notizia, Lago di Sartirana, Acqualunga, Tortorolo) ed alcune garzaie disgiunte nel Pavese (Garzaie di Porta Chiossa, della Carola e di Villarasca). Le risaie sono incluse in quanto fondamentali zone di foraggiamento per gli aironi. Il blocco principale dell'IBA è delimitato ad est dalle strade che collegano S. Angelo Lomellina, Zeme, Lomello, Pieve del Cairo e Suardi e a sud- ovest dal confine regionale. Sono incluse nell'IBA anche due piccole zone umide tra Robbio e Nicorvo.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Tarabuso	<i>Botaurus stellaris</i>	B	C6
Nitticora	<i>Nycticorax nycticorax</i>	B	A4i, B1i, B2, C2, C6
Sgarza ciuffetto	<i>Ardeola ralloides</i>	B	C2, C6
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	B	A4i, B1i, C2, C6
Airone rosso	<i>Ardea purpurea</i>	B	C2, C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Airone cenerino ( <i>Ardea cinerea</i> )
--

NUMERO IBA	022				RILEVATORE/I		Fasola		
NOME IBA	Lomellina e garzaie del pavese								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Tarabuso	2001	15						SI	Bogliani ined.
Nitticora	2000	2400						CE	
Sgarza ciuffetto	2000	28						CE	
Garzetta	2000	3599						CE	
Airone cenerino	2000	525						CE	
Airone rosso	2000	69						CE	

## 023 - GARZAIE DEL PARCO ADDA SUD

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Garzaie del Parco Adda Sud - 023

**Regione:** Lombardia

**Superficie:** 87 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** l'IBA è costituito da tre garzaie del Parco Regionale Adda Sud nella pianura lombarda:

- garzaia Cascina Pioppo: piccolo bosco igrofilo sulla Roggia Muzzetta in località Cascina del Pioppo tra Cervignano d'Adda ed il Fiume Adda;
- garzaia Zerbaglia: due lanche morte del Fiume Adda nei pressi di Credera-Rubbiano;
- garzaia di Mortone: bosco igrofilo nella lanca del fosso Mortone nei pressi di Mignete.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Airone rosso	<i>Ardea purpurea</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Nitticora ( <i>Nycticorax nycticorax</i> )
Airone cenerino ( <i>Ardea cinerea</i> )
Garzetta ( <i>Egretta garzetta</i> )

NUMERO IBA	023				RILEVATORE/I		Giuseppe Bogliani		
NOME IBA/ZPS	Garzaie del parco Adda sud								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Nitticora	2000	117						CE	
Sgarza ciuffetto	2000	1						CE	
Airone cenerino	2000	112						CE	
Garzetta	2000	96						CE	
Airone rosso	2000	26						CE	

## 058 - ALTO GARDA BRESCIANO

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Alto Garda Bresciano - 058

**Regione:** Lombardia

**Superficie:** 21.659 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** area montuosa prealpina che comprende parte del bacino imbrifero occidentale del Lago di Garda e delle Alpi Giudicarie. Ad ovest e ad est il perimetro coincide con il confine del Parco dell'Alto Garda Bresciano. A nord il confine dell'IBA corre lungo il crinale del Corno Nero. Il confine sud è il crinale del Monte Pizzoccolo. L'IBA include le zone a maggior pregio ornitologico del Parco.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Nibbio bruno	<i>Milvus migrans</i>	B	C6
Falco pecchiaiolo	<i>Pernis apivorus</i>	B	C6
Biancone	<i>Circaetus gallicus</i>	B	C6
Pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	B	C6
Gufo reale	<i>Bubo bubo</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Aquila reale ( <i>Aquila crisaetos</i> )
Fagiano di monte ( <i>Tetrao tetrix</i> )
Civetta capogrosso ( <i>Aegolius funereus</i> )
Succiacapre ( <i>Caprimulgus europaeus</i> )
Picchio nero ( <i>Dryocopus martius</i> )

NUMERO IBA	058				RILEVATORE/I	P. Brichetti, A. Micheli			
NOME IBA	Alto Garda Bresciano								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Falco pecchiaiolo		8	12						
Nibbio bruno		9	12						
Biancone		2	3						
Aquila reale		2	2						
Astore		2	3						
Pellegrino		4	4						
Francolino di monte		5	10						
Fagiano di monte		20	30						
Gallo cedrone		3	4						
Coturnice		10	20						
Gufo reale		3	4						
Civetta capogrosso		7	8						
Succiacapre		20							
Martin pescatore		1	2						
Picchio cenerino		4	4						
Picchio nero		10	10						
Bigia padovana		1	2						
Averla piccola		20							

## 065 - FIUME MINCIO E BOSCO FONTANA

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Fiume Mincio e Bosco Fontana - 065

**Regione:** Lombardia

**Superficie:** 3.840 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** l'IBA è costituita da due zone: il sistema delle zone umide del Fiume Mincio nei pressi di Mantova e il Bosco Fontana. Si è scelto di mantenere i due siti in un'unica IBA in quanto rivestono congiuntamente una particolare importanza per la popolazione di Nibbio bruno, una delle più importanti del paese. Il perimetro relativo alla zona umida, seguendo strade ed argini, si estende da Brolazzo al ponte dell'autostrada A22.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Tarabusino	<i>Ixobrychus minutus</i>	B	C6
Airone bianco maggiore	<i>Casmerodius alba</i>	W	C6
Airone rosso	<i>Ardea purpurea</i>	B	C2, C6
Nibbio bruno	<i>Milvus migrans</i>	B	C6
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	B	C6
Schiribilla	<i>Porzana parva</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Garzetta ( <i>Egretta garzetta</i> )
--------------------------------------

NUMERO IBA	065				RILEVATORE/I	Cesare Martignoni			
NOME IBA	Fiume Mincio e Bosco Fontana		Fiume Mincio						
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Strolaga minore	da 97 a 01			3	6			CE	
Strolaga mezzana	da 97 a 01			1	2			CE	
Tarabuso	da 97 a 01			5	10			CE	
Tarabusino	da 97 a 01	20		30				SI	
Nitticora						30	70	CE	
Sgarza ciuffetto	da 97 a 01					100	140	CE	
Garzetta	01	30	40			60	100	CE	
Airone bianco maggiore	da 97 a 01			6	25			CE	
Airone rosso	97,98,99,00	96,89,98,85	96,89,98,85					CE	
Canapiglia	97,98,99,00,01			30,170,9,30,51	30,170,9,30,51			CE	
Codone	da 97 a 01			2	5			CE	
Marzaiola	da 97 a 01	1	4			120	200	SI	
Moretta tabaccata	da 97 a 01			1	3	2	7	CE	
Nibbio bruno	da 97 a 01	2	4					CE	
Falco di palude	97,98,99,00,01	1	4	11,11,5,13,19	19			CE	
Albanella reale	97,98,99,00,01			2,1,2,2,2	6			CE	
Albanella minore	da 97 a 01	1	3					CE	
Pellegrino	da 97 a 01			1	2			CE	
Quaglia	da 97 a 01	4	6					SI	
Voltolino						P	P		
Schiribilla	da 97 a 01	5	7					SI	
Gavina	da 97 a 01			20	40			SI	
Mignattino						10	45	SI	
Tortora	da 97 a 01	5	7						
Civetta	da 97 a 01	5	10					SI	
Martin pescatore	da 97 a 01	5	8					SI	
Torcicollo	da 97 a 01	6	10					SI	
Cappellaccia	da 97 a 01	1	3					SI	
Allodola	da 97 a 01	10	15					SI	
Topino	da 97 a 01					P	P	SI	
Rondine	da 97 a 01	P	P			P	P	SI	
Saltimpalo	da 97 a 01	P	P						
Forapaglie castagnolo	da 97 a 01	non accertato	non accertato	15	25			SI	
Pigliamosche	da 97 a 01	6	10					SI	
Averla piccola	da 97 a 01	3	5					SI	
Pagliarolo	da 97 a 01					0	1	CE	
Averla maggiore	da 97 a 01			1	3			CE	



NUMERO IBA	065				RILEVATORE/I	Cesare Martignoni, Luca Longo			
NOME IBA	Fiume Mincio e Bosco Fontana			Bosco Fontana					
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Tarabuso	da 97 a 01			0	1			CE	
Tarabusino	da 97 a 01	1	2					CE	
Cicogna nera	00					6	6	CE	
Nibbio bruno	da 97 a 01	30	40					CE	
Tortora	da 97 a 01	7	10					CE	
Barbagianni	da 97 a 01	0	1					CE	
Civetta	da 97 a 01	1	2					CE	
Martin pescatore	da 97 a 01	2	5					CE	
Torcicollo	da 97 a 01	3	6					CE	
Picchio nero	00			1	1			CE	
Allodola	da 97 a 01	0	1					CE	
Pigliamosche	da 97 a 01	7	10					CE	
Averla piccola	da 97 a 01	1	2					CE	

NUMERO IBA	065				RILEVATORE/I		Cesare Martignoni		
NOME IBA	Fiume Mincio e Bosco Fonti	Vallazza							
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Tarabuso	da 97 a 01			3	6			CE	
Tarabusino	da 97 a 01	10	18					SI	
Garzetta	7,98,99,00,01			27,3,8,328,415	27,3,8,328,415			CE	
maggiore	7,98,99,00,01			66,8,3,22,46	66,8,3,22,46			CE	
Airone rosso	97,98,99,00	1	1					CE	
Mignattaio	da 97 a 01					0	1	CE	
Spatola	da 97 a 01					0	3	CE	
Canapiglia	7,98,99,00,01			23	23			CE	
Codone	da 97 a 01			1	4			CE	
Marzaiola	da 97 a 01					P	P		
Pesciaiola	da 97 a 01			0	3			CE	
Nibbio bruno	da 97 a 01	1	2					CE	
Falco di palude	da 97 a 01			2,2,1,0,7				CE	
Albanella reale	da 97 a 01			0,1,3,2,0				CE	
Pellegrino	da 97 a 01			1	1			CE	
Quaglia	da 97 a 01	1	3					SI	
Voltolino	da 97 a 01					P	P		
Pittima reale	da 97 a 01					P	P	CE	
Gavina	da 97 a 01			5	15			CE	
Sterna comune	da 97 a 01	10	26					CE	
Mignattino	da 97 a 01	1	5					CE	
Tortora	da 97 a 01	2	3					SI	
Civetta	da 97 a 01	P	P					SI	
Martin pescatore	da 97 a 01	4	7	P	P			SI	
Torcicollo	da 97 a 01	3	5					SI	
Picchio verde	da 97 a 01			0	1			CE	
Allodola	da 97 a 01	2	4					SI	
Topino	da 97 a 01	P	P						
Rondine	da 97 a 01	P	P						
Pettazzurro	da 97 a 01					0	1	CE	
Salimpalo	da 97 a 01	1	3					SI	
Forapaglie castagnolo	da 97 a 01			5	10			SI	
Pigliamosche	da 97 a 01	3	6					SI	
Averla piccola	da 97 a 01	1	2					SI	
Aquila minore	da 97 a 01					0	1	CE	
Falco pescatore	da 97 a 01					1	4	CE	
Combattente	da 97 a 01					P	P	CE	
Piro-piro boschereccio	da 97 a 01					P	P	CE	

## 199 - FIUME PO DAL TICINO AD ISOLA BOSCONI

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Fiume Po: da Ticino ad Adda – 028  
Fiume Po da Adda a Ostiglia – 068;  
Isola Boscone - 067

**Regione:** Lombardia, Emilia Romagna

**Superficie:** 15.339 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** sono state unite tre IBA riguardanti tratti del medio corso del Po in quanto rappresentavano situazioni ambientali ed ornitologiche relativamente omogenee. L'IBA include parti del tratto lombardo ed emiliano del fiume Po che conservano ancora un buon grado di naturalità ed ospitano importanti popolamenti di avifauna acquatica.

L'IBA è costituita da dieci aree disgiunte: tratti di fiume, lanche, foci di immissari e zone umide golenali.

Va notato che le carte IGM del Po sono nella maggioranza dei casi piuttosto vecchie, risalenti addirittura all'ottocento, e risulta quindi quasi impossibili ricostruire su di esse la topografia attuale.

Nella grande maggioranza dei casi il perimetro dell'IBA è costituito dagli argini attuali del fiume.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Tarabusino	<i>Ixobrychus minutus</i>	B	C2, C6
Nitticora	<i>Nycticorax nycticorax</i>	B	A4i, B1ii, B2, C2, C6
Nitticora	<i>Nycticorax nycticorax</i>	W	C6
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	W	C6
Airone bianco maggiore	<i>Casmerodius alba</i>	W	C6
Albanella minore	<i>Circus pygargus</i>	B	C6
Sterna comune	<i>Sterna hirundo</i>	B	C6
Fratricello	<i>Sterna albifrons</i>	B	C6
Succiacapre	<i>Caprimulgus europaeus</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Airone rosso ( <i>Ardea purpurea</i> )
Nibbio bruno ( <i>Milvus migrans</i> )
Occhione ( <i>Burhinus oedicephalus</i> )
Averla piccola ( <i>Lanius collurio</i> )

NUMERO IBA	199					RILEVATORE/I Giuseppe Bogliani			
NOME IBA	Fiume Po dal	Ticino ad Isola	Boscone	Po-Provincia di	Pavia				
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Tarabuso	2000			10	30			CE	
Tarabusino	2001	50	80					CE	
Nitticora				60	200			CE	
Sgarza ciuffetto						80	200	CE	
Garzetta	2000			50	120			CE	
Airone bianco maggiore	2000			30	70			CE	
Cicogna nera	2000					15	50	SI	
Cicogna bianca	2000					60	100	SI	
Mignattaio	2000					15	40	CE	
Spatola	2000					10	20	CE	
Canapiglia	2000					80	250	CE	
Codone	2000					80	150	CE	
Marzaiola	2000	5	15			120	450	CE	
Moretta tabaccata		1	4			15	30	CE	
Falco pecchiaiolo	1999					300	500	CE	
Nibbio bruno	2000	3	6					CE	
Nibbio reale	2001			2	6				
Biancone	2001					5	30	SI	
Falco di palude	2000					80	250	CE	
Albanella reale	2000			8	20			CE	
Albanella minore	2001					20	60	SI	
Gheppio	2000	15	40					CE	
Falco cuculo	2001					80	120	CE	
Pellegrino	2000			5	8			CE	
Quaglia	2000	5	20						
Voltolino	2001					50	100	SI	
Schiribilla	2001					30	50	SI	
Cavaliere d'Italia	2001					80	250	CE	
Occhione	2000	2	15					CE	
Piviere dorato	2000					20	50	CE	
Pittima reale	2000					30	80	CE	
Pettegola	2000					40	100	CE	
Gabbianello	2001					5	30	CE	
Gavina	2000			5	20			CE	
Sterna comune	1991	120	180					CE	

NUMERO IBA	199					RILEVATORE/I Bozzetti Antonio			
NOME IBA	Fiume Po tra Ticino e Isola Boscone			Po cremonese					
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Tarabusino	dal 96 al 01	10							
Airone rosso	dal 96 al 01	4							
Albanella minore	dal 96 al 01	2							
Allocco	dal 96 al 01	50							
Averla piccola	dal 96 al 01	10							
Civetta	dal 96 al 01	100							
Gruccione	dal 96 al 01	20							

Fraticello	1991	90	130					CE	
Mignattino piombato	2000			15	50			CE	
Mignattino	2000			60	120			CE	
Tortora	2001	50	80					CE	
Barbagianni	2001	3	5					SI	
Civetta	2000	15	30					SI	
Succiacapre	2001	80	120					CE	
Martin pescatore	2001	40	80	70	100			CE	
Gruccione	2001	35	60					CE	
Torricollo	2001	15	25					CE	
Picchio verde	2001	8	15					CE	
Calandrella	2001	2	5					CE	
Cappellaccia	2001	6	10					CE	
Allodola	2001	25	40					CE	
Topino	2000	8	30					CE	
Saltimpalo	2001	5	15					CE	
Pigliamosche	2001	80	130					CE	
Averla piccola	2001	25	35					CE	
Averla cenerina	2001	1	3					CE	
Falco pescatore	2000					40	130	CE	
Schiribilla grigiata	2000			30	80			SI	
Combattente	2000					400	800	CE	
Piro-piro boschereccio	2000					600	1000	CE	
Gufo di palude	2000			2	6			SI	
Lodolaio	1992	25	28					B	1
Smeriglio	2000			5	30			CE	

## 201 - ALPI RETICHE

**Nome e codice IBA 1998-2000:** -

**Regione:** Lombardia

**Superficie:** 51.511 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** l'IBA comprende il versante italiano delle Alpi Retiche tra il Lago di Mezzola ed il Monte Bernina. Essa include la Val Codera, la Val dei Ratti, la Val dei Bagni e la Val di Mello, la Valle del Duino, i massicci del Disgrazia e del Bernina e la Valle dell'Antognasco. Dall'IBA sono escluse la Val Masino fino a San Martino e la Valmalenco fino a Chiareggio e la Valbrutta. Il perimetro corrisponde a quello individuato per il Parco Bernina, Disgrazia, Val Masino, Val Codera dalla LR 30 novembre 1983 n° 86 (allegato Aa).

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Aquila reale	<i>Aquila chrysaetos</i>	B	C6
Gufo reale	<i>Bubo bubo</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Civetta capogrosso ( <i>Aegolius funereus</i> )
---

NUMERO IBA	201		RILEVATORE/I		Mauro Belardi				
NOME IBA	Alpi retiche				+ dati di Micheli e Fumagalli				
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Falco pecchiaiolo		P							
Nibbio bruno		P							
Aquila reale	1999, 2000	9						CE	Belardi, Micheli
Gheppio		P							
Pellegrino	1991	1						SI	Belardi
Francolino di monte	Dal 1997	3						SI	Fumagalli
Pernice bianca	Dal 1997	P							Fumagalli
Fagiano di monte	Dal 1997	P							Fumagalli
Gallo cedrone	1999	2						SI	Belardi
Coturnice	Dal 1997	P							Belardi
Starna		P							
Quaglia		P							
Assiolo		1 (I)						CE	Belardi
Gufo reale	1999	3						SI	Belardi
Civetta capogrosso	1998	8						SI	Micheli
Civetta nana		P							Fumagalli
Succiacapre		P							Fumagalli
Torcicollo		P							
Picchio cenerino		P							
Picchio verde		P							
Picchio nero		P							
Picchio tridattilo		1						SI	Belardi
Tottavilla		P							
Allodola		P							
Calandro		P							
Saltimpalo		P							
Codirossone		P							
Pigliamosche		P							
Balia dal collare		P							
Averla piccola		P							
Zigolo muciatto		P							



## Alto Adige

Vengono presentate le seguenti IBA:

- 041- “Parco Nazionale dello Stelvio”;
- 042- “Dolomiti”.

L’IBA 041- “Parco Nazionale dello Stelvio” ricade in parte in territorio lombardo e trentino. L’IBA 042- “Dolomiti” ricade in parte in territorio veneto.

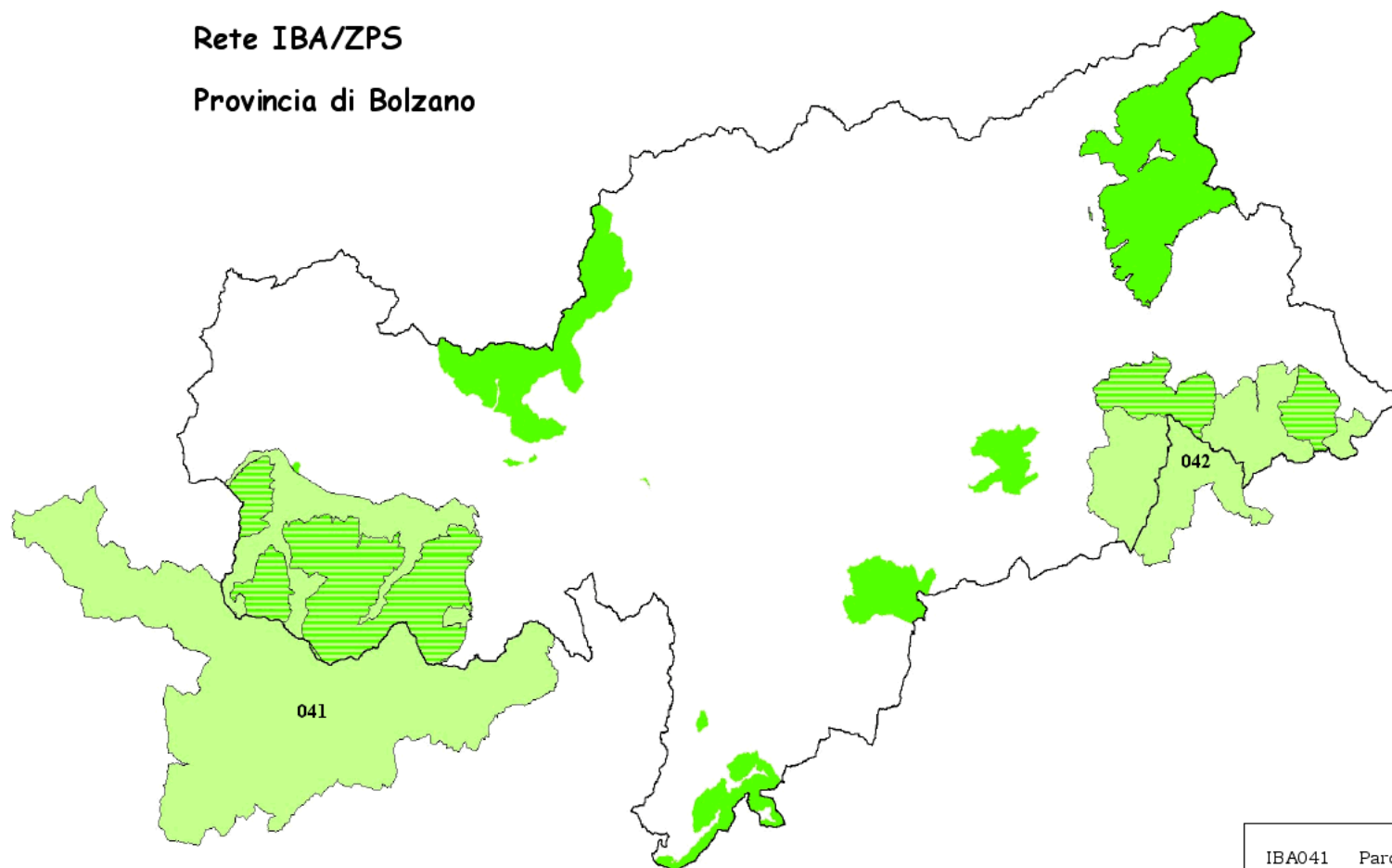
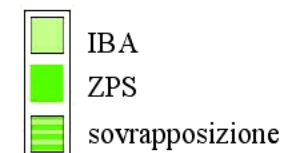
Essendo le IBA dell’Alto Adige tutte in zone montane, per la perimetrazione si sono utilizzati elementi orografici, quali crinali, torrenti, e quando possibile, strade e sentieri. Il perimetro segue in parte il confine del parco. Lo shape file del Parco Nazionale dello Stelvio è ad una scala differente da quella usata per perimetrare le IBA per cui c’è un’apparente discrepanza con il perimetro digitali.

La copertura cartografica è costituita da tavolette (serie 25V) relativamente aggiornate rispetto a quelle di altre regioni, essendo relative agli anni ’80.

# SVILUPPO DI UN SISTEMA NAZIONALE DELLE ZPS (Zone di Protezione Speciale) SULLA BASE DELLA RETE DELLE IBA (Important Bird Areas)

Rete IBA/ZPS

Provincia di Bolzano



IBA041 Parco Nazionale dello Stelvio  
IBA042 Dolomiti

## 041 – PARCO NAZIONALE DELLO STELVIO

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Parco Nazionale dello Stelvio - 041

**Regione:** Lombardia, Trentino, Alto Adige

**Superficie:** 153.175 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** vasta area montana delle Alpi centrali dominata dai massicci dell'Ortles e del Cevedale. L'area è caratterizzata da habitat di alta montagna e da foreste di conifere.

Il perimetro segue quello del Parco Nazionale. La cartografia elettronica del Parco è ad una scala differente da quella utilizzata per perimetrare le IBA nel presente lavoro, ne risulta una sovrapposizione digitale solo parziale tra IBA e Parco. La ZPS IT2040044- Parco Nazionale dello Stelvio, invece, essendo in scala 1:25.000 coincide con l'IBA lungo il confine occidentale, in territorio lombardo.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Falco pecchiaiolo	<i>Penis apivorus</i>	B	C6
Aquila reale	<i>Aquila chrysaetos</i>	B	C6
Pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	B	C6
Francolino di monte	<i>Bonasa bonasia</i>	B	C6
Fagiano di monte	<i>Tetrao tetrix</i>	B	C6
Gallo cedrone	<i>Tetra urogallus</i>	B	C6
Pernice bianca	<i>Lagopus mutus</i>	B	C6
Coturnice	<i>Alectoris graeca</i>	B	C6
Gufo reale	<i>Bubo bubo</i>	B	C6
Civetta capogrosso	<i>Aegolius funereus</i>	B	C6
Civetta nana	<i>Glaucidium passerinum</i>	B	C6
Picchio cenerino	<i>Picus canus</i>	B	C6
Picchio nero	<i>Dryocopus martius</i>	B	C6
Picchio tridattilo	<i>Picoides tridactylus</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Gipeto ( <i>Gypaetus barbatus</i> )
Codirossone ( <i>Monticola saxatilis</i> )

NUMERO IBA	041				RILEVATORE/I	Maurizio Azzolini			
NOME IBA	Parco Nazionale dello Stelvio (versante altoatesino)								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Aquila reale	2001	20						SI	
Pellegrino	2001	5						SI	
Pernice bianca	2001	300						SI	
Piviere tortolino	2000, 2001					50		SI	
Gufo reale	2001	3						SI	
Picchio cenerino	2001	100						SI	
Picchio tridattilo	2001	30						SI	
Codirossone	2001	10						SI	
Gipeto	98,99,00,01	1,2,2,2 (3 cp territoriali)						CE	

NUMERO IBA	041				RILEVATORE/I: Cavallaro Vittorio				
NOME IBA	Parco Nazionale dello Stelvio (versante trentino)								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Falco pecchiaiolo	2001	10	15					SI	
Aquila reale	2001	6	8					CE, B	2
Gheppio	2001	10	15					SI	
Francolino di monte	2001	200 I	300 I					SI	
Pernice bianca	2001	400 I	500 I					SI	
Fagiano di monte	2001	300 I	600 I					SI	
Gallo cedrone	2001	100 I	200 I					SI	
Coturnice	2001	200 I	300 I					SI	
Quaglia	2001	10 M	20 M					SI	
Gufo reale	2001	3	6					CE, B	1
Civetta capogrosso	2001	30	60					SI	
Civetta nana	2001	30	60					SI	
Torcicollo	2001	5	10					SI	
Picchio cenerino	2001	30	60					SI	
Picchio verde	2001	20	40					SI	
Picchio nero	2001	50	100					SI	
Allodola	2001	30	80					SI	
Rondine	2001	100	200					SI	
Codirosso	2001	20	40					SI	
Codirossone	2001	10	15					SI	
Averla piccola	2001	20	30					SI	

## BIBLIOGRAFIA

1. MARCHESI L., PEDRINI P., GALEOTTI P. 1999. Densità e dispersione territoriale del Gufo reale (*Bubo bubo*) in Trentino (Alpi centrali). Avocetta 23:19-23.
2. PEDRINI P. 1992. L'aquila reale (*Aquila chrysaetos*) in Provincia di Trento: status, ecologia e biologia riproduttiva. Atti del Convegno di San Michele all'Adige 9 novembre 1990. Provincia Autonoma di Trento, Ass.to al Territorio, Ambiente e Foreste - Servizio Parchi e Foreste Demaniali; vol. unico 83:130.

## 042- DOLOMITI

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Dolomiti - 042

**Regione:** Alto Adige, Veneto

**Superficie:** 48.852 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** vasta area montuosa delle Alpi orientali comprendente vari gruppi dolomitici a cavallo tra Alto Adige e Veneto. Il perimetro corrisponde a quello dei Parchi regionali di Fanes- Sennes- Braies, delle Dolomiti di Sesto e delle Dolomiti d'Ampezzo. L'area è caratterizzata da una vasta gamma di ambienti alpini tra cui pareti rocciose, praterie di alta quota e boschi di conifere.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Aquila reale	<i>Aquila chrysaetos</i>	B	C6
Gufo reale	<i>Bubo bubo</i>	B	C6
Civetta capogrosso	<i>Aegolius funereus</i>	B	C6
Civetta nana	<i>Glaucidium passerinum</i>	B	C6
Picchio cenerino	<i>Picus canus</i>	B	C6
Picchio nero	<i>Dryocopus martius</i>	B	C6
Picchio tridattilo	<i>Picoides tridactylus</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Pernice bianca ( <i>Lagopus mutus</i> )
Fagiano di monte ( <i>Tetrao tetrix</i> )
Gallo cedrone ( <i>Tetrao urogallus</i> )
Coturnice ( <i>Alectoris graeca</i> )

NUMERO IBA	042				RILEVATORE/I	Sascor Renato			
NOME IBA	Dolomiti	versante altoatesino							
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Falco pecchiaiolo	99, 00	2 (Parco Fanes-Senes-Braies)						CE	1
Aquila reale	99, 00	5 (Parco Fanes-Senes-Braies), probabili tre per Dolomiti di Sesto e tre per Dolomiti Ampezzano						CE	1
Gheppio	99, 00	16 (Parco Fanes-Senes-Braies)						CE	1
Pellegrino	97, 99, 00	2 (Parco Fanes-Senes-Braies)						CE	1
Pernice bianca	99	censimento primaverile in area campione 330 ha del Parco delle Dolomiti di Sesto (11 maschi e una c						CE	2
Fagiano di monte		100 ind.						SI	
Gallo cedrone		50 - 100 ind.						SI	
Coturnice		50-100 ind.						SI	
Gufo reale	00	3							
Civetta capogrosso	99, 00	23 (Parco Fanes-Senes-Braies)						CE	1
Civetta nana	99, 00	22 (Parco Fanes-Senes-Braies)						CE	1
Picchio cenerino		30 - 40						SI	
Picchio nero		30 - 40						SI	
Picchio tridattilo		min. 15 - 20						SI	
	1	Bayer 1997 (non pubbl.)							
	2	Die potentielle und aktuelle Verbreitung von Schnee-, Stein-, und Birkhuhn im Naturpark Sextner Dolomiten. Ploner 1999 (non pubbl.)							

Numero IBA	042				RILEVATORE/I		Michele Cassol		
Nome IBA	Dolomiti	Dolomiti d'Ampezzo							
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Astore	1994	7						CE	
Aquila reale	1982,1989	3	4					CE	
Francolino di monte	1982,1989	3	4					CE	
Fagiano di monte	1982,1989	12	20					CE	
Gallo cedrone	1994	4	5					CE	
Gufo reale	1994	2						CE	
Gufo comune	1994	3						CE	
Civetta nana	1994	20						CE	
Picchio nero	1994	7						CE	
Picchio muraiolo	1994	3						CE	
Parco Naturale Regionale delle Dolomiti d'Ampezzo. 1994. <i>Indagine sulla fauna vertebrata del Parco Naturale Regionale delle Dolomiti d'Ampezzo</i> . Studi per la redazione del piano ambientale. A cura di Michele Cassol									



## Trentino

Vengono presentate le seguenti IBA:

- 045- “Adamello- Brenta”;
- 046- “Catena dei Lagorai”.

L’IBA 045- “Adamello- Brenta” ricade in parte in territorio lombardo. L’IBA 042- “Dolomiti” ricade in parte in territorio veneto. Anche l’IBA 057- “Monti Lessini e Pasubio” ricade in parte in territorio veneto, e verrà trattata con le IBA di quest’ultima regione. Come già accennato nel paragrafo relativo alla Lombardia, l’IBA 015- “Lago di Garda” è stata esclusa dal presente inventario.

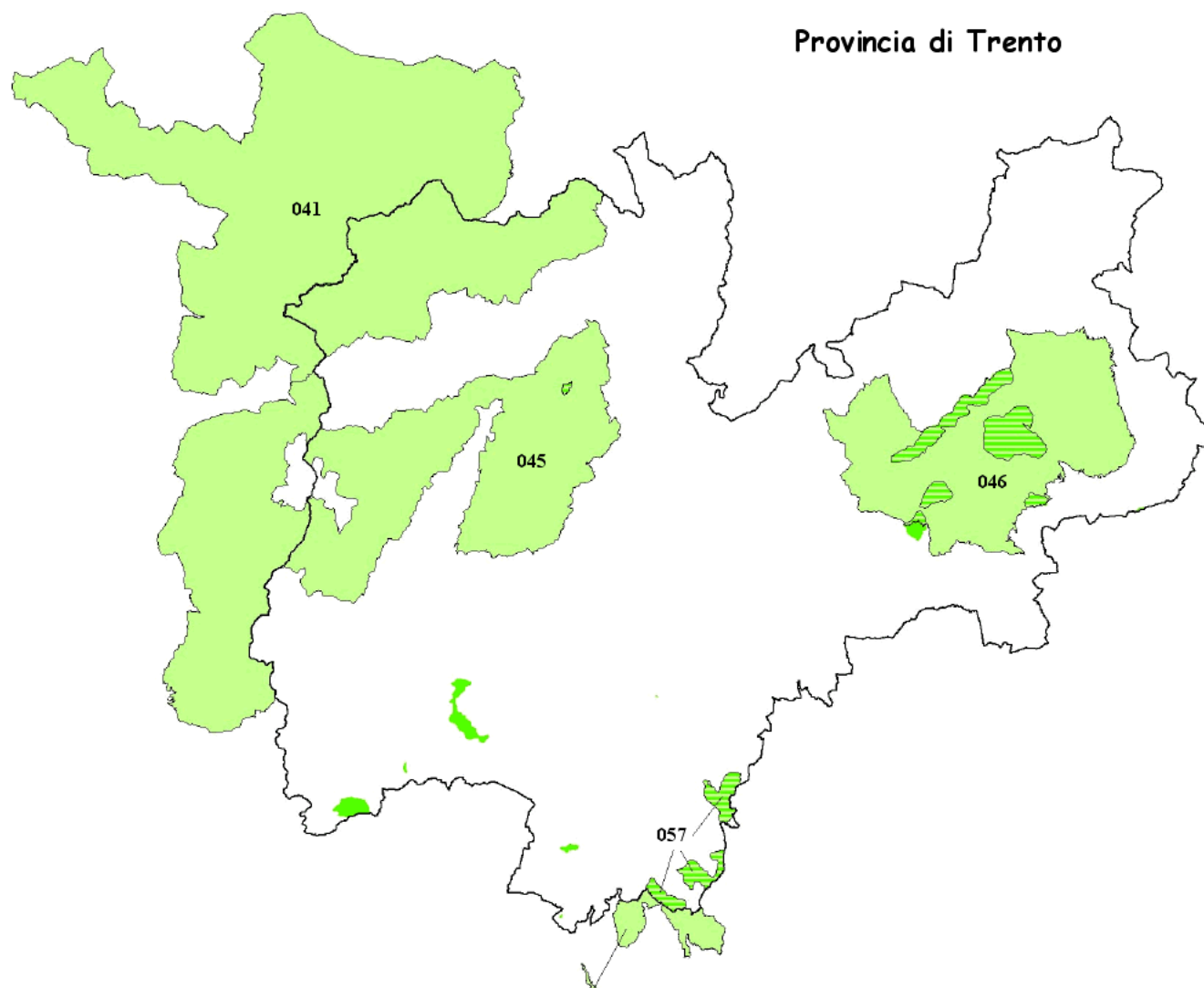
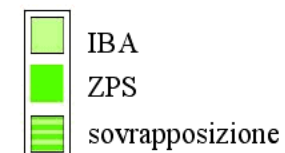
Come per l’Alto Adige, essendo le IBA del Trentino tutte in zone montane, per la perimetrazione si sono utilizzati elementi orografici, quali crinali, torrenti, e quando possibile, strade e sentieri. Il perimetro dell’IBA 045- “Adamello- Brenta” segue in parte il confine del parco. La cartografia elettronica del Parco è ad una scala differente da quella utilizzata per perimetrare le IBA nel presente lavoro, ne risulta una sovrapposizione digitale solo parziale tra IBA e Parco. Dall’IBA 045- “Adamello- Brenta” è stata esclusa un’ampia zona occupata dai ghiacciai, in quanto questi non rivestono alcuna importanza quali habitat per l’avifauna.

La copertura cartografica è costituita da tavolette (serie 25V) relativamente aggiornate rispetto a quelle di altre regioni, essendo relative agli anni ’80.

# SVILUPPO DI UN SISTEMA NAZIONALE DELLE ZPS (Zone di Protezione Speciale) SULLA BASE DELLA RETE DELLE IBA (Important Bird Areas)

Rete IBA/ZPS

Provincia di Trento



- |        |                               |
|--------|-------------------------------|
| IBA041 | Parco Nazionale dello Stelvio |
| IBA045 | Adamello-Brenta               |
| IBA046 | Catena dei Lagorai            |
| IBA057 | Monti Lessini                 |

## 045 – ADAMELLO- BRENTA

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Adamello-Brenta - 045

**Regione:** Lombardia, Trentino

**Superficie:** 107.716 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** l'IBA include il massiccio granitico dell'Adamello-Presanella ed il gruppo dolomitico del Brenta. L'area rappresenta uno dei più importanti comprensori naturali delle Alpi centrali per gli uccelli. Il perimetro segue quello del Parco lombardo dell'Adamello e di quello trentino dell'Adamello-Brenta. Resta escluso dall'IBA il vasto ghiacciaio del Pian di Neve ed i ghiacciai e vedrette minori che lo circondano in quanto rappresentano una porzione di territorio priva di valore ornitologico.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Falco pecchiaiolo	<i>Falco peregrinus</i>	B	C6
Aquila reale	<i>Aquila chrysaetos</i>	B	C6
Francolino di monte	<i>Bonasa bonasia</i>	B	C6
Pernice bianca	<i>Lagopus mutus</i>	B	C6
Fagiano di monte	<i>Tetrao tetrix</i>	B	C6
Gallo cedrone	<i>Tetrao urogallus</i>	B	C6
Coturnice	<i>Alectoris graeca</i>	B	C6
Gufo reale	<i>Bubo bubo</i>	B	C6
Civetta nana	<i>Glaucidium passerinum</i>	B	C6
Civetta capogrosso	<i>Aegolius funereus</i>	B	C6
Succiacapre	<i>Caprimulgus europaeus</i>	B	C6
Picchio cenerino	<i>Picus canus</i>	B	C6
Picchio nero	<i>Dryocopus martius</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Succiacapre ( <i>Caprimulgus europaeus</i> )
--

NUMERO IBA	045				RILEVATORE/I: Cavallaro Vittorio				
NOME IBA	Adamello - Brenta		Versante trentino						
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Falco pecchiaiolo	2001	10	30					SI	1,2
Nibbio bruno	2001	3	5					SI	
Aquila reale	91, 99	13, 17	15, 18					B, CE	5
Gheppio	1	20	40					SI	1,2
Pellegrino	2001	4	7					CE	
Francolino di monte	2001	100 I	300 I					SI	1,2
Pernice bianca	2001	300 I	500 I					SI	1,2
Fagiano di monte	2001	500 I	800 I					SI	1,2
Gallo cedrone	2001	200 I	400 I					SI	1,2
Coturnice	2001	100 I	300 I					SI	1,2
Quaglia	2001	20 I	50 I					SI	1,2
Tortora	2001	10	50					SI	1,2
Assiolo	2001	4	6					CE, B	4
Gufo reale	2001	5	8					CE	4
Civetta capogrosso	2001	50	100					CE	
Civetta nana	2001	50	100					CE	
Succiacapre	2001	40	80					SI	
Picchio cenerino	2001	40	100					SI	
Picchio verde	2001	20	40					SI	
Picchio nero	2001	50	150					SI	
Allodola	2001	50	100					SI	1,2
Rondine	2001	100	500					SI	1,2
Codirosso	2001	100	500					SI	1,2
Codirossone	2001	5	20					SI	1,2
Pigliamosche	2001	50	100					SI	1,2
Averla piccola	2001	50	100					SI	1,2
Zigolo muciatto	2001	100	200					SI	1,2

#### BIBLIOGRAFIA

1. CALDONAZZI, M., PEDRINI, P., ZANGHELLINI, S., BARBIERI, F. 1994. Gli uccelli del Parco Adamello-Brenta. Parco Documenti. Strembo (TN).
2. CALDONAZZI, M., PEDRINI, P., ZANGHELLINI, S., BARBIERI, F. 1996. Indagine sull'avifauna del Parco Adamello Brenta (Trentino occidentale): risultati e confronto fra metodi. Avocetta 20:52-59.
3. MARCHESI L., PEDRINI P., GALEOTTI P. 1999. Densità e dispersione territoriale del Gufo reale (*Bubo bubo*) in Trentino (Alpi centrali). Avocetta 23:19-23.
4. MARCHESI L., PEDRINI P. & RIZZOLLI F. (in stampa). Status dell'Assiolo (*Otus scops*) in provincia di Trento. Studi Tren. di Sci. Nat., Acta Biol.
5. PEDRINI P. 1992. L'aquila reale (*Aquila chrysaetos*) in Provincia di Trento: status, ecologia e biologia riproduttiva. Atti del Convegno di San Michele all'Adige 9 novembre 1990. Provincia Autonoma di Trento, Ass.to al Territorio, Ambiente e Foreste - Servizio Parchi e Foreste Demaniali; vol. unico 83:130.

[illegible]

## 046 – CATENA DEI LAGORAI

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Catena dei Lagorai - 046

**Regione:** Trentino

**Superficie:** 56.194 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** catena montuosa delle Alpi centrali, che rappresenta una delle zone meno antropizzate dell'intero arco alpino. L'IBA include foreste di Pino cembro, Abete rosso e Larice e praterie montane, nonché ambienti rocciosi d'alta quota. Il perimetro include il Parco Regionale Panaveggio-Pale di San Martino e tutta l'area inclusa tra la Val di Fiemme e la Val Sugana.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Falco pecchiaiolo	<i>Pernis apivorus</i>	B	C6
Aquila reale	<i>Aquila chrysaetos</i>	B	C6
Francolino di monte	<i>Bonasa bonasia</i>	B	C6
Pernice bianca	<i>Lagopus mutus</i>	B	C6
Fagiano di monte	<i>Tetrao tetrix</i>	B	C6
Gallo cedrone	<i>Tetrao urogallus</i>	B	C6
Coturnice	<i>Alectoris graeca</i>	B	C6
Re di quaglie	<i>Crex crex</i>	B	A1, C1, C6
Gufo reale	<i>Bubo bubo</i>	B	C6
Civetta nana	<i>Glaucidium passerinum</i>	B	C6
Civetta capogrosso	<i>Aegolius funereus</i>	B	C6
Picchio cenerino	<i>Picus canus</i>	B	C6
Picchio nero	<i>Dryocopus martius</i>	B	C6
Picchio tridattilo	<i>Picoides tridactylus</i>	B	C6

NUMERO IBA	046				RILEVATORE/I: Cavallaro Vittorio				
NOME IBA	Catena dei Lagorai								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Falco pecchiaiolo	2001	15	20					SI	1
Aquila reale	92	9	12					CE, B	4
Gheppio	2001	20	30					SI	1
Pellegrino	2001	2	4					CE	
Francolino di monte	2001	300 I	500 I					SI	
Pernice bianca	2001	500 I	600 I					SI	
Fagiano di monte	2001	600 I	1000 I					SI	
Gallo cedrone	2001	300 I	400 I					SI	
Coturnice	2001	300 I	400 I					SI	
Quaglia	2001	30 M	50 M					SI	1
Re di quaglie	2001	5 M	10 M					CE, B	5
Tortora	2001	20	40					SI	
Assiolo	2001	2	4					CE, B	3
Gufo reale	2001	10	15					CE, B	2
Civetta capogrosso	2001	40	80					SI	1
Civetta nana	2001	40	80					SI	1
Succiacapre	2001	10	15					SI	1
Torcicollo	2001	10	15					SI	1
Picchio cenerino	2001	50	100					SI	1
Picchio verde	2001	30	60					SI	1
Picchio nero	2001	100	200					SI	1
Picchio tridattilo	2001	20	40					SI	1
Allodola	2001	50	100					SI	1
Rondine	2001	400	600					SI	1
Codiroso	2001	100	200					SI	1
Saltimpalo	2001	50	100					SI	1
Codirossone	2001	10	30					SI	1
Pigliamosche	2001	30	60					SI	1
Averla piccola	2001	30	50					SI	1
Zigolo muciatto	2001	50	100					SI	1

## BIBLIOGRAFIA

1. CALDONAZZI, M., MAIOLINI, B., PEDRINI P., ZANGHELLINI S., BETTI, L. 1990. La Catena del Lagorai; contributo alla conoscenza della fauna. Natura Alpina, Rivista della Società di Scienze Naturali del Trentino e del Museo Tridentino di Scienze Naturali - Trento - Vol. 41 N. 1-2.
2. MARCHESI L., PEDRINI P., GALEOTTI P. 1999 – Densità e dispersione territoriale del Gufo reale (*Bubo bubo*) in Trentino (Alpi centrali). Avocetta 23:19-





## Friuli-Venezia Giulia

Vengono presentati i perimetri delle seguenti IBA:

- 043- “Alpi Carniche”;
- 047- “Prealpi Carniche”;
- 048- “Media Valle del Tagliamento”;
- 049- “Cividalese e Alta Val Torre”;
- 053- “Magredi di Pordenone”;
- 062- “Laguna di Grado e Marano”;
- 063- “Foci dell’Isonzo, Isola della Cona e Golfo di Panzano”;
- 066- “Carso”;
- 205- “Foresta di Tarvisio e Prealpi Giulie”;
- 206- “Valle del Torrente But”.

Le IBA 043- “Alpi Carniche” e 047- “Prealpi Carniche” ricadono parzialmente in territorio veneto.

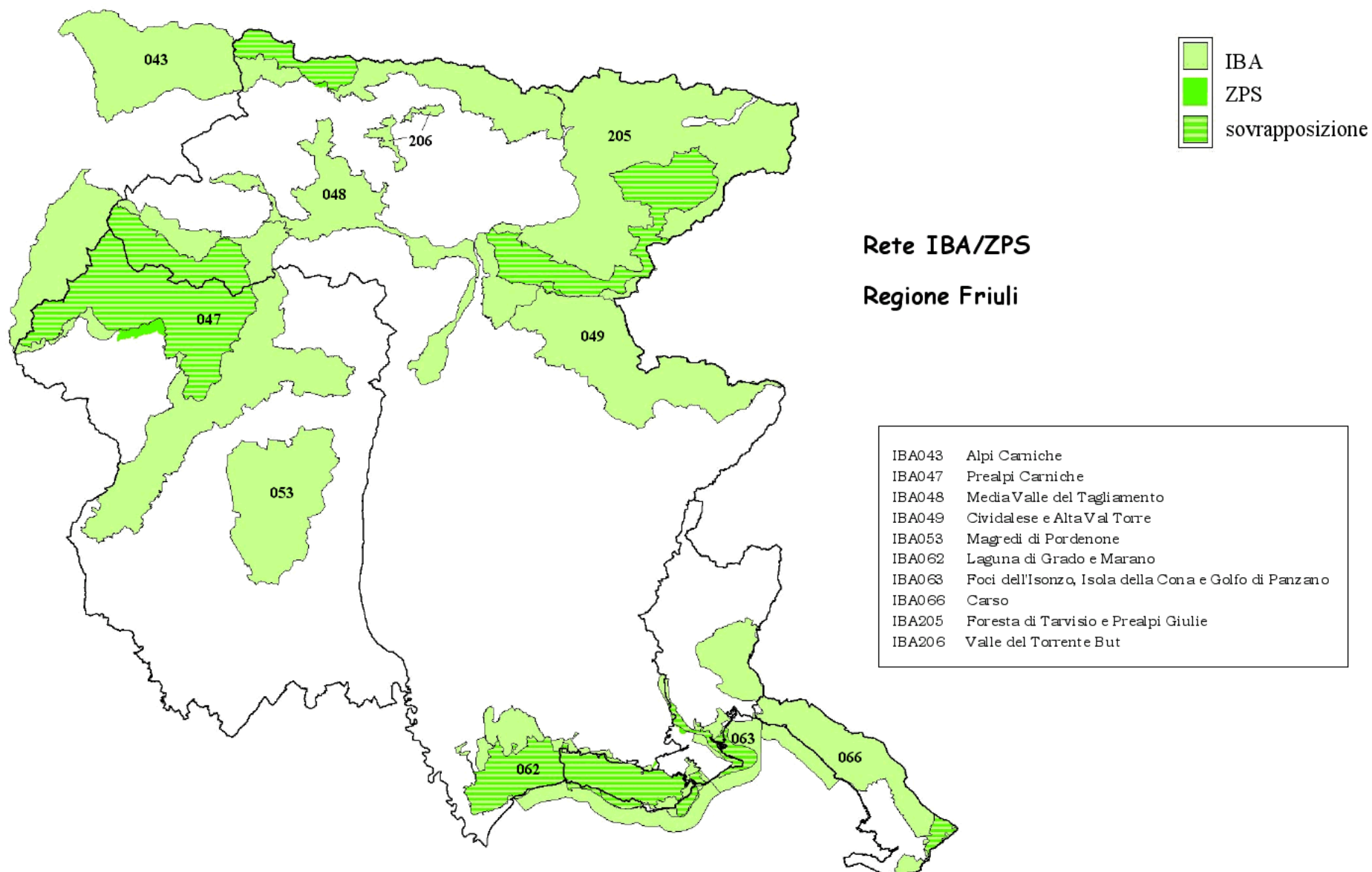
Rispetto all’inventario del 2000, l’IBA 052- “Prealpi Giulie” e l’IBA 044- “Foresta di Tarvisio” sono state unite a formare l’IBA 205- “Foresta di Tarvisio e Prealpi Giulie” in quanto confinanti e comprendenti un sistema ambientale privo di evidenti discontinuità.

I recenti avanzamenti nel grado di conoscenza della distribuzione del Re di quaglie, specie globalmente minacciata, per la quale il Friuli-Venezia Giulia rappresenta la roccaforte italiana, hanno portato all’individuazione della nuova IBA 206- “Valle del Torrente But”.

La perimetrazione delle IBA si basa generalmente sull’orografia, sulla rete viaria e sulle esistenti aree protette. I perimetri delle IBA 206- “Valle del Torrente But” e 048- “Media Valle del Tagliamento”, nonché tratti del perimetro di altre IBA, sono stati tracciati specificamente in base all’esatta localizzazione di territori abituali del Re di quaglie.

La regione risulta totalmente coperta da carte della serie 25V, risalente agli anni ’40-’60. Ciò rende problematica la perimetrazione delle IBA, soprattutto nelle zone che hanno subito le maggiori modificazioni ambientali come i fiumi e le lagune.

# SVILUPPO DI UN SISTEMA NAZIONALE DELLE ZPS (Zone di Protezione Speciale) SULLA BASE DELLA RETE DELLE IBA (Important Bird Areas)



## 043- ALPI CARNICHE

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Alpi Carniche - 043

**Regione:** Friuli- Venezia Giulia, Veneto

**Superficie:** 43.496 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** complesso montuoso ai confini con l'Austria caratterizzato da creste rocciose, pascoli e praterie alpine e foreste di conifere. L'IBA include il versante meridionale delle Alpi Carniche compreso tra la Val Padola e Pontebba.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Re di quaglie	<i>Crex crex</i>	B	A1, C1, C6
Civetta nana	<i>Glaucidium passerinum</i>	B	C6
Civetta capogrosso	<i>Aegolius funereus</i>	B	C6
Picchio cenerino	<i>Picus canus</i>	B	C6
Picchio tridattilo	<i>Picoides tridactylus</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Aquila reale ( <i>Aquila chrysaetos</i> )
Falco pecchiaiolo ( <i>Pernis apivorus</i> )
Pernice bianca ( <i>Lagopus mutus</i> )
Fagiano di monte ( <i>Tetrao tetrix</i> )
Gallo cedrone ( <i>Tetrao urogallus</i> )

NUMERO IBA	043				RILEVATORE/I		Michele Cassol		
NOME IBA	ALPI CARNICHE		Parte veneta						
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Aquila reale	2000	2	4						
Falco pecchiaiolo	2000	100 i	200 i						
Gallo cedrone	2000	50 i	100 i						
Pernice bianca	2000	100 i	200 i						
Re di quaglie	2000	10	20						
<p>Brichetti P. (red) 1988 Atlante degli uccelli nidificanti sulle alpi italiane I Riv Ital Orn 52 (1-2): 3-50</p> <p>Brichetti P. (red) 1988 Atlante degli uccelli nidificanti sulle alpi italiane II Riv Ital Orn 53 (3-4): 101-144</p> <p>Brichetti P. (red) 1988 Atlante degli uccelli nidificanti sulle alpi italiane III Riv Ital Orn 56 (1-2): 3-39</p> <p>Brichetti P. (red) 1988 Atlante degli uccelli nidificanti sulle alpi italiane IV Riv Ital Orn 58 (1-2): 3-39</p> <p>Mezzavilla F 1989 Atlante degli uccelli nidificanti nelle province di Treviso e Belluno (Veneto) 1983-1988. Museo civico di storia naturale Montebelluna.</p>									

NUMERO ZPS	043				RILEVATORE/I				
NOME ZPS	Alpi carniche		intera IBA						
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Fagiano di monte	1995	20 M						B	1
Civetta nana	1995	10						B	1
Civetta capogrosso	1995	20						B	1
Picchio cenerino	1996	5						B	1
Picchio tridattilo	1995	3						B	1
1 Gariboldi, Rizzi e Casale, Aree importanti per l'avifauna in Italia. 2000 LIPU									

## 047- PREALPI CARNICHE

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Prealpi Carniche - 047

**Regione:** Friuli- Venezia Giulia, Veneto

**Superficie:** 89.414 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** zona collinare e montuosa delle Prealpi Friulane ai confini col Veneto situata tra i fiumi Piave e Tagliamento. L'area è caratterizzata da un mosaico di prati, pascoli e boschi ed è di rilevante importanza per il Re di quaglie e per varie specie di rapaci e tetraonidi. L'IBA include interamente il Parco Regionale delle Dolomiti Friulane.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Aquila reale	<i>Aquila chrysaetos</i>	B	C6
Falco pecchiaiolo	<i>Pernis apivorus</i>	B	C6
Biancone	<i>Circaetus gallicus</i>	B	C6
Nibbio bruno	<i>Milvus migrans</i>	B	C6
Pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	B	C6
Francolino di monte	<i>Bonasa bonasia</i>	B	C6
Fagiano di monte	<i>Tetrao tetrix</i>	B	C6
Gallo cedrone	<i>Tetrao urogallus</i>	B	C6
Re di quaglie	<i>Crex crex</i>	B	A1, C1, C6
Gufo reale	<i>Bubo bubo</i>	B	C6
Picchio cenerino	<i>Picus canus</i>	B	C6
Picchio nero	<i>Dryocopus martius</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Pernice bianca ( <i>Lagopus mutus</i> )
Coturnice ( <i>Alectoris graeca</i> )

NUMERO IBA	047				RILEVATORE/I		TAIARIOL PIER LUIGI			
NOME IBA	PREALPI CARNICHE									
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico	NOTE
Airone cenerino	00,01			3,4	5,6			CE		
Albanella minore						presente		SI		
Albanella reale				6	10	presente		SI		
Allocco	99,00,01	nidificante		presente				SI		
Allodola	99,00,01	nidificante						SI		
Aquila reale	99,00,01	9,9,9	11,11,11	20,20,20	25,25,25			CE		
Assiolo	99,00,01	nidificante						SI		
Astore	99,00,01	nidificante		presente				SI		
Averla piccola	99,00,01	nidificante						SI		
Balestruccio	99,00,01	nidificante						SI		
Ballerina bianca	99,00,01	nidificante		presente				SI		
Ballerina gialla	99,00,01	nidificante		presente				SI		
Barbagianni	99,00,01	nidificante		presente				SI		
Beccafico	99,00,01	nidificante						SI		
Biancone	99,00,01	3,3,3	4,4,4					CE		
Bigiarella	99,00,01	nidificante						SI		
Capinera	99,00,01	nidificante						SI		
Cesena	99,00,01			presente		presente		SI		
Cincia bigia	99,00,01	nidificante		presente				SI		
Cincia bigia alpestre	99,00,01	nidificante		presente				SI		
Cincia dal ciuffo	99,00,01	nidificante		presente				SI		
Cincia mora	99,00,01	nidificante		presente				SI		
Cinciallegra	99,00,01	nidificante		presente				SI		
Cinciarella	99,00,01	nidificante		presente				SI		
Ciuffolotto	99,00,01	nidificante		presente				SI		
Civetta	99,00,01	nidificante		presente				SI		
Civetta capogrosso	99,00,01	nidificante		presente				SI		
Codibugnolo	99,00,01	nidificante		presente				SI		
Codiroso	99,00,01	nidificante						SI		
spazzacamino	99,00,01	nidificante						SI		
Codirossone	99,00,01	nidificante						SI		
Colombaccio	99,00,01	nidificante						SI		

									I laghi e i corsi d'acqua presenti nell'IBA delle prealpi Carniche vengono usati come area trofica dalla popolazione svernante nella pianura pordenonese.	
Cormorano	01			vedere note				SI		
Cornacchia	99,00,01	nidificante		presente				SI		
Corvo imperiale	01	20	40	70	100			CE		
Coturnice	93	70	100	400	500			B	1	
Crociere	99,00,01	nidificante		presente				SI		
Cuculo	99,00,01	nidificante						SI		
Culbianco	99,00,01	nidificante						SI		
Fagiano	99,00,01	nidificante		presente				SI		
Fagiano di monte	93	300	400	1200	1400			B	1	
Falco pecchiaiolo	01	20	30					CE		
Fanello	99,00,01	nidificante		presente				SI		
Fiorrancino	99,00,01	nidificante		presente				SI		
Francolino di monte	93	300	400	850	1200			B	1	
Fringuello	99,00,01	nidificante		presente				SI		
Fringuello alpino	99,00,01	nidificante		presente				SI		
Frosone	99,00,01	nidificante		presente				SI		
Gallo cedrone	93	20	30	50	80			B	1	
Gazza	99,00,01	nidificante		presente				SI		
Germano reale	99,00,01			presente				SI		
Gheppio	99,00,01	nidificante		presente				SI		
Ghiandaia	99,00,01	nidificante		presente				SI		
Gracchio alpino	99,00,01	nidificante		presente				SI		
Grifone	99,00,01	Vedere note						CE	L'area delle Prealpi Carniche viene usata per motivi trofici dalla popolazione di Grifoni reintrodotta a Cornino.	
Gufo comune	99,00,01	nidificante		presente				SI		
Gufo reale	01	7	9	20	27			CE		
Luì bianco	99,00,01	nidificante						SI		
Luì piccolo	99,00,01	nidificante						SI		
Luì verde	99,00,01	nidificante						SI		
Merlo	99,00,01	nidificante		presente				SI		
Merlo acquaiolo	99,00,01	nidificante		presente				SI		
Merlo dal collare	99,00,01	nidificante						SI		



Nibbio bruno	01	20	30					CE		
Nocciolaia	99,00,01	nidificante		presente				SI		
Passera d'Italia	99,00,01	nidificante		presente				SI		
Passera mattugia	99,00,01	nidificante		presente				SI		
Passera scopaiola	99,00,01	nidificante				presente		SI		
Pellegrino	99,00,	8,8	11,11	24,24	33,33			CE		
Pernice bianca	93	50	60	150	200			B	1	
Pettiroso	99,00,01	nidificante		presente				SI		
Picchio cenerino	01	15	30	40	70			SI		
Picchio muraiolo	01	15	30	40	70			SI		
Picchio muratore	01	25	50	60	120			SI		
Picchio nero	01	20	30	50	70 ind			SI		
Picchio rosso maggiore	99,00,01	nidificante		presente				SI		
Picchio rosso minore	01	Vedere note						CE		Probabile nidificante, osservato 1 M ad. in canto il 29/07/01 in un bosco di Cavasso Nuovo.
Picchio verde	99,00,01	nidificante		presente				SI		
Pigliamosche	99,00,01	nidificante						SI		
Pispola	99,00,01					presente		SI		
Poiana	99,00,01	nidificante		presente				SI		
Prispolone	99,00,01	nidificante						SI		
Quaglia	01	3 M in canto						CE		
Rampichino	99,00,01	nidificante		presente				SI		
Rampichino alpestre	99,00,01	nidificante		presente				SI		
Re di quaglie	00,01	55,65 M in canto	100,1					CE		
Regolo	99,00,01	nidificante		presente				SI		
Rigogolo	99,00,01	nidificante						SI		
Rondine	99,00,01	nidificante						SI		
Rondine montana	99,00,01	nidificante						SI		
Rondone	99,00,01	nidificante						SI		
Rondone maggiore	99,00,01	nidificante						SI		
Saltimpalo	99,00,01	nidificante		presente				SI		
Scricciolo	99,00,01	nidificante		presente				SI		
Sordone	99,00,01	nidificante		presente				SI		
Sparviere	99,00,01	nidificante		presente				SI		

Spioncello	99,00,01	nidificante		presente				SI		
Sterpazzola	99,00,01	nidificante						SI		
Stiaccino	99,00,01	nidificante						SI		
Storno	99,00,01	nidificante						SI		
Strillozzo	99,00,01	nidificante						SI		
Succiapapre	99,00,01	nidificante						SI		
Svasso collorosso	01			1				CE		
Torcicollo	99,00,01	nidificante						SI		
Tordela	99,00,01	nidificante		presente				SI		
Tordo bottaccio	99,00,01	nidificante						SI		
Tortora	99,00,01	nidificante						SI		
Tortora dal collare	99,00,01	nidificante		presente				SI		
Tottavilla	99,00,01	nidificante						SI		
Tuffetto	01			4				CE		
Upupa	99,00,01	nidificante						SI		
Usignolo	99,00,01	nidificante						SI		
Verdone	99,00,01	nidificante		presente				SI		
Verzellino	99,00,01	nidificante						SI		
Zigolo giallo	99,00,01	nidificante						SI		
Zigolo muciatto	99,00,01	nidificante						SI		

## 048- MEDIA VALLE DEL TAGLIAMENTO

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Medio corso del Tagliamento - 048

**Regione:** Friuli Venezia Giulia

**Superficie:** 17.938 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** ampia zona della Carnia comprendente parti della valle del Tagliamento, del Canale di Gorno e della Valle del Torrente Lumiei che rappresenta una delle maggiori roccaforti del Re di quaglie.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Re di quaglie	<i>Crex crex</i>	B	A1, C1, C2, C6
Gufo reale	<i>Bubo bubo</i>	B	C6
Averla cenerina	<i>Lanius minor</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Biancone ( <i>Circaetus gallicus</i> )
Grifone ( <i>Gyps fulvus</i> )
Occhione ( <i>Burhinus oedicephalus</i> )

NUMERO IBA	048				RILEVATORE/I		Tarciso Zorzenon		
NOME IBA	Media valle del Tagliamento								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Albanella reale	1996			1	5			SI	
Averla cenerina	1996	10	20					SI	
Biancone	1996	1	2					CE	
Calandro	1996	10	50					SI	
Falco pecchiaiolo	1996	1	5					CE	
Grifone	2000	6	7						
Gufo reale	1996	2	4					CE	
Nibbio bruno	1996	3	5					CE	
Occhione	1996	2	10					SI	
Pellegrino	1996	1	5					CE	
Re di quaglie	2000	66						CE	

## 049- CIVIDALESE E ALTA VAL TORRE

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Cividalese e Alta Val Torre - 049

**Regione:** Friuli Venezia Giulia

**Superficie:** 26.891 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** zona di media ed alta collina a ridosso del confine sloveno di particolare importanza per il Re di quaglie. L'area è caratterizzata da un mosaico di coltivi, prati da sfalcio e boschi di latifoglie. L'IBA comprende la zona collinare ad est di Gemona del Friuli ed è delimitata a nord-est del confine sloveno e a nord-ovest dall'IBA 205 "Foresta di Tarvisio e Prealpi Giulie". Il perimetro segue prevalentemente confini amministrativi di comuni e stato.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Re di quaglie	<i>Crex crex</i>	B	A1, C1, C2, C6
Picchio cenerino	<i>Picus canus</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Succiacapre ( <i>Caprimulgus europaeus</i> )
--

NUMERO IBA	049				RILEVATORE/I		TARCISIO ZORZENON		
NOME IBA	CIVIDALESE E ALTA VAL TORRE								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Allocco	90	P						B	1
Allocco degli Urali	94	1						B	5
Allodola	90	P						B	1
Aquila reale	90	P						B	1
Assiolo	90	P						B	1
Astore	90	P						B	1
Averla piccola	90	P						B	1
Balestruccio	90	P						B	1
Ballerina bianca	90	P						B	1
Ballerina gialla	90	P						B	1
Barbagianni	90	P							
Beccafico	90	P						B	1
Bigiarella	90	P						B	1
Canapino	90	P						B	1
Capinera	90	P						B	1
Cardellino	90	P						B	1
Cesena	90			1.000				CE	
Cincia bigia	90	P						B	1
Cincia bigia alpestre	90	P						B	1
Cincia dal ciuffo	90	P						B	1
Cincia mora	90	P						B	1
Cinciallegra	90	P						B	1
Cinciarella	90	P						B	1
Ciuffolotto	90	P						B	1
Civetta	90	P						B	1
Civetta capogrosso	99	P						SI	
Codibugnolo	90	P						B	1
Codiroso	90	P						B	1
Codiroso spazzacamino	90	P						B	1
Codirossone	90	P						B	1
Colombaccio	90	P						B	1
Cornacchia	90	P						B	1
Corvo imperiale	90	P						B	1
Coturnice	90	P						B	1
Crociere	90	P						B	1

Cuculo	90	P						B	1
Culbianco	90	P						B	1
Fagiano	90	P						B	1
Fagiano di monte	90	P						B	1
Falco pecchiaiolo	90	P						B	1
Fanello	90	P						B	1
Fiorrancino	90	P						B	1
Francolino di monte	90	P						B	1
Fringuello	90	P						B	1
Frosone	90	P						B	1
Gabbiano comune	90					P		B	1
Gabbiano reale	90					P		B	1
Gazza	90	P						B	1
Germano reale	90	P						B	1
Gheppio	90	P						B	1
Ghiandaia	90	P						B	1
Gracchio alpino	90	P						B	1
Gufo comune	90	P						B	1
Gufo reale	90	1						B	1
Lodolaio	90					P		B	1
Lucarino	90	P						B	1
Lui bianco	90	P						B	1
Lui piccolo	90	P						B	1
Lui verde	90	P						B	1
Martin pescatore	90	P						B	1
Merlo	90	P						B	1
Merlo acquaiolo	90	P						B	1
Merlo dal collare	90	P						B	1
Nibbio bruno	90					P		B	1
Nocciolaia	90	P						B	1
Organetto	90	P						B	1
Ortolano	90	P						B	1
Passera d'Italia	90	P						B	1
Passera europea	90	P						B	1
Passera mattugia	90	P						B	1
Passera scopaiola	90	P						B	1
Pellegrino	90	P						B	1
Peppola	90	P						B	1
Pettiroso	90	P						B	1
Picchio cenerino	90	10						B	1
Picchio muraiolo	90	P						B	1

Picchio muratore	90	P						B	1
Picchio nero	90	P						B	1
Picchio rosso maggiore	90	P						B	1
Picchio rosso minore	90	P						B	1
Picchio verde	2001	100	150					CE	
Pigliamosche	90	P						B	1
Piro-piro piccolo	90	1						B	1
Poiana	90	P						B	1
Prispolone	90	P						B	1
Quaglia	90	P							
Rampichino	90	P						B	1
Re di quaglie	95-00	150	150					B	1,2,3,4
Regolo	90	P						B	1
Rigogolo	90	P						B	1
Rondine	90	P						B	1
Rondine montana	90	P						B	1
Rondone	90	P						B	1
Rondone maggiore	90	P						B	1
Salimpalo	90	P						B	1
Scricciolo	90	P						B	1
Sordone	90	P						B	1
Sparviere	90	P						B	1
Spioncello	90	P						B	1
Sterpazzola	90	P						B	1
Stiaccino	90	P						B	1
Sturno	90	P						B	1
Succiacapre	90	50						CE	
Torcicollo	90	P						B	1
Tordela	90	P						B	1
Tordo bottaccio	90	P						B	1
Tortora	90	P						B	1
Tortora dal collare	90	P						B	1
Tottavilla	90	P						B	1
Upupa	90	P						B	1
Usignolo	90	P						B	1
Verdone	90	P						B	1
Verzellino	90	P						B	1
Zigolo giallo	90	P						B	1
Zigolo muciato	90	P						B	1
Zigolo nero	90	P						B	1
Tordo sassello	90			1.000				CE	



BIBLIOGRAFIA :									
1 Utmar P., Parodi R., 1990. Primi dati sull'avifauna dell'alta val Torre (Italia nord orientale - prealpi Giulie). Gortania Atti del Mus. Fr. St. Nat. Udine.									
2 Felcher L., Pizzutti R., Zorzenon T., 1991. Inventario Faunistico Regionale Permmente. Pimi risultati relativi al periodo riproduttivo 1986 1990. Direzione regionale foreste e parchi. Udine.									
3 Tout P., 1995. The status and distribution of Corncrakes (CreP creP) during 1985 in Friuli Venezia Giulia (north east Italy). Relazione inedita. Osservatorio Faunistico della Provincia di Udine.									
4 Luise R., Ota D., Zorzenon T., 2001. Il censimento del Re di quaglie (CreP creP) nel Friuli Venezia Giulia nel 2000. Relazione inedita. Direzione regionale foreste e Azienda parchi e foreste. Udine.									
5 Benussi E., Genero F., Puric A., 1997. Distribuzione dell'Allocco degli Urali (StriP uralensis macroura) nel Friuli Venezia Giulia, nella Slovenia occidentale e nell'Istria Fauna. Bollettino degli Osservatori Faunistici.									

## 053- MAGREDI DI PORDENONE

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Magredi di Pordenone- 053

**Regione:** Friuli Venezia Giulia

**Superficie:** 21.332 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** zona planiziale a bassa densità abitativa a nord- est di Pordenone. I magredi sono dominati da vegetazione xerica e ospitano un'avifauna di tipo steppico. L'IBA è delimitata da strade ed è inclusa tra i paesi di Vajont, Arba, Lestans, Spilimbergo, Domanins, Zoppola, Cordenons, San Quirino e San Leonardo Valcellina.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Albanella minore	<i>Circus pygargus</i>	B	C6
Occhione	<i>Burhinus oedicephalus</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Albanella reale ( <i>Circus cyaneus</i> )
Biancone ( <i>Circaetus gallicus</i> )
Succiacapre ( <i>Caprimulgus europaeus</i> )
Calandro ( <i>Anthus campestris</i> )
Calandrella ( <i>Calandrella brachydactyla</i> )
Averla piccola ( <i>Lanius collurio</i> )
Ortolano ( <i>Emberiza hortulana</i> )

NUMERO IBA	053				RILEVATORE/I		TAIARIOL PIER LUIGI		
NOME IBA	MAGREDI DI PORDENONE								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo ividui in migrazione	Numero massimo ividui in migrazione	Metodo	NOTE
Airone bianco maggiore	00,01			7,2 .	10,4 .			CE	
Airone cenerino	00,01			2,4	4,9 .			CE	
Airone rosso	99					4 . P		CE	
Albanella minore	00,01	10,7,	20,15,					CE	
Albanella reale	00,01			20,20 .	30,30 .			CE	
Allocco	00,01	7,7	11,11	25,25 .	40,40 .			SI	
Allodola	01	250	400	300	500			SI	
									L'Aquila reale è presente nei magredi con ind. giovani del 2°,3° e 4° anno, alcuni si fermano anche per più di un mese soprattutto nel periodo che v� da gennaio ad aprile. L'area pi� a nord dei magredi viene frequentata regolarmente per motivi trofici da una o due coppie, che nidificano nelle prospicienti Prealpi Carniche.
Aquila reale	99,00,01	Vedere note		1,1,1 .				CE	
Assiolo	01	1	3					CE	
									Probabile nidificante, osservato 1 individuo Ad il 18/07/01 esattamente nella stessa zona dove in passato aveva nidificato.
Averla capirossa	01	Vedere note							
Averla cenerina	00,01	3,3	5,5					CE	
Averla maggiore	00,01			3,2 .	5,4 .			CE	
Averla piccola	01	25	40					SI	
Balestruccio	99,00,01	Nidificante						CE	
Balia nera	99,00,01					Presente		CE	

Ballerina bianca	99,00,01	Nidificante		Svernante				CE	
Ballerina gialla	99,00,01	Nidificante						CE	
Barbagianni	01	12	20					SI	
Beccaccia	99,00,01					Presente		SI	
Beccaccino	00					10 . P	30 . P	CE	
Beccafico	00,01					Presente		CE	
Beccamoschino	00,01	2,1 M in canto						CE	
Biancone	99,00,01	Vedere note						CE	Il Biancone non nidifica nei magredi, ma l'area viene utilizzata per motivi trofici da almeno 2 coppie che nidificano nella fascia pedemontana. Negli anni 99,00,01 durante il periodo estivo giu.-ago., erano presenti anche dei giovani probabilmente del 2° anno nell'ordine seguente: 1999 1ind., 2000 3ind., 2001 1ind.
Calandrella	99,00	2,2	5,5					CE	
Calandro	01	90	140					SI	
Canapino	01	40	85					SI	
Capinera	99,00,01	Nidificante						CE	
Cappellaccia	01	50	150	Presente				SI	
Cardellino	01	Nidificante		150:00:00	400:00:00			SI	
Cavaliere d'Italia	99					3 . P		CE	
Cesena	00,01			20,15 .	60,40 .			CE	
Chiurlo	99,00					3,8 A		CE	
Cicogna bianca	99,00					10,10 . P	20,20 . P	SI	
Cicogna nera	99,00					1. A ,8 P		CE	
Cincia mora	99,00,01			Presente				CE	
Cinciallegra	99,00,01	Nidificante		Presente				CE	
Cinciarella	99,00,01			Presente				CE	
Civetta	99,00,01	Nidificante		Presente				CE	
Codibugnolo	99,00,01	Nidificante		Presente				CE	
Codiroso	01	20	40					SI	
Codiroso spazzacamino	00,01					Presente		CE	

Colombaccio	01	120	250					SI	
Combattente	99,00,01					30,10,5 P	50,20,15 .P	SI	
Cornacchia	99,00,01	Nidificante		Presente				CE	
Corriere piccolo	01	25	50					CE	
Corvo	99,00					11,3 A		CE	
									Almeno tre coppie che nidificano nelle prealpi pordenonesi usano l'area dei magredi come area trofica e sono presenti in quasi tutti i periodi dell'anno, soprattutto nelle vicinanze o all'interno dlla discarica di rifiuti urbani che si trova all'interno dell' IBA.
Corvo imperiale	00,01	Vedere note						CE	
Cuculo	99,00,01	Nidificante						CE	
Cuculo dal ciuffo	98,99					1,1, P		CE	
									Probabile nidificante, osservato all'interno dei magredi alcuni individui adulti durante tutto il periodo estivo negli anni 2000,2001, senza però trovare la prova certa di nidificazione. Il numero di individui presenti nell'anno 2000 e di 4 per il 2001 e di 2.
Culbianco	00,01	Vedere note				Presenti		CE	
Cutrettola	00,01	30,3	50,5					SI	
Fagiano	99,00,01	Nidificante		Presente				CE	
Falco cuculo	99,00,01					20,40,20 . P	40,60,40 . P	CE	
Falco di palude	00,01					20,30 P	40,50 P	SI	
Falco pecchiaiolo	00,01	1,1	3,3			150,200 P, A	250,300 . P, A	SI	
Falco pescatore	00,01					4,3 . P	7,3 . P	SI	

									Probabile nidificante, ma manca una prova certa. Osservato più volte alcuni individui adulti durante il periodo estivo.
Fanello	00,01	Vedere note		150,200 .	200,250 .			CE	
Fiorrancino	00,01					Presente		SI	
Folaga	00,01			10,10 .	20,20 .			SI	
Fringuello	00,01	10,1	15,15	400,400 .	1000,1000 .			SI	
Frosone	00,01			10,10 .	20,20 .			CE	
Gabbiano comune	00,01			Vedere note				CE	Nei pressi della discarica di rifiuti urbani della Cossana che si trova all'interno dei magredi di Pordenone ho osservato negli anni 2000,2001 i seguenti numeri di ind. 50min a 100max (2000), 50min a 100 max(2001).
Gabbiano reale	00,01			Vedere note				CE	Nei pressi della discarica di rifiuti urbani della Cossana che si trova all'interno dei magredi di Pordenone, i Gabbiani reali sono presenti normalmente tutto l'anno (pendolarismo con la costa Adriatica). In inverno raggiungono i seguenti numeri: anno 2000, 200 ind. Min. a 800 ind. Max.; anno 2001, 200 ind. Min. a 800 ind. Max.
Gallinella d'acqua	01	3	5	10:00	15:00			SI	
Gazza	99,00,01	Nidificante		Presente				CE	
Germano reale	01	3	7	10:00	20:00			SI	
Gheppio	00,01	25	40	60:00:00	90:00:00			SI	
Ghiandaia	01	10	25	25:00:00	70:00:00			SI	
Ghiandaia marina	99,00					1,2 . P		CE	

									I Grifoni che occasionalmente si osservano nei Magredi di Pordenone, molto probabilmente appartengono al gruppo di Grifoni reintrodotti a Cornino.
Grifone	01	Vedere note						CE	
Gru	99,00,01					9,5,3 . P		SI	
Gruccione	00,01	1,1	3,3			anno 2001 - 10 . P		SI	
Gufo comune	01	20	30	60:00:00	90:00:00			SI	
Gufo di palude	99					1 . P		CE	
Gufo reale	99,00,01	Vedere note						SI	Il Gufo reale è stato osservato più volte all'interno dell'area dei magredi, probabilmente come molte altre specie di rapaci che nidificano nella fascia pedemontana e prealpina usa l'area per motivi trofici.
Lodolaio	00,01	2,2	4,4					CE	
Lucarino	99,00,01			Presente				CE	
Lui bianco	00,01					Presente		SI	
Lui grosso	00,01					Presente		SI	
Lui piccolo	00,01	Nidificante				Presente		CE	
Lui verde	00,01					Presente		SI	
Marzaiola	00,01					9,12 P		CE	
Merlo	99,00,01	Nidificante		Presente		Presente		CE	
Merlo acquaiolo	00,01			1,2 .	2,3 .			SI	
Migliarino di palude	00,01			150,150 .	300,300 .			SI	
Mignattaio	98					1 . A		CE	

									Come per altre specie di rapaci che nidificano lungo la pedemontana e le prealpi pordenonesi, anche il Nibbio bruno usa i magredi come area trofica, concentrandosi soprattutto nelle vicinanze di una discarica di rifiuti urbani che si trova all'interno dei Magredi di Pordenone. In questa discarica si possono osservare concentrazioni di 40 individui in primavera. In luglio, la stessa zona è frequentata quotidianamente da oltre 100 individui contemporaneamente.
Nibbio bruno	99,00,01	Vedere note						CE	
Nibbio reale	99			1:00				CE	
Nitticora	00,01					Presente		CE	
Oca selvatica	98					10 . A		CE	
Occhione	99,00,01	20,20,25	30,30,35					CE	
Organetto	01			1:00				CE	
Ortolano	00,01	20,25	30,35					CE	
Passera d'Italia	99,00,01	Nidificante		Presente				CE	
Passera mattugia	99,00,01	Nidificante		Presente				CE	
Passera scopaiola	00,01			Presente		Presente		CE	
Pavoncella	00,01	50,6	100,12					CE	



									Come per altre specie di rapaci che nidificano e vivono lungo la pedemontana e le prealpi pordenonesi, anche il Falco pellegrino usa i magredi come are trofica, osservazioni varie di individui adulti e giovani in azioni di caccia.
Pellegrino	00,01			Vedere note				CE	
Pendolino	99,00,01	Nidificante						CE	
Peppola	01			200:00:00	500:00:00	Presente		SI	
Pettiroso	99,00,01			Presente		Presente		CE	
Picchio rosso maggiore	99,00,01	Nidificante		Presente				CE	
Picchio verde	99,00,01	Nidificante		Presente				CE	
Pigliamosche	01	70	150			Presente		SI	
Piro-piro boschereccio	00,01					20,40 . P	30,50 . P	CE	
Pispola	99,00,01					Presente		CE	
Poiana	01	7	10	20:00	30:00:00			CE	
Prispolone	99,00,01					Presente		CE	
Quaglia	00,01	10,1	25,25					SI	
Regolo	99,00,01			Presente				CE	
Rigogolo	01	50	200					SI	
Rondine	99,00,01	Nidificante						CE	
Rondone	99,00,01	Nidificante						CE	
Rondone maggiore	98,99					5,4 . A		CE	
Saltimpalo	99,00,01	Nidificante		Presente				CE	
Scricciolo	99,00,01			Presente		Presente		CE	
Sgarza ciuffetto	98					1 . P		CE	
Sparviere	01	1	3	15:00	20:00			SI	
Spatola	99					8 . P		CE	
Spioncello	99,00,01			Presente				CE	
Starna	01	20	40	40:00:00	80:00:00			SI	
Sterpazzola	01	40	80					SI	
Stiaccino	99,00,01					Presente		CE	
Storno	99,00,01	Nidificante		Presente				CE	
Strillozzo	01	100	150	20:00	30:00:00			SI	
Succiapapere	01	30	45					CE	

									La Taccola, nidifica ai margini esterni dell'IBA esattamente a Cordenons, l'area IBA viene usata per motivi trofici.
Taccola	00,01	Vedere note		10:00	15:00			SI	
Topino	00,01					Presente		SI	
Torricollo	01	25	40					SI	
Tordela	00,01					Presente		SI	
Tordo bottaccio	99,00,01					Presente		CE	
Tortora	01	45	80					SI	
Tortora dal collare	99,00,01	Nidificante		Presente				CE	
Tottavilla	01	vedere note				Presente		CE	Probabile nidificante, sentito maschio in canto a fine maggio, manca però la prova certa della nidificazione.
Upupa	01	5	15					SI	
Usignolo	99,00,01	Nidificante						CE	
Usignolo di fiume	01	2	5					SI	
Verdone	99,00,01	Nidificante		Presente				CE	
Verzellino	00,01	Nidificante						CE	
Zigolo giallo	01	5	15	20:00	40:00:00			SI	
Zigolo muciatto	00,01			150:00:00	300:00:00			SI	

## 062- LAGUNA DI GRADO E MARANO

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Laguna di Grado e Marano - 062

**Regione:** Friuli Venezia Giulia

**Superficie terrestre:** 23.109 ha  
**marina:** 6.346 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** l'IBA racchiude la seconda laguna, per estensione, del nord Adriatico. La laguna è inclusa tra le foci dei fiumi Tagliamento ed Isonzo. Ad est l'IBA confina con l'IBA 063- "Foci dell'Isonzo, Isola della Cona e Golfo di Panzano". Il perimetro include l'intera laguna ed una fascia marina esterna larga 2 km, sono esclusi l'area urbana e le installazioni turistiche di Lignano Sabbiadoro.

### Categorie e criteri IBA

**Criteri generali:**  
A4iii, C4

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Airone bianco maggiore	<i>Casmerodus alba</i>	W	C6
Airone rosso	<i>Ardea purpurea</i>	B	C6
Fischione	<i>Anas penelope</i>	W	C3
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	B	C6
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	W	C6
Sterna comune	<i>Sterna hirundo</i>	B	C6
Fratricello	<i>Sterna albifrons</i>	B	C2, C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Canapiglia ( <i>Anas strepera</i> )
Folaga ( <i>Fulica atra</i> )
Piovanello pancianera ( <i>Calidris alpina</i> )

NUMERO IBA	062			RILEVATORE/I	Carlo GUZZON, Paolo UTMAR				
NOME IBA	LAGUNA DI GRADO E MARANO								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Airone bianco maggiore	97,98,99,00			76,129,202,207		P,99,87, P		CE,B	7,15,16
Airone cenerino	98,99,00	1,4,5	2,4,6	438,430,471		210,250,P		CE,B	11
Airone guardabuoi	98,99,00					1,1,2	1,2,3	CE,B	7,16
Airone rosso	98,99,00	80,80,80	80,90,90			P		CE,B	3,5,7,16
Albanella minore	97,98,99,00	0,1,0,0	1,1,1,0			P,P,P,3		CE,B	7,15,16
Albanella pallida	99					1		CE	
Albanella reale	98,99,00			17,28,27		13,16,P		CE,B	7,16
Albastrello	98,99,00					11,4,20		CE	
Allocco	98,99,00	3,3,3	5,5,5	P				CE	
Allodola	98,99,00	P		P		P		CE	
Alzavola	97,98,99,00	1,1,1,0	3,3,3,2	2921,3892,4990		P		CE,B	7,12,15,16
Aquila anatraia maggiore	97,99,00					1,1,1		CE	
Aquila anatraia minore	98,99					1,1		CE	
Aquila di mare	97					1		CE	
Aquila reale	98					1		CE	
Assiolo	98,99,00	2,2,2	3,3,3			P		CE,B	12
Astore	98,99,00			1,1,1		1,1,1		CE	
Averla capirossa	98,99					1,2		CE	
Averla cenerina	98,99,00,01	2,2,2,P	3,3,3,P			2,1,1,3		CE,B	7,12,16
Averla maggiore	98,99,00			3,3,3	5,5,5	1,1,1		CE	
Averla piccola	98,99,00	P				P		CE	
Avocetta	98,99,00			9,7,6		2,10,15		CE	
Balestruccio	97,98,99	P				P		CE	
Balia dal collare	97,98,99,00					2,1,2,2		CE,B	4,5,7,15,16
Balia nera	98,99,00					P		CE	
Ballerina bianca	98,99,00	P		P		P		CE	
Ballerina gialla	97,98,99	0,0,0	0,0,1	P	Prob. nidificante	P		CE,B	7,15,16
Barbagianni	97,98,99	10,10,10	15,15,15	P		P		CE,B	7,12,15,16
Basettino	98,99,00	P		P		P		CE,B	9
Beccaccia	98,99,00			P		P		CE	
Beccaccia di mare	7,98,99,00,01	4,7,5,6,8	4,7,5,6,9	0,0,0,0,1		40,19,31,29,10		CE,B	1,8,13
Beccaccino	98,99,00			164,403,343		P		CE,B	7,16
Beccafico	98,99,00					P		CE	
Beccamoschino	98,99,00	P		P		P		CE	
Beccapesci	98,99,00			6,0,4		P,15,25		CE,B	7,16

Biancone	98,99,00					1,1,1		CE,B	3,5,7,16
Bigia padovana	98					1		CE,B	16
Bigiarella	98,99,00					P		CE	
Calandra	97					1		CE,B	15
Calandra siberiana	96					1		CE,B	5
Calandrella	97,98,99	1,1,1	3:03:03			2,1,1		CE,B	7,15,16
Calandro	97,98,99,00					1,2,1,3		CE	
Canapiglia	98,99,00	0,0,1		510,613,840		P		CE,B	7,16
Canapino	98,99,00	P				P		CE	
Canapino maggiore	98,99,00					P		CE	
Cannaiola	98,99,00	P				P		CE	
Cannaiola verdognola	98,99,00	P				P		CE	
Cannareccione	98,99,00	P				P		CE	
Capinera	98,99,00	P				P		CE	
Cappellaccia	98,99,00	P			P	P		CE	
Cardellino	98,99,00	P			P	P		CE	
Casarca	98,99,00,01					1,2,1,1		CE,B	5,7,16
Cavaliere d'Italia	98,99	28,31				P,70		CE,B	8
Cesena	97,98,99,00			100,10,5,20		80,11,1000,50		CE,B	7,15,16
Chiurlo	98,99,00			1365,573,1157		2135,884,P		CE,B	7,16
Chiurlo piccolo	98,99,00,01			0,0,0,1		111,215,P,P		CE,B	7,15,16
Cicogna bianca	97,98,99,00			0,1,0,0		1,12,1,1		CE	
Cicogna nera	7,98,99,00,01					2,1,0,1,1,2		CE	
Cigno minore	99					2		CE,B	3
Cigno reale	98,99,00	14,18,P	16,21,P	135,198,152		P		CE,B	7,16
Cigno selvatico	99					9		CE,B	3
Cincia mora	98,99,00				P	P		CE	
Cinciallegra	98,99,00	P			P	P		CE	
Cinciarella	98,99,00	P			P	P		CE	
Civetta	98,99,00	15,15,15	25,25,25		P			CE	
Codibugnolo	98,99,00	P			P			CE	
Codiroso	98,99,00					P		CE	
Codiroso spazzacamino	98,99,00				P	P		CE	
Codone	98,99,00			619,476,424		P		CE,B	7,16
Colombaccio	97,98,99,00	P			P	P		CE	
Colombella	98,99,00			P,P,102		50,100,130		CE	
Combattente	7,98,99,00,01			0,0,0,0,1		1423,580,387,P,P		CE,B	7,15,16
Cormorano	98,99,00			820,945,811		1092,990,1042		CE,B	7,16
Cornacchia	98,99,00	P			P	P		CE	
Corriere grosso	98,99,00					50,92,34		CE	
Corriere piccolo	98,99,00	3,3,3	5,5,5			17,12,16		CE	

Corvo	97,98,99,00			300,10,280,540	1000,200,300,30		CE,B	7,15,16
Croccolone	97,98				1,1		CE	
Cuculo	98,99,00	P			P		CE	
Cuculo dal ciuffo	97				1		CE,B	15
Culbianco	98,99,00				P		CE	
Cutrettola	98,99,00	P			P		CE	
Cutrettola testagialla orientale	00				2		CE	
Edredone	00			1	1		CE	
Fagiano	98,99,00	P		P			CE	
Falco cuculo	98,99,00				8,17,13		CE	
Falco della regina	01				1		CE	
Falco di palude	97,98,99	20,28,30	32,34,36	39,52,68	P		CE,B	10
Falco pecchiaiolo	98,99,00	1,1,1	3,3,3		1,6,35		CE	
Falco pescatore	98,99,00,01				1,1,1,2		CE	
Fanello	98,99,00				10,40,10		CE	
Fenicottero	7,98,99,00,01			1,0,3,0,12	1,8,38,38,65		CE,B	5,7,15,16
Fiorrancino	98,99,00			P	P		CE	
Fischione	98,99,00		14803,13867,15676		P		CE,B	7,16
Fistione turco	98,99,00				6,3,6		CE,B	5,7,16
Folaga	98,99,00	300,300,300	350,350,350	45,11795,14632	P		CE,B	7,16
Forapaglie	98,99,00	0,0,0	5,5,5		P		CE,B	3,5
Forapaglie castagnolo	98,99,00	0,0,0	5,5,5	P	P		CE,B	2,3,5
Forapaglie macchiettato	97,98,99,00				6,0,1,1		CE	
Fraticeppo	98,99	100,76			P		CE,B	8
Fratino	98,99,00	11,11,P		2,0,3	24,82,68		CE,B	8
Fringuello	98,99,00	P		P	P		CE	
Frosone	98,99,00			P	P		CE	
Frullino	7,98,99,00,01			0,0,0,0,1	2,0,1,1,1		CE,B	5,7,15,16
Gabbianello	97,98,99,00				40,45,120,13		CE,B	5,7,15,16
Gabbiano comune	98,99,00		6844,4762,15306		P		CE,B	7,16
Gabbiano corallino	98,99,00		916,1399,620		1200,1000,400		CE,B	5,7,16
Gabbiano d'Islanda	98				1		CE,B	3
Gabbiano glauco	00			1			CE,B	5
Gabbiano reale	98,99,00	4500,448	4500,4990,P	358,11322,7464	P		CE,B	7,8,16
Gabbiano reale nordico	97,98,99,00			2,1,1,2	0,8,3,5		CE,B	7,15,16
Gabbiano roseo	99				1		CE,B	3
Gabbiano tridattilo	97,00				2,1		CE	
Gallinella d'acqua	98,99,00	P		60,152,125	P		CE,B	7,16
Gambecchio	98,99,00			0,2,2	75,166,170		CE	
Gambecchio frullino	98,99,00				0,5,3		CE	
Gambecchio nano	98,99,00				0,2,1		CE	

Garzetta	98,99	410,35	410,45	1327,1507		2334,2347		CE,B	7,16
Gavina	98,99,00			89,626,332		P		CE,B	7,16
Gazza	98,99,00	P		P				CE	
Germano reale	98,99,00	500,500,500	700,700,700	3904,5200,5744		P		CE,B	7,16
Gheppio	98,99,00	10,10,10	20,20,20	P		P		CE	
Ghiandaia	98,99,00	P		P		P		CE	
Ghiandaia marina	97,98,99,00	0,0,0,1	1,0,0,1			P		CE,B	5,7,15,16
Gru	97,98,99,00			0,0,1,1		8,5,68,39		CE,B	3,5,7,15,16
Gruccione	98,99,00,01					2,4,40,11		CE	
Gufo comune	98,99,00	15,15,15	20,20,20	P		P		CE,B	7,12,16
Gufo di palude	97,98,99			0,1,0		2,1,1		CE	
Labbo	97,99,00					1,1,2		CE	
Lanario	97,98,00,01					1,2,2,1		CE,B	5,15,16
Lodolaio	98,99,00	3,3,3	6,6,6			P		CE,B	7,12,16
Lucarino	98,99,00			100,10,10		30,100,35		CE	
Lui bianco	98,99					1,2		CE,B	3,4
Lui grosso	98,99,00					P		CE	
Lui piccolo	98,99,00	5,5,5	10,10,10	P		P		CE	
Lui verde	98,99,00					P		CE	
Marangone dal ciuffo	98,99,00					P,19,10	20,20,20	CE	
Marangone minore	98,99,00,01					0,2,1,16		CE	
Martin pescatore	98,99,00	10,10,10	15,15,15			P		CE,B	4,6
Marzaiola	98,99,00,01	5,5,5,5	15,15,15,15			P,230,900,600		CE	
Merlo	98,99,00	P		P		P		CE	
Merlo dal collare	98,99					2,3		CE	
Mestolone	98,99,00			930,384,541		P,320,282		CE,B	7,16
Migliarino di palude	98,99,00	P		P		P		CE	
Mignattaio	7,98,99,00,01					6,8,19,1,1		CE	
Mignattino	97,98,99,00					600,200,430,400		CE	
Mignattino alibianche	97,98,99,00					50,20,27,20		CE	
Mignattino piombato	97,98,99,00					10,2,3,30		CE	
Monachella	98					2		CE	
Moretta	98,99,00			14,5,28		P		CE,B	7,16
Moretta codona	98,99,00			0,0,1		0,2,1		CE,B	7,16
Moretta grigia	98,99,00			105,155,275		206,87,287		CE,B	7,16
popolazione nidificante da soggetti liberati in Valle Canal Novo	98,99,00	1,2,3	2,3,4	2,0,5		2,8,3		CE,B	7,16
Moriglione	98,99,00			314,229,237		P		CE,B	7,16
Nibbio bruno	98,99,00	3,3,3	5,5,5			P		CE	
Nibbio reale	99,00					1,1		CE	

Nitticora	98,99,00	30,10,3	30,15,5			P		CE	
Oca del Canada	98			1				CE	
Oca facciabianca	97,98,99,00			1,0,0,0		1,0,1,0		CE	
Oca granaia	97,98,99,00			116,1,1,10		P,P,37,2		CE,B	7,15,16
Oca lombardella	97,98,99,00			262,23,82,225		P,P,70,240		CE,B	7,15,16
Oca selvatica	98,99	65,59	65,74	321,356		P		CE,B	7,16
Occhiocotto	98,99,00	P		P		P		CE	
Orchetto marino	98,99,00			23,9,10		P		CE,B	7,16
Orco marino	98,99,00			32,33,8		P		CE,B	7,16
Ortolano	99					1		CE,B	3
Pagliarolo	98					1		CE,B	16
Pantana	98,99,00			9,24,52		110,201,111		CE,B	7,16
Parrocchetto dal collare	99,00			1,0		0,2		CE	
Passera d'Italia	98,99,00	P		P		P		CE	
Passera mattugia	98,99,00	P		P		P		CE	
Passera scopaiola	98,99,00			P		P		CE	
Pavoncella	98,99,00	15,15,15	20,20,20	681,555,200		P,580,600		CE,B	7,16
Pellegrino	98,99,00			1,1,1	3,3,3	1,1,1	6,5,8	CE,B	3,5,7,16
Pendolino	98,99,00	P		P		P		CE	
Peppola	98,99,00			P		P		CE	
Pernice di mare	00					3		CE	
Pernice rossa introdotta a scopo venatorio	98,99,00	P		P				CE	
Pesciaiola	98,99,00			1,2,4		5,5,1		CE,B	7,16
Pettazzurro	98,99,00					P		CE	
Pettegola	98,99,00	10,10,10	20,20,20	585,398,355		P,391,P		CE,B	7,8,15,16
Pettirosso	98,99,00	P		P		P		CE	
Picchio muratore	98,99,00,01	P		P		P		CE,B	6,15
Picchio nero	99,00			0,2		1,2		CE,B	7
Picchio rosso maggiore	98,99,00	P		P		P		CE	
Picchio verde	98,99,00	P		P		P		CE	
Piccione selvatico	98,99,00	P		P		P		CE	
Pigliamosche	98,99,00	10,10,10	15,15,15			P		CE,B	12
Piovanello	98,99,00,01					12,69,55,23		CE	
Piovanello maggiore	98,99,00,01					1,22,12,4		CE	
Piovanello pancianera	98,99,00			12500,7850,19400		P		CE,B	7,16
Piovanello tridattilo	98,99,00			0,2,5		3,28,12		CE,B	7,16
Piro-piro boschereccio	98,99,00					24,32,48		CE	
Piro-piro culbianco	98,99,00			2,11,4		3,8,6		CE,B	7,16
Piro piro del Terek	01					1		CE	
Piro-piro piccolo	98,99,00			8,26,13		65,114,47		CE,B	7,16



Pispola	98,99,00			P		P		CE	
Pispola golarossa	97,00					3,1		CE,B	15
Pittima minore	98,99,00			0,0,6		6,31,6		CE,B	7,16
Pittima reale	98,99,00					P,100,50		CE	
Piviere dorato	98,99,00			1,1,1		2,3,11		CE,B	7,16
Piviere tortolino	96,97,98					4,1,4		CE,B	5
Pivieressa	98,99,00			1700,350,1367		375,1141,1641		CE,B	7,16
Poiana	98,99,00	7,7,7	10,10,10	20,25,P		P		CE,B	15,16
Poiana calzata	97,00			1,1		1,0		CE	
Poiana codabianca	01					1		CE	
Porciglione	98,99,00	P		P		P		CE	
Prispolone	98,99,00					P		CE	
Quaglia	98,99,00	1,1,1	5,5,5			P		CE,B	7,16
Quattrocchi	98,99,00			1033,832,797		P		CE,B	7,16
Rampichino	01					1			
Rampichino alpestre	01			1				CE	
Regolo	98,99,00			P		P		CE	
Rigogolo	98,99,00	P				P		CE	
Rondine	98,99,00	P				P		CE	
Rondine rossiccia	96,97,98,99					1,2,1,3		CE,B	3,7,15,16
Rondone	98,99,00	P				P		CE	
Rondone maggiore	98,99,00,01					P,P,15,5		CE	
Rondone pallido	97,99					2,1		CE,B	3,7,15
Salciaiola	98,99,00	P				P		CE	
Saltimpalo	98,99,00	P		P		P		CE	
Schiribilla	98,99,00					2,1,2		CE	
Schiribilla grigiata	00					1		CE	
Scricciolo	98,99,00			P		P		CE	
Sgarza ciuffetto	98,99,00	1,1,1	1,1,2			2,3,5	2,5,5	CE	
Smergo maggiore	99			3				CE	
Smergo minore	98,99,00			293,253,371		P		CE,B	7,16
Smeriglio	98,99,00			1,3,2	5,5,5	P		CE	
Sparviere	98,99,00	5,5,5	8,8,8	P		P		CE	
Spatola	97,98,99,00	2,0,0,0	2,0,0,0			P,P,6,P		CE,B	14,15
Spioncello	98,99,00			P		P		CE	
un'azienda agricoal a scopi venatori	00			30				CE	
Stercorario mezzano	96					1		CE	
Sterna comune	98-99	100,16	130,171			P		CE,B	8
Sterna maggiore	98,99,00					5,5,4	5,8,5	CE,B	3,5,7,16
Sterna zampenere	98,99,00					1,1,1		CE	

[illegible]

BIBLIOGRAFIA									
1. Brichetti P., Cherubini G. & Serra L., 2000 - Uccelli acquatici nidificanti: 1997 e 1998. Avocetta, 24 (1): 55-57.									
2. Guzzon C., 1997 - Forapaglie castagnolo (Acrocephalus melanopogon): presenza nel Friuli - Venezia Giulia. Fauna, 4: 125-130.									
3. Guzzon C., 2000a - Relazione attività Anno 1999 : Monitoraggio mensile dell'avifauna – Check-List degli uccelli. Comune di Marano Lag. -Ris. Nat. Reg. delle Foci dello Stella (non pubblicato).									
4. Guzzon C., 2000b - Relazione sull'attività di inanellamento a scopo scientifico. Anno 1999 Comune di Marano Lag. - Ris. Nat. Reg. di Valle Canal Novo (non pubblicato).									
5. Guzzon C., 2001a - Relazione attività Anno 2000 : Monitoraggio mensile dell'avifauna – Check-List degli uccelli. Comune di Marano Lag. - Ris. Nat. Reg. delle Foci dello Stella (non pubblicato).									
6. Guzzon C., 2001b - Relazione sull'attività di inanellamento a scopo scientifico. Anno 2000 Comune di Marano Lag. - Ris. Nat. Reg. di Valle Canal Novo (non pubblicato).									
7. Guzzon C. & Kravos K., 1999 - Relazione sull'attività svolta nel 1999 - Osservatorio Faunistico di Udine (non pubblicato).									
8. Guzzon C, Kravos K., Panzarin L., Rusticali R., Scarton F., Utmar P. & Valle R. - Volpoca (Tadorna tadorna) e Laro-limicoli (Charadriiformes) nidificanti lungo la costiera nord-adriatica: situazione nel 1998-1999 (IN STAMPA).									
9. Guzzon C. & Serra L., 2000 - Segnalazioni di Basettino orientale Panurus biarmicus russicus, in Italia. Riv. ital. Orn., milano, 70 (1): 29-34.									
10. Guzzon C. & Utmar P., 1999 - Censimento, scelta dell'habitat e densità della popolazione di Falco di palude Circus aeruginosus nidificante in Friuli – Venezia Giulia. In: Scarton F., Fracasso G., Bogliani G., (Edits.) Atti X Conv. Ital. Orn., Avocetta, 23: 87.									
11. Guzzon C. & Utmar P., 1999 - Prima nidificazione di Airone cenerino Ardea cinerea in Friuli – Venezia Giulia. In: Scarton F., Fracasso G., Bogliani G., (Edits.) Atti X Conv. Ital. Orn., Avocetta, 23: 88.									
12. Parodi R. (a cura di), 1999 - Gli Uccelli della provincia di Gorizia. Edizioni del Museo Friulano di Storia Naturale, Pubblicazione n. 42, Udine.									
13. Serra L. & Brichetti P., 2000 - Uccelli acquatici nidificanti: 1999. Avocetta, 24 (2): 133-138.									
14. Utmar P., 1998 - Prima nidificazione di Spatola, Platalea leucorodia, nel Friuli – Venezia Giulia. Riv. ital. Orn., 68 (1): 126.									
15. Utmar P., Guzzon C., Kravos K., 1997 - Relazione sull'attività svolta nel 1997 - Osservatorio Faunistico di Udine (non pubblicato).									
16. Utmar P., Guzzon C., Kravos K., 1998 - Relazione sull'attività svolta nel 1998 - Osservatorio Faunistico di Udine (non pubblicato).									

## 063- FOCI DELL'ISONZO, ISOLA DELLA CONA E GOLFO DI PANZANO

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Foci dell'Isonzo, Isola della Cona e Golfo di Panzano - 063

**Regione:** Friuli Venezia Giulia

**Superficie totale:** 6.965 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** l'IBA include il tratto terminale dell'Isonzo e la sua foce (inclusa l'Isola della Cona), il Golfo di Panzano e le casse di colmata del Lisert alle foci del fiume Timavo. Si tratta di un complesso di zone umide d'acqua dolce, salmastre e marine di grande rilevanza ornitologica, soprattutto per quel che riguarda il passo di limicoli ed anatidi e lo svernamento di Svassi, Strolaghe ed Anatre marine.

L'area è delimitata dalla zona industriale e dal porto di Monfalcone e da strade, argini e canali nell'entroterra. Ad ovest confina con l'IBA 062- "Laguna di Grado e Marano", mentre ad est confina con la 066- "Carso". Le installazioni turistiche di Marina Julia sono escluse dall'area dell'IBA.

La perimetrazione esatta del confine dell'IBA nella zona del Lisert (foce del Timavo) non è stata possibile in quanto la cartografia IGM risale a prima della creazione delle casse di colmata e risulta impossibile stabilire l'attuale linea di costa. Ne risulta che, in quel punto, la cartografia (cartacea ed elettronica) è approssimata. Questo problema ha impedito, anche, di poter separare l'area terrestre da quella marina nella cartografia digitale

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Fratricello	<i>Sterna albifrons</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Strolaga mezzana ( <i>Gavia arctica</i> )
Strolaga minore ( <i>Gavia stellata</i> )
Fischione ( <i>Anas penelope</i> )
Smergo minore ( <i>Mergus serrator</i> )
Edredone ( <i>Somateria mollissima</i> )
Orco marino ( <i>Melanitta fusca</i> )
Orchetto marino ( <i>Melanitta nigra</i> )
Quattrocchi ( <i>Bucephala clangula</i> )
Chiurlo maggiore ( <i>Numenius arquata</i> )

NUMERO IBA	063				RILEVATORE/I	KAJETAN KRAVOS, PAOLO UTMAR + collaboratori			
NOME IBA	Foce dell'Isonzo, Isola della Cona e Golfo di Panzano								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Airone bianco maggiore	96,97,98,99,00			8	29	15 prim,8aut	84 prim,39aut	CE	
Airone cenerino	96,97,98,99,00			25	70	40 prim,50aut	120 prim,100aut	CE	
Airone guardabuoi	96,97,98,99,00					1 prim,1aut	2 prim,3aut	CE	1
Airone rosso	96,97,98,99,00	0	1			2 prim,1aut	8 prim,11aut	CE	1
Albanella minore	96,97,98,99,00					P	P	SI	
Albanella pallida	96,97,98,99,00					1		CE	1
Albanella reale	96,97,98,99,00			4	18	P	P	CE	
Albastrello	96,97,98,99,00					1 prim,1aut	4 prim,10aut	CE	1
Allocco	96,97,98,99,00					1		CE	
Allodola	96,97,98,99,00			P	P	P	P	CE	
Alzavola	96,97,98,99,00			1256	2580	70 prim,700aut	170 prim,1150aut	CE	1
Aquila anatraia maggiore	96,97,98,99,00					1		CE	
Assiolo	96,97,98,99,00			P	P	P	P	CE	
Astore	96,97,98,99,00			P	P	P	P	CE	
Averla capirossa	96,97,98,99,00					1		CE	
Averla cenerina	96,97,98,99,00					P		CE	
Averla maggiore	96,97,98,99,00			P	P	P	P	CE	
Averla piccola	96,97,98,99,00	4	8	1		P	P	CE	1
Avocetta	96,97,98,99,00					1prim,1aut	11prim,3aut	CE	
Balestruccio	96,97,98,99,00	P	P			P	P	CE	
Balia dal collare	96,97,98,99,00					1prim		CE	
Balia nera	96,97,98,99,00					P	P	CE	
Ballerina bianca	96,97,98,99,00	P	P	P	P	P	P	SI	
Ballerina gialla	96,97,98,99,00			P	P	P	P	CE	
Barbagianni	96,97,98,99,00	P	P	P	P			SI	
Basettino	96,97,98,99,00			P	P	P	P	SI	
Beccaccia	96,97,98,99,00			1	2	P	P	CE	
Beccaccia di mare	96,97,98,99,00	0	2	1	2	3prim,1aut	19 prim,9aut	CE	1
Beccaccino	96,97,98,99,00			28	150	15 prim,60aut	150 prim,100aut	CE	
Beccafico	96,97,98,99,00					P	P	SI	
Beccamoschino	96,97,98,99,00	P	P	P	P			SI	
Beccapesci	96,97,98,99,00			1	8	1 prim,8aut	11 prim,151aut	CE	
Berta minore	96,97,98,99,00					1		CE	
Biancone	96,97,98,99,00					P	P	CE	
Bigia grossa	96,97,98,99,00					1 prim		CE	
Bigia padovana	96,97,98,99,00					1aut		CE	
Bigiarella	96,97,98,99,00					P	P	CE	
Canapiglia	96,97,98,99,00	0	1	58	170	P	P	CE	1
Canapino	96,97,98,99,00	P	P			P	P	SI	
Canapino maggiore	96,97,98,99,00					P	P	SI	
Cannaiola	96,97,98,99,00	P	P			P	P	SI	
Cannaiola verdognola	96,97,98,99,00	P	P			P	P	SI	
Cannareccione	96,97,98,99,00	P	P			P	P	SI	
Capinera	96,97,98,99,00	P	P	P	P	P	P	SI	

Cappellaccia	96,97,98,99,00	P	P	P	P	P	P	SI	
Cardellino	96,97,98,99,00	P	P	P	P	P	P	SI	
Cavaliere d'Italia	96,97,98,99,00	4	19			5 prim	27 prim	CE	1
Cesena	96,97,98,99,00			P	P	P	P	SI	
Chiurlo maggiore	96,97,98,99,00			390	1350	800 prim,770aut	2135 prim,1300aut	CE	1,3
Chiurlo piccolo	1997,1999			1		70 prim,10aut	280 prim,60aut	CE	1
Cicogna bianca	96,97,98,99,00					1 prim,1aut	3 prim,4aut	CE	
Cicogna nera	96,97,98,99,00					2 prim	1aut	CE	
Cincia bigia	96,97,98,99,00					P		SI	
Cincia dal ciuffo	96,97,98,99,00					1		CE	
Cincia mora	96,97,98,99,00			P	P	P	P	SI	
Cinciallegra	96,97,98,99,00	P	P	P	P	P	P	SI	
Cinciarella	96,97,98,99,00	P	P	P	P	P	P	SI	
Civetta	96,97,98,99,00	P	P	P	P			SI	
Civetta capogrosso	96,97,98,99,00					1		CE	
Codibugnolo	96,97,98,99,00	P	P	P	P	P	P	SI	
Codirosso	96,97,98,99,00					P	P	SI	
Codirosso spazzacamino	96,97,98,99,00			P		P	P	SI	
Codone	96,97,98,99,00			20	95	50 prim,35aut	220 prim,130aut	CE	
Colombaccio	96,97,98,99,00	4	7	P	40	P	140 prim,150aut	CE	
Colombella	96,97,98,99,00					P	24 prim,16aut	CE	
Combattente	96,97,98,99,00			1(1998-99)		100 prim,2aut	670 prim,60aut	CE	
Cormorano	96,97,98,99,00			37	700	60 prim,60aut	400 prim,550aut	CE	
Cornacchia	96,97,98,99,00	P	P	P	P	P	P	SI	
Corriere piccolo	96,97,98,99,00	10	20			2 prim,1aut	25 prim,20aut	CE	1
Corvo	96,97,98,99,00					P	P	CE	
Corvo imperiale	96,97,98,99,00					1	1	CE	
Croccolone	96,97,98,99,00					1		CE	
Cuculo	96,97,98,99,00	P	P			P	P	SI	
Culbianco	96,97,98,99,00					P	P	SI	
Cutrettola	96,97,98,99,00	P	P			P	P	SI	
Edredone	96,97,98,99,00	1	1	8	50	48	68	CE	1,2
Fagiano	96,97,98,99,00	P	P	P	P			CE	
Falco cuculo	96,97,98,99,00					1 prim	20 prim	CE	
Falco della regina	96,97,98,99,00					1		CE	
Falco di palude	96,97,98,99,00	1	2	P	P	P	P	CE	1
Falco pecchiaiolo	96,97,98,99,00	2	3			P	7	CE	
Falco pescatore	96,97,98,99,00					1 prim,1aut	3 prim,2aut	CE	
Fanello	96,97,98,99,00					P	P	SI	
Fenicottero	2001					3		CE	
Fiorrancino	96,97,98,99,00			P	P	P	P	CE	
Fischione	96,97,98,99,00			5700	20000	P	25000 aut	CE	
Fistione turco	96,97,98,99,00					P	P	CE	
Folaga	96,97,98,99,00	40	65	5400	13500	P	17300	CE	
Forapaglie	96,97,98,99,00					P	P	CE	
Forapaglie castagnolo	96,97,98,99,00			P		P	P	CE	
Fraticello	96,97,98,99,00	20	50			P	P	CE	
Fratino	96,97,98,99,00	1	25	3	3	P	25 prim,24 aut	CE	
Fringuello	96,97,98,99,00	P	P	P	P	P	P	CE	

Frosone	96,97,98,99,00					P	P	CE	
Frullino	96,97,98,99,00			1	1	1 prim,1 aut	1 prim,2 aut	CE	
Gabbianello	96,97,98,99,00			1	1	5 prim,1 aut	60 prim,2 aut	CE	
Gabbiano comune	96,97,98,99,00			P	P	P	P	CE	
Gabbiano corallino	96,97,98,99,00			100	120	50 prim,70 aut	150 prim,1100 aut	CE	
Gabbiano reale	96,97,98,99,00	4	100	P	P	P	P	CE	
Gabbiano roseo	96,97,98,99,00					1		CE	
Gallinella d'acqua	96,97,98,99,00	P	P	P	P	P	P	CE	
Gambecchio	96,97,98,99,00					1 prim,1 aut	60 prim,44 aut	CE	
Gambecchio nano	96,97,98,99,00					1 prim,1 aut	3 prim,6 aut	CE	
Garzetta	96,97,98,99,00			50	136		578	CE	
Gavina	96,97,98,99,00			100	330	P	700	CE	
Gazza	96,97,98,99,00	P	P	P	P	P	P	CE	
Germano reale	96,97,98,99,00	50	80	1300	5950	2000 aut	11000 aut	CE	
Gheppio	96,97,98,99,00	3	6		5		10 aut	CE	
Ghiandaia	96,97,98,99,00	P	P	P	P	P	P	SI	
Ghiandaia marina	96,97,98,99,00					1		CE	
Grillaio	96,97,98,99,00					1		CE	
Gru	96,97,98,99,00			1	4	1 prim,1 aut	4 prim,1 aut	CE	3
Gruccione	96,97,98,99,00	0	2			2 prim,1 aut	20 prim,200 aut	CE	
Gufo comune	96,97,98,99,00	P	P	P	P	P	P	CE	
Gufo di palude	96,97,98,99,00					1 prim	1 aut	CE	
Gufo reale	96,97,98,99,00					1		CE	
Lanario	96,97,98,99,00					1		CE	
Lodolaio	96,97,98,99,00	0	2				2 prim,4 aut	CE	
Lucarino	96,97,98,99,00			P	P	P	P	SI	
Lui grosso	96,97,98,99,00					P	P	SI	
Lui piccolo	96,97,98,99,00	?		P	P	P	P	SI	
Lui verde	96,97,98,99,00					P	P	SI	
Marangone dal ciuffo	96,97,98,99,00					11	308	CE	
Marangone minore	96,97,98,99,00			1		1 prim,1 aut	2 prim,3 aut	CE	
Martin pescatore	96,97,98,99,00	1	5	P	P	P	P	CE	
Marzaiola	96,97,98,99,00	2	4			130 prim,10 aut	500 prim,80 aut	CE	1
Merlo	96,97,98,99,00	P	P	P	P	P	P	SI	
Merlo dal collare	96,97,98,99,00					1		CE	
Mestolone	96,97,98,99,00	0	2	20	95	60 prim,5 aut	250 prim,65 aut	CE	1
Migliarino di palude	96,97,98,99,00	P	P	P	P	P	P	SI	
Mignattaio	96,97,98,99,00					1 prim	37 prim	CE	
Mignattino	96,97,98,99,00					10 prim,2 aut	270 prim,30 aut	CE	
Mignattino alibianche	96,97,98,99,00					3 prim,1 aut	30 prim,1 aut	CE	
Mignattino piombato	96,97,98,99,00					1 prim,1 aut	30 prim,7 aut	CE	
Moretta	96,97,98,99,00			20	116	35 prim,1 aut	165 prim,11 aut	CE	
Moretta codona	96,97,98,99,00			1	7	1	1	CE	
Moretta grigia	96,97,98,99,00			2	73	1 prim,3 aut	126 prim,12 aut	CE	
Moretta tabaccata	96,97,98,99,00	0	1*	1	3	1 prim,1 aut	6 prim,5 aut	CE	(INTRODOTTA)
Moriglione	96,97,98,99,00			77	1720	3 prim,1 aut	816 prim,411 aut	CE	
Nibbio bruno	96,97,98,99,00					1	1	CE	
Nibbio reale	96,97,98,99,00					1		CE	
Nitticora	96,97,98,99,00					1 prim,1 aut	20 prim,16 aut	CE	

Nocciolaia	96,97,98,99,00					1		CE	
Oca granaia	96,97,98,99,00			1	130	4 prim,5 aut	200 prim,21 aut	CE	
Oca lombardella	96,97,98,99,00			4	244	1 prim,1 aut	230 prim,48 aut	CE	
Oca selvatica	96,97,98,99,00	6	21	60	148	42 prim	1118 prim	CE	1,2
Occhiocotto	96,97,98,99,00	0	1			1	1	CE	
Orchetto marino	96,97,98,99,00			1	40	4 prim,1 aut	54 prim,35 aut	CE	1
Orco marino	96,97,98,99,00			9	68	5 prim,3 aut	152 prim,15 aut	CE	1
Organetto	96,97,98,99,00					P	P	CE	
Pantana	96,97,98,99,00			1	3	25 prim,16 aut	100 prim,75 aut	CE	
Passera d'Italia	96,97,98,99,00	P	P	P	P	P	P	SI	
Passera mattugia	96,97,98,99,00	P	P	P	P	P	P	SI	
Passera scopaiola	96,97,98,99,00			P	P	P	P	SI	
Pavoncella	96,97,98,99,00	7	12	70	350	70 prim,50 aut	900 prim,350 aut	CE	
Pellegrino	96,97,98,99,00			P	P	P	P	CE	
Pendolino	96,97,98,99,00			1	2	1	2	CE	
Peppola	96,97,98,99,00			P	P	P	P	CE	
Pernice di mare	96,97,98,99,00					1 prim,1 aut	8 prim,1 aut	CE	
Pesciaiola	96,97,98,99,00			3	4	1 prim,1 aut	2 prim	CE	
Pettazzurro	96,97,98,99,00					P	P	SI	
Pettegola	96,97,98,99,00			1	3	3 prim,1 aut	20 prim,30 aut	CE	
Pettiroso	96,97,98,99,00			P	P	P	P	SI	
Picchio cenerino					1				1
Picchio muratore	96,97,98,99,00	P	P	P	P	P	P	CE	
Picchio nero	96,97,98,99,00			1	1	1	2	CE	
Picchio rosso maggiore	96,97,98,99,00	P	P	P	P	P	P	SI	
Picchio verde	96,97,98,99,00	P	P	P	P	P	P	SI	
Pigliamosche	96,97,98,99,00	P	P			P	P	SI	
Piovanello	96,97,98,99,00					1 prim,1 aut	14 prim,15 aut	CE	
Piovanello maggiore	96,97,98,99,00					1 prim,1 aut	12 aut	CE	
Piovanello pancianera	96,97,98,99,00			60	920	40 prim,30 aut	600 prim,1250 aut	CE	
Piovanello tridattilo	96,97,98,99,00					1 prim,2 aut	33 prim,4 aut	CE	
Piro-piro boschereccio	96,97,98,99,00					20 prim,15 aut	100 prim,44 aut	CE	
Piro-piro culbianco	96,97,98,99,00			1	7	1 prim,2 aut	20 prim,10 aut	CE	
Piro-piro piccolo	96,97,98,99,00	0	2	1	7	1 prim,1 aut	10 prim,60 aut	CE	
Pispola	96,97,98,99,00			P	P	P	P	SI	
Pittima minore	96,97,98,99,00			1		1 prim,1 aut	2 prim,17 aut	CE	
Pittima reale	96,97,98,99,00					2 prim,1 aut	62 prim,6 aut	CE	
Piviere dorato	96,97,98,99,00			2	40	1 prim,1 aut	70 prim,7 aut	CE	
Pivieressa	96,97,98,99,00			2	80	2 prim,5 aut	40 prim,55 aut	CE	
Poiana	96,97,98,99,00	4	6	12	25	P	P	CE	
Porciglione	96,97,98,99,00	P	P	P	P	P	P	SI	
Prispolone	96,97,98,99,00					P	P	SI	
Quaglia	96,97,98,99,00					P	P	SI	
Quattrocchi	96,97,98,99,00			30	483	20 prim,6 aut	340 prim,35 aut	CE	
Rampichino	96,97,98,99,00					1		CE	
Regolo	96,97,98,99,00			P	P	P	P	SI	
Rigogolo	96,97,98,99,00	P	P			P	P	SI	
Rondine	96,97,98,99,00	P	P			P	P	SI	
Rondine rossiccia	96,97,98,99,00					1		CE	



Rondone	96,97,98,99,00	?				P	P	SI	
Rondone maggiore	96,97,98,99,00					P	P	SI	
Salciaiola	96,97,98,99,00	?				P	P	SI	
Saltimpalo	96,97,98,99,00	P	P	P	P	P	P	SI	
Schiribilla	96,97,98,99,00					P	P	SI	
Scricciolo	96,97,98,99,00			P	P	P	P	SI	
Sgarza ciuffetto	96,97,98,99,00					1 prim,1 aut	10 prim,4 aut	CE	
Smergo maggiore	96,97,98,99,00			1	5		4 prim,2 aut	CE	
Smergo minore	96,97,98,99,00			40	150	60 prim,40 aut	190 prim,100 aut	CE	
Sparviere	96,97,98,99,00	3	5	P	P	P	P	CE	
Spatola	96,97,98,99,00	0	1			2 prim,2 aut	11 prim,21 aut	CE	1
Spioncello	96,97,98,99,00			P	P	P	P	SI	
Sterna comune	96,97,98,99,00					3 prim,3 aut	20 prim,80 aut	CE	
Sterna maggiore	96,97,98,99,00					1 prim,1 aut	3 prim,4 aut	CE	
Sterna zampanere	96,97,98,99,00					1 prim,1 aut	6 prim,4 aut	CE	
Sterpazzola	96,97,98,99,00	2	8			P	P	CE	
Sterpazzolina	96,97,98,99,00					P	P	SI	
Stiaccino	96,97,98,99,00					P	P	SI	
Storno	96,97,98,99,00	P	P	P	P	P	P	SI	
Strillozzo	96,97,98,99,00					P	P	CE	
Strolaga mezzana	96,97,98,99,00			P	20	3 prim,1 aut	11 prim,30 aut	CE	
Strolaga maggiore	96,97,98,99,00				1		1	CE	
Strolaga minore	96,97,98,99,00			1	3	1 prim,1 aut	23 prim,3 aut	CE	
Succiacapre	96,97,98,99,00	0	1			P	P	CE	
Svasso collarosso	96,97,98,99,00			1	10	1 prim,1 aut	2 prim,20 aut	CE	
Svasso comuto	96,97,98,99,00				1			CE	
Svasso maggiore	96,97,98,99,00			46	170	25 prim,6 aut	150 prim,102 aut	CE	
Svasso piccolo	96,97,98,99,00			120	437	50 prim,40 aut	400 prim,400 aut	CE	
Taccola	96,97,98,99,00					P	P	CE	
Tarabusino	96,97,98,99,00	4	8			P	10	CE	
Tarabuso	96,97,98,99,00			P	4	1 prim,1 aut	2 prim,2 aut	CE	
Topino	96,97,98,99,00					P	P	CE	
Torcicollo	96,97,98,99,00	0	1			P	P	CE	
Tordela	96,97,98,99,00			P	P	P	P	CE	
Tordo bottaccio	96,97,98,99,00			P	P	P	P	CE	
Tortora	96,97,98,99,00	4	8			P	P	CE	
Tortora dal collare	96,97,98,99,00	P	P	P	P	P	P	CE	
Totano moro	96,97,98,99,00				1	P	40 prim,220 aut	CE	
Tottavilla	96,97,98,99,00			P	P	P	P	CE	
Tuffetto	96,97,98,99,00	10	20	P	P	P	P	CE	
Upupa	96,97,98,99,00					P	P	CE	
Usignolo	96,97,98,99,00	P	P			P	P	CE	
Usignolo maggiore	96,97,98,99,00					P		CE	
Usignolo di fiume	96,97,98,99,00	P	P	P	P	P	P	CE	
Verdone	96,97,98,99,00	P	P	P	P	P	P	CE	
Verzellino	96,97,98,99,00	P	P	P	P	P	P	CE	
Volpoca	96,97,98,99,00			1	8	1 prim,1 aut	8 prim,1 aut	CE	
Voltolino	96,97,98,99,00					P	P	CE	
Zafferano	96,97,98,99,00					P	P	CE	

Zigolo delle nevi	96,97,98,99,00			P	P	P	P	CE	
Zigolo giallo	96,97,98,99,00					P	P	CE	

## 066- CARSO

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Carso - 066

**Regione:** Friuli Venezia Giulia

**Superficie terrestre:** 21.130 ha

**marina:** 2.555 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** altopiano calcareo compreso tra l'Adriatico, la pianura friulana e la Slovenia dominato da fenomeni carsici e coperto in gran parte da boschi e boscaglie. L'area è delimitata dalla costa, dal confine nazionale e da varie strade a monte di Trieste e nel goriziano. L'IBA include anche una fascia marina larga 2 km importante per lo svernamento di uccelli acquatici e marini quali Edredoni, Strolaghe e Gabbiani.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Gufo reale	<i>Bubo bubo</i>	B	C6
Succiapapere	<i>Caprimulgus europaeus</i>	B	C6
Tottavilla	<i>Lullula arborea</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritaria per la gestione

Picchio cenerino ( <i>Picus canus</i> )
Picchio nero ( <i>Dryocopus martius</i> )

NUMERO IBA	066				RILEVATORE/I		TARCISIO ZORZENON, LUIGINO FELCHER			
NOME IBA	CARSO									
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione e massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione e massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico	Note
Airone cenerino	99			P		P		SI		
Albanella minore	96					P		SI		
Albanella reale	96			P				SI		
Allocco	99	P						SI		
Allocco degli Urali	96					1		B	2	
Allodola	96	P						SI		
Alzavola	98-99-00-01			401,245,452,373				CE		svernanti
Aquila minore	99					P		SI		
Aquila reale	99					P		SI		
Assiolo	99	P								
Astore	96-00	7,10,	7,12					CE		
Averla capirossa	94					2	3	CE		
Averla cenerina	94	1	1			P		CE		
Averla maggiore	96			3	4			CE		
Averla piccola	99	P						CE		
Balestruccio	99	P						SI		
Balia dal collare	99					P		SI		
Balia nera	99					P		SI		
Ballerina bianca	99	P						SI		
Ballerina gialla	99	P						SI		
Barbagianni	96	P								
Beccaccia	96			P		P		SI		probabilmente l'area con il più alto numero di soggetti
Beccaccino	99			P				SI		
Beccafico	99					P		SI		
Biancone	96	1	2					CE		
Bigia grossa	99					P		B	2	
Bigiarella	99					P		SI		
Calandrella	99					P		SI		
Calandro	96	10	20					CE		
Canapiglia	98-99-00-01			19,15,7,9				CE		svernanti
Canapino	99	P						SI		
Canapino maggiore	99					P		SI		

Cannaiola	99					P		SI		
Cannaiola verdognola	99	P						SI		
Cannareccione	99					P		SI		
Capinera	99	P		P		P		SI		
Capovaccaio	90					1		B	2	
Cappellaccia	99	P						SI		
Cardellino	99	P						SI		
Cesena	99			P		P		SI		
Cincia bigia	99	P						SI		
Cincia dal ciuffo	96	300	400					SI		
Cincia mora	99	300	400					SI		
Cinciallegra	99	P						SI		
Cinciarella	96	1000	1500					SI		
Ciuffolotto	99			P		P		SI		
Civetta	99	P						SI		
Codibugnolo	99	P						SI		
Codiroso	99					P		SI		
Codiroso spazzacamino	99	P						SI		
Codirossone	99					P		SI		
Colombaccio	99	P				P		SI		
Cormorano	2001			P				SI		
Cornacchia	99	P						SI		
Corvo imperiale	2001	9	10					CE		
Crociere	99	P				P		SI		
Cuculo	99	P						SI		
Culbianco	99					P		SI		
Cutrettola	99					P		SI		
Fagiano	99	P						SI		
Falco cuculo	99					P		SI		
Falco della regina	dal 86 al 96			1	2			B	3	
Falco pecchiaiolo	99	P						SI		
Falco pescatore	99					P		SI		
Fanello	99	P						SI		
Fiorrancino	99					P		SI		
Folaga	98-99-00-01	P		84,69,61,110				CE		svernanti
Forapaglie	99					P		SI		
Fringuello	99	P						SI		
Fringuello alpino	95					P		SI		
Frosone	99	P						SI		
Gabbiano comune	99					P		SI		
Gabbiano reale	99					P		SI		

Gallinella d'acqua	99	P		P				SI		
Gazza	99	P						SI		
Germano reale	98-99-00-01	P		55,135,11,37				CE		svernanti
Gheppio	2001		8	10				SI		
Ghiandaia	99	P						SI		
Gracchio corallino										
Grifone	99					P		SI		
Gru	96					P		SI		
Gruccione	99					P		SI		
Gufo comune	99	P		P		P		SI		
Gufo reale	96	3	3					CE		
Lodolaio	99					P		SI		
Lucarino	99			P		P		SI		
Lui grosso	99					P		SI		
Lui piccolo	99	P		P		P		SI		
Lui verde	99					P		SI		
Marangone minore	90			3	11			CE		
Martin pescatore	99	P		P		P		SI		
Marzaiola	99					P		SI		
Merlo	99	P						SI		
Merlo acquaiolo	99					P		SI		
Merlo dal collare	99					P		SI		
Migliarino di palude	99			P		P		SI		
Monachella	93	3	5					CE		cui sia stata accertata la nidificazione
Moretta	98-99-00-01			79,31,37,78				CE		svernanti
Moretta grigia	96			P				SI		
Moretta tabaccata	98-99-00-01			2,0,0,0				CE		svernanti
Moriglione	98-99-00-01			15,14,1,20				CE		svernanti
Nocciolaia	99					P		SI		
Oca selvatica	99					P		SI		
Occhiocotto	2001	150	200					SI		
Organetto	99					P		SI		
Ortolano	96	10	15					CE		
Passera d'Italia	99	P						SI		
Passera europea	99	P						SI		
Passera mattugia	99	P						SI		
Passera scopaiola	99			P				SI		
Passero solitario	96	25	30					SI		

										cui è stata documentata la nidificazione
Pellegrino	93	1	1					CE		
Pendolino	99					P		SI		
Peppola	99			P		P		SI		
Pettiroso	99	P						SI		
Picchio cenerino	2001	3	4					CE		
Picchio muraiolo	99			P		P		SI		
Picchio muratore	99	P						SI		
Picchio nero	2001	7	8					CE		
Picchio rosso maggiore	2001	P						SI		
Picchio rosso mezzano	2000					1		SI		
Picchio rosso minore	2001	5	10					CE		
Picchio tridattilo	87					1		SI		
Picchio verde	2001	100	120					CE		
Piccione selvatico	99	P						SI		
Pigliamosche	99	P						SI		
Pigliamosche pettirosso	97					1		SI		
Pispola	99					P		SI		
Poiana	2001	14	16					CE		
Porciglione	99			P				SI		
Prispolone	99					P		SI		
Quaglia	99	P						SI		
Rampichino	99	P						SI		
Regolo	99			P				SI		
Rigogolo	99	P						SI		
Rondine	99	P						SI		
Rondine montana	99					P		SI		
Rondine rossiccia	88	1	1					CE		
Rondone	99	P						SI		
Rondone maggiore	2001	200	250					CE		
Rondone pallido	99					P		SI		
Salciaiola	99					P		SI		
Saltimpalo	99	P						SI		
Scricciolo	99			P				SI		
Sordone	99					P		SI		
Sparviere	99	P						SI		
Spioncello	99			P				SI		
Sterpazzola	2001	150						CE		
Sterpazzolina	96	5	10					CE		
Stiaccino	99					P		SI		





## 205 - FORESTA DI TARVISIO E PREALPI GIULIE

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Foresta di Tarvisio – 044  
Prealpi Giulie - 052

**Regione:** Friuli Venezia Giulia

**Superficie:** 73.454 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** l'IBA racchiude una delle più vaste e meglio conservate aree forestali delle Alpi e rappresenta la roccaforte nazionale di numerose specie di Tetraonidi e Picidi. I prati da sfalcio delle Prealpi Giulie ospitano, inoltre, un'importante popolazione di Re di quaglie. L'area è delimitata ad ovest dall'IBA 043- "Alpi Carniche", dal fondovalle del fiume Fella tra Pontebba e Carnia e dalla valle del Tagliamento fino a Gemona del Friuli. A nord e ad est l'area è delimitata, rispettivamente, dai confini austriaco e sloveno, mentre a sud confina con l'IBA 049- "Cividalese e Alta Val Torre".

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	B	C6
Francolino di monte	<i>Bonasa bonasia</i>	B	C6
Fagiano di monte	<i>Tetrao tetrix</i>	B	C6
Gallo cedrone	<i>Tetra urogallus</i>	B	C6
Civetta capogrosso	<i>Aegolius funereus</i>	B	C6
Picchio cenerino	<i>Picus canus</i>	B	C6
Picchio nero	<i>Dryocopus martius</i>	B	C6
Picchio tridattilo	<i>Picoides tridactylus</i>	B	C6
Re di quaglie	<i>Crex crex</i>	B	A1, C1, C6

#### Specie (non qualificanti) prioritaria per la gestione

Aquila reale ( <i>Aquila chrysaetos</i> )
---

NUMERO IBA	205			RILEVATORE/I TARCISIO ZORZENON, dati ornitologici di FULVIO GENERO					
NOME IBA	Foresta di Tarvisio e Prealpi Giulie								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Allocco	2000	40	80					CE	
Allodola	90	P							
Aquila reale	2000	3						CE	
Assiolo	90								
Astore	90	P							
Averla piccola	90	P							
Balestruccio	90	P							
Balia nera	90					P			
Ballerina bianca	90	P							
Ballerina gialla	90	P							
Barbagianni	90	P							
Beccaccia	90				P	P			
Beccafico	90	100						SI	
Bigiarella	90	P							
Canapino	90	P							
Capinera	90	P							
Cardellino	90	P							
Cesena	90	P							
Cincia bigia	90	P							
Cincia bigia alpestre	90	P							
Cincia dal ciuffo	90	200						SI	
Cincia mora	90	P							
Cinciallegra	90	P							
Cinciarella	90	P							
Ciuffolotto	90	P							
Civetta	90	100						SI	
Civetta capogrosso	2000	20	40					CE	
Civetta nana	2000					P		CE	
Codibugnolo	90	P							
Codiroso	90	P							
Codiroso spazzacamino	90	P							
Codirossone	90	P							
Colombaccio	90	P							
Cornacchia	90	P							
Corvo imperiale	90	P							

Coturnice	2000	50	60 cp.					CE	
Crociere	90	P							
Cuculo	90	P							
Culbianco	90	P							
Fagiano	90	P							
Fagiano di monte	2000	50 M	80 M					CE	Prealpi Giulie
Fagiano di monte	1995	65 M	70 M					B	Tarvisio 1
Fanello	90	P							
Fiorrancino	90	P							
Francolino di monte	2000	50	100 cp					SI	Prealpi Giulie
Francolino di monte	1995	120 M	200 M					B	Tarvisio 1
Fringuello	90	P							
Fringuello alpino	2000	localizzato						CE	
Frosone	90	P							
Gabbiano comune	90					P			
Gabbiano reale	90					P			
Gallo cedrone	2000	10 M	30 M					CE	Prealpi Giulie
Gallo cedrone	1995	60 M	70 M					B	Tarvisio 1
Gazza	90	P							
Gheppio	90	P							
Ghiandaia	90	P							
Gracchio alpino	2000	localizzato						CE	
Grifone	2000						40	CE	
Gufo comune	90	P							
Gufo reale	2000	1	3					CE	
Lodolaio	90					P			
Lucarino	90	5						SI	
Luì bianco	2000	comune						CE	
Luì grosso	90					P			
Luì piccolo	90	P							
Luì verde	90	P							
Martin pescatore	90	P							
Merlo	90	P							
Merlo acquaiolo	90	P							
Merlo dal collare	90	100						SI	
Migliarino di palude	90					P			
Nibbio bruno	90	P				P			
Nocciolaia	90	P							
Organetto	90	P							
Ortolano	90					P			
Passera d'Italia	90	P							

Passera europea	90	P							
Passera mattugia	90	P							
Passera scopaiola	90	P							
Pellegrino	2000	3	8					SI	
Peppola	90					P			
Pernice bianca	2000	10	20					CE	
Pettiroso	90	P							
Picchio cenerino	2000	20	30					CE	
Picchio muraiolo	90	P							
Picchio muratore	90	P							
Picchio nero	90	P							
Picchio rosso maggiore	90	P							
Picchio rosso minore	2000	scarso						CE	
Picchio tridattilo	2000	0	1					CE	
Picchio verde	90	50	al di fuori del parco					SI	
Pigliamosche	90	P							
Piro-piro piccolo	90	P							
Poiana	90	P							
Prispolone	90	P							
Quaglia	90	P							
Rampichino	90	P							
Rampichino alpestre	90	P							
Re di quaglie	1995, 2000	27,33 M	48-51 M(2000)	vedi dati CFR + dati Genero				B	
Regolo	90	P							
Rigogolo	90	P							
Rondine	90	P							
Rondine montana	2000	tanza comune						CE	
Rondone	90	P							
Rondone maggiore	2000	alcune colonie						CE	
Saltimpalo	90	P							
Scricciolo	90	P							
Sordone	2000	comune						CE	
Sparviere	90	P							
Spioncello	90	P							
Sterpazzola	90	P							
Stiaccino	90	P							
Storno	90	P							
Strillozzo	90					P			
Succiacapre	90	50							
Torcicollo	90	P							
Tordela	90	P							

Tordo bottaccio	90	P							
Tortora	90	P							
Tortora dal collare	90	P							
Tottavilla	90	P							
Upupa	90	P							
Usignolo	90	P							
Verdone	90	P							
Verzellino	90	P							
Zigolo giallo	90	P							
Zigolo muciatto	90	P							
Zigolo nero	90	P							
Tordo sassello	90					P			
1 Gariboldi, Rizzi e Casale. 2000. Aree importanti per l'avifauna in Italia									

## 206 – VALLE DEL TORRENTE BUT

**Nome e codice IBA 1998-2000:** -

**Regione:** Friuli Venezia Giulia

**Superficie:** 1.740 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** l'IBA include la parte centrale del Canale di San Pietro solcato dal torrente But ed altre valli laterali della Carnia settentrionale. L'area è stata perimetrata in maniera da includere le aree prative che ospitano un'importante popolazione di Re di quaglie.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Re di quaglie	<i>Crex crex</i>	B	A1, C1, C6

NUMERO IBA	206				RILEVATORE: Tarcisio Zorzenon				
NOME IBA	Valle del torrente But								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione media svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Re di quaglie	2000	28						CE	

## Veneto

Vengono presentate le seguenti IBA:

- 050- “Dolomiti Bellunesi”;
- 051- “Vincheto di Cellarda”;
- 054- “Monte Grappa”;
- 055- “Medio corso del Fiume Piave”;
- 057- “Monti Lessini e Pasubio”;
- 059- “Medio corso del Fiume Brenta”;
- 061- “Laguna di Caorle”;
- 064- “Laguna di Venezia”;
- 070- “Delta del Po”
- 208 – “Paludi di Ostiglia”

L’IBA 208- “Paludi di Ostiglia” ricade parzialmente in territorio lombardo. Il nome dell’IBA 057, che ricade parzialmente in territorio trentino, è stato cambiato da “Monti Lessini” a “Monti Lessini e Pasubio” per meglio descriverne la reale estensione. L’IBA 042- “Dolomiti” ricade in parte in territorio alto atesino e viene presentata con quest’ultima provincia autonoma.

In sede di revisione dei dati ornitologici, le IBA 056- “Val d’Assa” e 060- “Garzaia di Quinto” sono state escluse dal presente inventario.

Il nome dell’IBA 051- “Lago di Busche e Vincheto di Cellarda” è stato cambiato in “Vincheto di Cellarda” a causa della sua mutata perimetrazione.

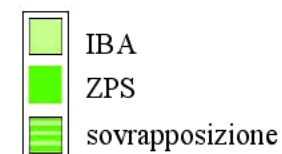
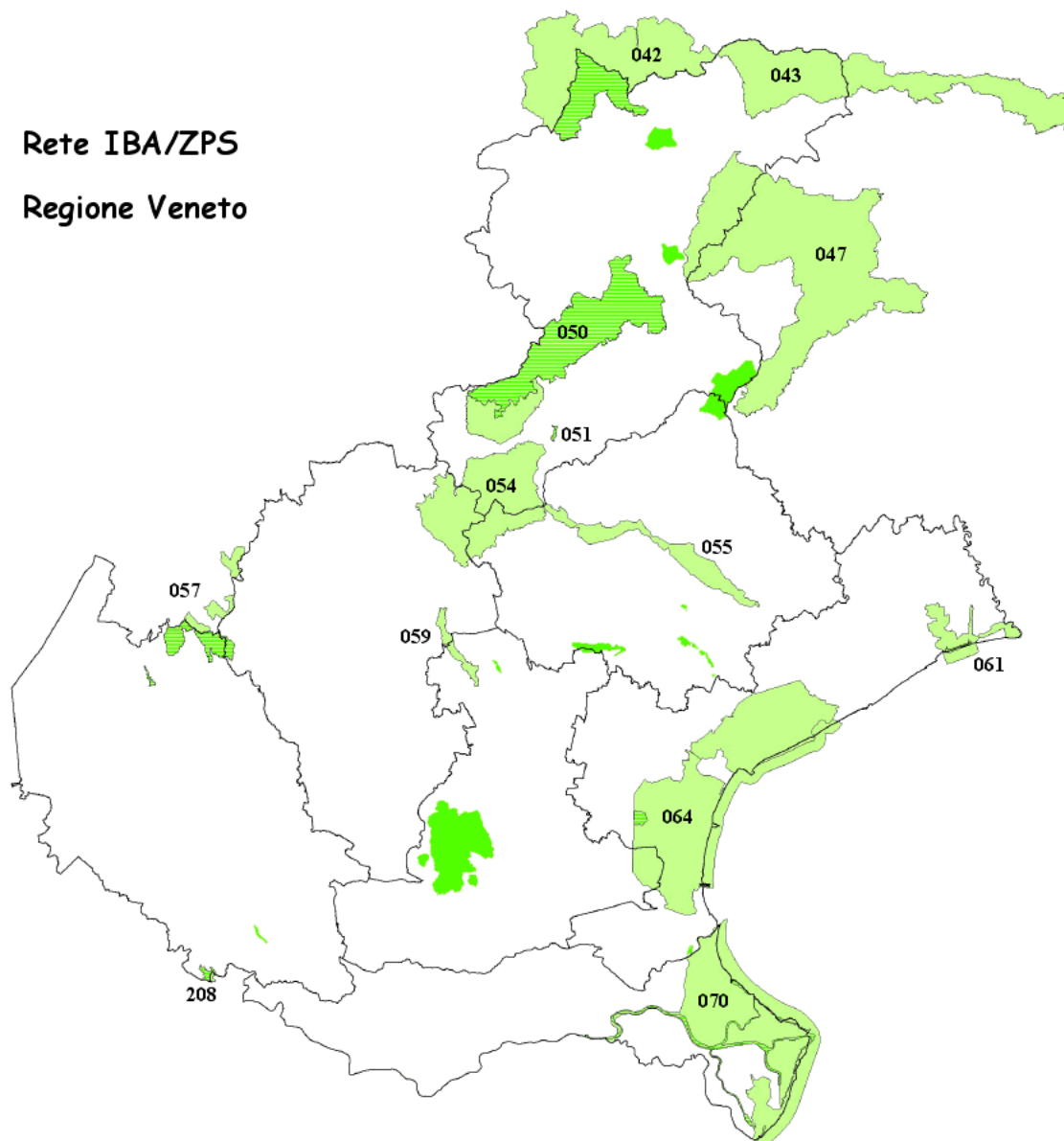
Per la perimetrazione delle IBA venete ci si è riferiti alla rete stradale e in qualche caso ad aree protette e ZPS.

Il Veneto è coperto da cartografia della serie 25V risalente agli anni ’60-’80.



# SVILUPPO DI UN SISTEMA NAZIONALE DELLE ZPS (Zone di Protezione Speciale) SULLA BASE DELLA RETE DELLE IBA (Important Bird Areas)

Rete IBA/ZPS  
Regione Veneto



IBA042	Dolomiti
IBA043	Alpi Carniche
IBA047	Prealpi Carniche
IBA050	Dolomiti bellunesi
IBA051	Vincheto di Cellarda
IBA054	Monte Grappa
IBA055	Medio corso del Fiume Piave
IBA057	Monti Lessini
IBA059	Medio corso del Fiume Brenta
IBA061	Laguna di Caorle
IBA064	Laguna di Venezia
IBA070	Delta del Po
IBA208	Paludi di Ostiglia

## 050- DOLOMITI BELLUNESI

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Dolomiti bellunesi - 050

**Regione:** Veneto

**Superficie:** 39.770 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** esteso comprensorio montuoso in gran parte disabitato situato nelle Alpi orientali tra Longarone e Feltre sulla riva destra del Piave. Il perimetro segue quello del Parco Nazionale delle Dolomiti Bellunesi, includendo anche i pendii situati a sud del parco e contenenti ambienti prativi importanti per la presenza del Re di Quaglie. In questo settore il perimetro segue la strada che collega Toschian, Feltre, Fonzaso e Moline. Il perimetro corrisponde in gran parte con quello della ZPS IT3230069- Dolomiti Bellunesi.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Fagiano di monte	<i>Tetrao tetrix</i>	B	C6
Re di quaglie	<i>Crex crex</i>	B	A1, C1, C6
Picchio cenerino	<i>Picus canus</i>	B	C6
Picchio nero	<i>Dryocopus martius</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Aquila reale ( <i>Aquila crisaetos</i> )
Pernice bianca ( <i>Lagopus mutus</i> )

Numero IBA	050				RILEVATORE/I		Michele Cassol		
Nome IBA	Dolomiti bellunesi								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Aquila reale	2000	3	5					CE	0
Pellegrino	1995	3	5					B	3
Pernice bianca	1995	20	40					B	3
Fagiano di monte	1996	100	200					CE	2
Gallo cedrone	2000	5	10					CE	2
Re di quaglie	2000	10	20					B	1
Picchio cenerino	1995	10	20					B	3
Picchio nero	1995	30	50					B	3
	1	Cassol M., Cibien A. & Dal Farra A., In stampa. <i>Il re di quaglie (Crex crex) nella</i>							
	2	aree immediatamente limitrofe: banca dati bibliografica . In: Ramanzin M. & Apollonio							
	3	A. Gariboldi, V. Rizzi & F. Casale, 2000. <i>Aree importanti per l'avifauna in Italia</i> . LIPU, Bird Life International							

## 051 – VINCHETO DI CELLARDA

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Lago di Busche e Vinchetto di Cellarda - 050

**Regione:** Veneto

**Superficie:** 163 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** area golenale del Fiume Piave 15 km a sud-ovest di Belluno. Il perimetro dell'IBA coincide totalmente con la ZPS IT3230070- Vinchetto di Cellarda.

### Categorie e criteri IBA

**Criteri generali:**

C7

## 054- MONTE GRAPPA

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Monte Grappa - 054

**Regione:** Veneto

**Superficie:** 33.427 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** l'IBA include il massiccio del Monte Grappa, gruppo delle Prealpi venete situato tra le valli del Piave e del Brenta ed include, inoltre, un tratto della bassa Val Sugana e delle pendici orientali dell'Altopiano dei Sette Comuni. Il perimetro è interamente delimitato dalle strade che collegano i seguenti paesi: Feltre, Arsiè, Cismon del Grappa, Eneo, Foza, Valstagna, Pove del Grappa, Possagno, Pederobba e Quero.

L'area ospita varie specie di montagna mentre le parti più basse, in particolare il tratto di Val Sugana, includono importanti popolazioni di Re di Quaglie.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Falco pecchiaiolo	<i>Pernis apivorus</i>	B	C6
Pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	B	C6
Francolino di monte	<i>Bonasa bonasia</i>	B	C6
Re di quaglie	<i>Crex crex</i>	B	A1, C1, C6
Gufo reale	<i>Bubo bubo</i>	B	C6
Civetta nana	<i>Glaucidium passerinum</i>	B	C6
Succiacapre	<i>Caprimulgus europaeus</i>	B	C6
Picchio nero	<i>Dryocopus martius</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Nibbio bruno ( <i>Milvus migrans</i> )
Fagiano di monte ( <i>Tetrao tetrix</i> )
Gallo cedrone ( <i>Tetrao urogallus</i> )
Coturnice ( <i>Alectoris graeca</i> )
Averla piccola ( <i>Lanius collurio</i> )

NUMERO IBA	054			RILEVATORE/I I. Faronato, G. Silveri, G. Martignago, R. Capellaro, S. Valente					
NOME IBA	Monte Grappa								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Cicogna nera	92-2000					2	2	CE	
Falco pecchiaiolo	92-2000	20	25			2500	3500	CE	
Nibbio bruno	92-2000	5	10			20	30	CE	
Biancone	92-2000	1	1			3	5	CE	
Albanella reale	92-2000			3	5				
Aquila reale	2001	2	3					CE	
Gheppio	92-2001	10	20					c	
Pellegrino	2001	6	10					CE	
Francolino di monte	92-2000	25	50					CE	
Fagiano di monte	92-2000	50	80					CE	
Fagiano di monte	2001	30	40						
Gallo cedrone	92-2000	10	15					CE	
Gallo cedrone	2001	20	30						
Coturnice	92-2000	70	100					CE	
Coturnice	2001	50	70						
Quaglia	2001	30	50					SI	
Re di quaglie	95,96,97,98,99,00,01	39,35,40,29,43,40,33						CE	
Tortora	2001	40	80					SI	
Barbagianni	2001	10	20					SI	
Assiolo	2001	30	40					CE	
Gufo reale	2001	5	7					CE	
Civetta capogrosso	2001	5	10					CE	
Civetta nana	2001	10	20					CE	
Civetta	2001	40	60					SI	
Succiacapre	92-2000	150	200					CE	
Torcicollo	92-2000	50	80					CE	
Picchio cenerino	92-2000			1	2			CE	
Picchio verde	2001	60	80					CE	



## 055- MEDIO CORSO DEL FIUME PIAVE

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Medio corso del fiume Piave - 055

**Regione:** Veneto

**Superficie:** 10.832 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** l'IBA include il tratto del fiume Piave che scorre nell'alta pianura veneta tra Pederobba e Ponte Piave. Il sito è caratterizzato da vaste zone golenali con greti, boschi igrofilo, vegetazione steppica e coltivi. Il perimetro segue strade ed argini lungo l'area golenale del fiume.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Falco pecchiaiolo	<i>Pernis apivorus</i>	B	C6
Succiacapre	<i>Caprimulgus europaeus</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Topino ( <i>Riparia riparia</i> )
-----------------------------------



NUMERO IBA	055			RILEVATORI		Silveri Giancarlo, Martignago Gianfranco			
NOME IBA	Medio corso del fiume Piave			Parte Nord					
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Tarabusino	92-2000	2	4					CE	
Nitticora	92-2000	2	5					CE	
Garzetta	92-2000	24	30	60	100			CE	
Airone bianco maggiore	92-2000			10	20			CE	
Airone rosso	92-2000					3	5	CE	
Cicogna nera	92-2000					7	10	CE	
Cicogna bianca	92-2000					15	25	CE	
Marzaiola	92-2000	2	3			200	300	CE	
Falco pecchiaiolo	92-2000	5	7			5000	6000	CE	
Nibbio bruno	92-2000	3	3			60	100	CE	
Nibbio reale	92-2000					6	7	CE	
Biancone	92-2000	1	1			4	6	CE	
Falco di palude	92-2000					30	50	CE	
Albanella reale	92-2000			3	7			CE	
Albanella minore	92-2000	1	1					CE	
Gheppio	92-2000	7	10	10	12			CE	
Falco cuculo	92-2000					200	300	CE	
Pellegrino	92-2000			3	3			CE	
Quaglia	92-2000	20	40			200	300	CE	
Re di quaglie	92-2000					15	50	CE	
Occhione	92-2000	Estivante 2 (i)	Estivante 4 (i)			2	4	CE	
Pittima reale	92-2000					2	4	CE	
Pettegola	92-2000					4	6	CE	
Gavina	92-2000					10	15	CE	
Sterna comune	92-2000					10	15	CE	
Tortora	92-2000	20	30			100	150	CE	
Barbagianni	92-2000	1	2					CE	
Assiolo	92-2000	2	4					CE	
Civetta	92-2000	2	4					CE	
Succiapapre	92-2000	70	100					CE	
Martin pescatore	92-2000	15	20					CE	
Ghiandaia marina	92-2000					1	1	CE	
Torcicollo	92-2000	10	15					CE	
Picchio verde	92-2000	30	35					CE	
Picchio nero	92-2000			2	2			CE	

Cappellaccia	92-2000					15	20	CE	
Allodola	92-2000	20	50			400	500	CE	
Rondine	92-2000	20	30			3000	4000	CE	
Codirosso	92-2000	10	20			100	200	CE	
Saltimpalo	92-2000	20	30			100	150	CE	
Pigliamosche	92-2000	20	25			100	200	CE	
Averla piccola	92-2000	20	25			100	2000	CE	
Ortolano	92-2000	5	7					CE	
Falco pescatore	92-2000					4	5	CE	
Gru	92-2000					10	54	CE	
Averla maggiore	92-2000					3	5	CE	
Lodolaio	92-2000	6	8					CE	
Airone Cenerino	92-2000	100	105	250	300			CE	
Piro piro culbianco	92-2000					15	30	CE	

#### Bibliografia:

Mezzavilla F.- Atlante degli uccelli nidificanti nelle province di Treviso e Belluno (Veneto) 1983-1988

Mezzavilla F., Stival E., Nardo A e Roccaforte P. –Rapporto ornitologico veneto orientale anni 1991-1998 Museo storia naturale Montebelluna.

Venezia.

Martignago G., Silveri G.- Nidificazione di Lodolaio, *Falco subbuteo*, in Provincia di Treviso. 21,22,23 orientale-vol. 6-1995- p.26-29 Museo di storia naturale, Montebelluna TV.

Silveri G. Martignago G. Avifauna della garzaia di Pederobba Chek list (fiume Piave) Atti 3° Convegno faunisti veneti (in stampa) Museo civico di storia naturale Venezia.

Numero IBA	055				RILEVATORE/I		Francesco Mezzavilla		
Nome IBA	Mediocorso del fiume Piave			Parte sud:da ponte della priula a Ponte di Piave					
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Tarabusino	1999, 2000	3, 4	4, 5					CE	
Garzetta	99, 00			5	10			CE	
Cicogna nera	99, 00					5	10	SI	
Cicogna bianca	99, 00					30	50	SI	
Marzaiola	99, 00	0, 1	1,2			20, 45	30, 60	SI	
Falco pecchiaiolo	99, 00					400, 600	600, 800	SI	
Falco di palude	99, 00					30	60	SI	
Albanella reale	99, 00			1	3	20, 25	30	SI	
Albanella minore	99, 00					15	20	SI	
Gheppio	99, 00	2, 3	3	2, 3	3	50,6	90,1	SI	
Falco cuculo	99, 00					70	90	SI	
Pellegrino	99, 00			1, 1	2, 2	5	10	SI	
Starna	99, 00	2 , 3	2,3	50, 80	100, 200			SI	Individui da ripopolamento
Quaglia	99, 00	1 , 1	2, 2					SI	
Occhione	99	1						CE	
Tortora	99, 00	19, 17	20, 18					SI	
Barbagianni	99, 00	3, 2	5, 4	10, 9	15, 12			SI	
Civetta	99, 00	12, 11	14, 13	29, 25	35, 30			SI	
Succiacapre	99, 00	5, 3	8, 5					SI	
Martin pescatore	99, 00	2, 2	3, 3	6	7			SI	
Gruccione	99, 00	1, 1	2, 2					SI	
Torcicollo	99, 00	12, 5	15, 10					SI	
Picchio verde	99, 00	4, 7	5, 9	10, 15	12, 18			SI	
Cappellaccia	99, 00	3, 2	7, 5					SI	
Allodola	99, 00	15, 28	20, 35	100	300			SI	
Topino	98, 99	350, 380	400, 420			1500	2000	SI	
Rondine	98, 99	85, 55	100, 70					SI	
Saltimpalo	99, 00	4, 12	8, 15	9, 12	12, 15			SI	
Averla piccola	99, 00	3, 1	4, 3					SI	
Averla maggiore	99, 00			2. 2	3, 3			SI	

## 057 – MONTI LESSINI E PASUBIO

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Monti Lessini - 057

**Regione:** Veneto, Trentino

**Superficie:** 7.993 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** altopiano carsico situato a nord di Verona e caratterizzato da boschi, praterie alpine ed ambienti rocciosi.

L'IBA coincide con le seguenti ZPS:

- IT3210032- Monti Lessini;
- IT3120098- Monti Lessini nord;
- IT3120099- Piccole Dolomiti;
- IT3120100- Pasubio.

### Categorie e criteri IBA

**Criteri generali:**

C7

[illegible]

## 059- MEDIO CORSO DEL FIUME BRENTA

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Medio corso del fiume Brenta - 059

**Regione:** Veneto

**Superficie:** 2.352 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** l'IBA include il tratto del fiume Brenta che scorre a nord di Vicenza dal ponte di Nove al ponte di Carturo. Il sito è caratterizzato da greto con vegetazione pseudosteppica, boschi igrofilo e bacini di cava. Il perimetro segue strade ed argini lungo l'area golenale del fiume. Il sito, soggetto a grande pressione antropica e modifiche dell'habitat, rappresentava, fino a circa due anni fa, il più importante habitat italiano per la Bigia padovana. Ciò nonostante rimane potenzialmente un sito di grande importanza per la specie se correttamente gestito.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Bigia padovana	<i>Sylvia nisoria</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Averla piccola ( <i>Lanius collurio</i> )
Topino ( <i>Riparia riparia</i> )

NUMERO IBA	059			RILEVATORI		Gruppo Nisoria			
NOME IBA	Medio corso del fiume Brenta								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Corriere piccolo	1995	50	100					SI	
Assiolo	1995	10	20					SI	
Civetta	1995	20	30					SI	
Torcicollo	1995	50	100					SI	
Martin pescatore	1995	20	50					SI	
Bigia padovana	1995	50	100					SI	
Averla piccola	1995	100	200					SI	
Topino	1995	300	500					SI	
Cannaiola verdognola	1995	100	200					SI	

## 061- LAGUNA DI CAORLE

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Laguna di Carole - 061

**Regione:** Veneto

**Superficie terrestre:** 5.571 ha  
**marina:** 1.313 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** importante sistema di zone umide del nord Adriatico, situato tra le lagune di Venezia e Grado. L'IBA è composta da una serie di valli da pesca ed include anche la foce del fiume Tagliamento.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Airone bianco maggiore	<i>Casmerodus alba</i>	W	C6
Canapiglia	<i>Anas strepera</i>	W	C6
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	W	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Folaga ( <i>Fulica atra</i> )
-------------------------------



NUMERO IBA	061				RILEVATORE: dati INFS				
NOME IBA	Laguna di Caorle								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione media svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Airone bianco maggiore	1991-95			44				MEDIA CE	
Canapiglia	1991-95			71				MEDIA CE	
Folaga	1991-95			10769				MEDIA CE	
Falco di palude	1991-95			22				MEDIA CE	
Serra, Magnani, All'Antonia e Baccetti, Risultati dei censimenti degli uccelli acquatici svernanti in Italia, 1991-1995. INFS 1997									

## 064- LAGUNA DI VENEZIA

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Laguna di Venezia - 064

**Regione:** Veneto

**Superficie terrestre:** 59.760 ha  
**marina:** 9.491 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** l'IBA comprende la più estesa laguna del nord Adriatico, situata tra le foci del Brenta e del Piave. Il perimetro, delimitato interamente dalle strade che circondano la laguna include l'intero sistema lagunare, inclusi i lidi e la fascia marina antistante, escludendo gli abitati di Venezia, Mestre, Chioggia, Burano ed il polo industriale di Porto Marghera.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri generali:

A4iii, C4

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Svasso maggiore	<i>Podiceps cristatus</i>	W	C3
Svasso piccolo	<i>Podiceps nigricollis</i>	W	A4i, B1i, C3
Marangone minore	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	B	C6
Airone bianco maggiore	<i>Casmerodius alba</i>	W	C6
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	W	C6
Nitticora	<i>Nycticorax nycticorax</i>	W	C6
Spatola	<i>Platalea leucorodia</i>	B	C6
Folaga	<i>Fulica atra</i>	W	A4i, B1i, C3
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	W	C6
Cavaliere d'Italia	<i>Himantopus himantopus</i>	B	A4i, B1ii, C2, C6
Avocetta	<i>Recurvirostra avosetta</i>	W	C6
Piviere dorato	<i>Pluvialis apricaria</i>	W	C6
Piovanello pancianera	<i>Calidris alpina</i>	W	A4i, C3
Gabbiano corallino	<i>Larus malanocephalus</i>	W	C6
Gabbiano zampegialle	<i>Larus cachinnans</i>	W	A4i, C3
Beccapesci	<i>Sterna sandvicensis</i>	B	C2, C6
Sterna comune	<i>Sterna hirundo</i>	B	C6
Fratricello	<i>Sterna albifrons</i>	B	A4i, B1ii, B2, C2, C6

NUMERO IBA	064				RILEVATORE: MAURO BON				
NOME IBA	Laguna di Venezia								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione media svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Svasso maggiore	1997-2001				1460				1
Svasso piccolo	1997-2001				1991				1
Marangone minore	1999	7	7						AVES 2000
Garzetta	1997-2001				974				1
Airone bianco maggiore	1997-2001	4			439				2, 1
Nitticora	1993-1998				76				3
Mignattaio	1999	1							2
Spatola	2000	2							AVES 2000
Fischione	1997-2001				3685				1
Mestolone	1997-2001				2596				1
Smergo minore	1997-2001				271				1
Falco di palude	1997-2001				96				1
Folaga	1997-2001				30634				1
Cavaliere d'Italia	2000	350	400						AVES 2000
Avocetta	1997-2001				423				1
Pivieressa	1997-2001				278				1
Chiurlo	1997-2001				982				1
Pettegola	1997-2001				363				1
Pettegola	1999		900-1000						
Piovanello pancianera	1997-2001				25159				1
Gabbiano corallino	1997-2001				214				1
Beccapesci	1999	570	570						2
Sterna comune	2000	1000	1300						AVES 1999
Fratricello	2000	300	350						AVES 2000
1- Bon M., Scarton F., in stampa. I censimenti degli uccelli acquatici svernanti nel Delta del Po (provincia di Rovigo): anni 1997-2000. Atti 3° convegno dei faunisti veneti. Rovigo, ottobre 2000.									
2- Serra L. e Brichetti P. Uccelli acquatici nidificanti 1999. Avocetta 24 (2): 133-138 (2000)									
3- Bon M. e Cherubini G. I censimenti degli uccelli acquatici svernanti in Provincia di Venezia. 1999.									

## 070- DELTA DEL PO

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Delta del Po - 070

**Regione:** Veneto

**Superficie terrestre:** 38.136 ha  
**marina:** 11.764 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** l'IBA include buona parte della porzione veneta del delta del Po. Si tratta di una delle zone umide più importanti d'Italia ed include valli da pesca, "sacche", aste fluviali, ed aree di bonifica. Il perimetro segue l'argine sinistro dell'Adige fino alla statale Romea, poi quest'ultima fino a Taglio di Po, quindi l'argine destro del Po di Venezia e del Po di Tolle ed infine la strada che costeggia la Sacca degli Scardovari.

Sono inoltre incluse le aste fluviali del Po di Goro, del Po di Gnocca e del Po di Venezia, la zona umida di Cà Mello sull'Isola della Donzella ed una fascia marina antistante gli scanni. A sud l'IBA confina con l'IBA 071- "Valle Bertuzzi e Sacca di Goro". Le aree urbanizzate e gli insediamenti turistici di Rosolina Mare, Rosa Pineta e l'Isola di Alberella, così come sono estesi oggi, sono esclusi dall'IBA

## Categorie e criteri IBA

### Criteri generali:

A4iii, C4

### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Svasso maggiore	<i>Podiceps cristatus</i>	W	C3
Svasso piccolo	<i>Podiceps nigricollis</i>	W	A4i, B1i, C3
Tarabusino	<i>Ixobrychus minutus</i>	B	C6
Nitticora	<i>Nycticorax nycticorax</i>	B	C2, C6
Nitticora	<i>Nycticorax nycticorax</i>	W	C6
Sgarza ciuffetto	<i>Ardeola ralloides</i>	B	C2, C6
Airone rosso	<i>Ardea purpurea</i>	B	C2, C6
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	B	C6
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	W	C6
Airone bianco maggiore	<i>Casmerodius alba</i>	W	C6
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	B	C6
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	W	C6
Albanella minore	<i>Circus pigarus</i>	B	C6
Cavaliere d'Italia	<i>Himantopus himantopus</i>	B	C6
Avocetta	<i>Recurvirostra avosetta</i>	B	C6
Avocetta	<i>Recurvirostra avosetta</i>	W	C6
Piovanello pancianera	<i>Calidris alpina</i>	W	A4i, C3
Sterna zampenere	<i>Gelochelidon nilotica</i>	B	C2, C6
Beccapesci	<i>Sterna sandvicensis</i>	B	C6
Sterna comune	<i>Sterna hirundo</i>	B	C6
Fratricello	<i>Sterna albifrons</i>	B	C6

NUMERO IBA	070				RILEVATORE	Menotti Passarella, Mauro Bon			
NOME IBA	DELTA DEL PO								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione media svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Strolaga minore	1999					1	5	SI	
Strolaga mezzana	1999			1	1			SI	
Svasso maggiore	1997-2001				1236			B	Mauro Bon
Svasso piccolo	1997-2001				1830			B	Mauro Bon
Svasso cornuto	1991			1	1			SI	
Marangone dal ciuffo	1999			1	1	5	10	SI	
Marangone minore	1997					1	1	SI	
Tarabuso	1999			5	10	10	20	SI	
Tarabusino	2001	20	30					SI	
Garzetta	2001	300	500	527	527			SI	
Garzetta	1997-2001				579			B	Mauro Bon
Nitticora	1999	200	400	141	141			SI	
Airone bianco maggiore	1999	1	5	263	263			SI	
Airone bianco maggiore	1997-2001				270			B	Mauro Bon
Sgarza ciuffetto	2001	50	100					SI	
Airone rosso	2001	150	300					SI	
Cicogna nera	1998					2	2	SI	
Cicogna bianca	2000					30	50	SI	
Mignattaio	2001					3	3	SI	
Spatola	2000			1	1	10	20	SI	
Fenicottero	1999			24	24			SI	
Canapiglia	1999	2	5	224	224			SI	
Fischione	1997-2001				20922			B	Mauro Bon
Mestolone	1997-2001				2192			B	Mauro Bon
Codone	1999			284	284			SI	
Marzaiola	2001	10	20					SI	
Fistione turco	1999			3	3			SI	
Moretta tabaccata	2000					10	20	SI	
Pesciaiola	2000					3	5	SI	
Falco pecchiaiolo	2000					500	1000	SI	
Nibbio bruno	2000					5	10	SI	
Nibbio reale	2001					1	2	SI	
Falco di palude	1997-2001				45			B	Mauro Bon
Falco di palude	1999	10	20	36	36	500	1000	SI	
Albanella reale	1999			9	9	50	100	SI	

Albanella minore	2001	10	15			100	200	SI	
Aquila anatraia maggiore	2000					1	1	SI	
Gheppio	2001	20	30	50	100			SI	
Falco cuculo	1999					50	60	SI	
Pellegrino	2001			0	5			SI	
Quaglia	2000	20	50					SI	
Cavaliere d'Italia	2001	100	150					SI	
Avocetta	1997-2001				499			B	Mauro Bon
Avocetta	1999	100	200	32	32			SI	
Fratino	1999	10	20	26	26			SI	
Piviere tortolino	1991					2	3	SI	
Piviere dorato	1999			10	10	500	1000	SI	
Pivieressa	1997-2001				187			B	Mauro Bon
Piovanello pancianera	1997-2001				3917			B	Mauro Bon
Pittima reale				2	2	2000	5000	SI	
Pettegola	1999	5	10	7	7	500	1000	SI	
Gabbiano corallino	1999			10	10	25000	35000	SI	
Gabbianello	2001			0	1	200	500	SI	
Gavina	1999			58	58	100	300	SI	
Sterna zampenere	2001	40	50					SI	
Beccapesci	1999			2	2	1000	2000	SI	
Sterna comune	2001					1000	2000	SI	
Fraticecco	1991	1000	1500			2000	3000	SI	
Mignattino piombato	2001			1	1			SI	
Mignattino						10000	20000	SI	
Tortora	2001	200	500			500	1000	SI	
Barbagianni	1999	10	20	50	100			SI	
Assiolo	2001	1	2					SI	
Civetta	1999	50	150	100	200			SI	
Martin pescatore	1999	10	50	20	50			SI	
Gruccione	2001	30	50			200	500	SI	
Ghiandaia marina	2001					2	5	SI	
Torricello	2001	10	20					SI	
Calandrella	2001	5	10					SI	
Cappellaccia	1999			200	500			SI	
Tottavilla	1999			10	50			SI	
Allodola	1999			1000	2000	2000	5000	SI	
Topino	1999	50	100			5000	10000	SI	
Rondine	1999	1000	2000			10000	50000	SI	
Pettazzurro	1999			1	5	500	1000	SI	
Codirosso	1999					500	1000	SI	

[illegible]



NUMERO IBA	070				RILEVATORE		ass. Faunisti veneti, Emiliano Verza		
NOME IBA	DELTA DEL PO		valli fino al Po di Porto Viro e Vallona						
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione media svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Tarabusino	1999	1						CE	
Garzetta	97,98,99,00,01			103,161,118,174,243				CE	
Airone bianco maggiore	97,98,99,00,01			121,108,71,114,175				CE	
Fenicottero	99,00,01					225,40,1110		CE	
Falco di palude	98,99,00,01			12,9,9,11				CE	
Albanella reale	98,99,00,01			1,1,1,2				CE	
Albanella minore	2001	1						CE	
Avocetta	97,98,99,00,01			152,193,0,231,593				CE	
Sterna zampenere	2001	40						CE	
Sterna comune	00,01	58,220						CE	
Fratricello	00,01	71,220						CE	

NUMERO IBA	070			RILEVATORE		ass. Faunisti veneti, Emiliano Verza			
NOME IBA	DELTA DEL PO		delta di Maistra- Pila e Isola di Ca Venier						
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione media svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Garzetta	97,98,99,00,01	200,210,250,250	300,300,320,300	132,191,138,111,248				CE	
Nitticora	98,99,00	75,105,100	110,126,100	54,58,55,60				CE	
Airone bianco maggiore	97,98,99,00,01	1,0,0,0	5,0,1,0	29,78,50,41,28				CE	
Falco di palude	98,99,00,01			15,6,11,15				CE	
Albanella reale	98,99,00,01			3,2,2,2				CE	
Albanella minore	2001	1						CE	
Avocetta	98,99,00,01			300,32,45,321				CE	
Sterna comune	99,00	100,90						CE	
Fratricello	99,00	30,60						CE	
Topino	00,01	15,200	25,400						

NUMERO IBA	070			RILEVATORE		ass. Faunisti veneti, Emiliano Verza			
NOME IBA	DELTA DEL PO		valli fino al Po di levante e litorale						
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione e media svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Strolaga minore	1997			1				CE	
Strolaga mezzana	97,98,00			2,5,3				CE	
Tarabuso	2001			1				CE	
Garzetta	97,98,99,00,01			60,148,131,50,214				CE	
Nitticora	97,98,99,00			73,71,82,75				CE	
Airone bianco maggiore	97,98,99,00,01			79,27,96,136,106				CE	
Airone rosso	96,98,99,00,01	17,40,40,30,20	17,45,45,40,30					CE	
Fenicottero	98,99,00,01			10		56,88,127,30		CE	
Falco di palude	98,99,00,01			10,5,15,9				CE	
Albanella reale	98,99,00,01			3,5,1,2				CE	
Albanella minore	2001	1						CE	

## 208 – PALUDI DI OSTIGLIA

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Fiume Po da Adda a Ostiglia – 068

**Regione:** Lombardia, Veneto

**Superficie:** 563 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** nel presente lavoro si è scelto di separare le paludi di Ostiglia dall'IBA riguardante il Po, in quanto si ritiene che rappresentino un'unità ambientale relativamente indipendente. Il Perimetro dell'IBA coincide con quelli delle ZPS:

- IT20B0008- Paludi di Ostiglia;
- IT3210013- Busatello.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Airone rosso	<i>Ardea purpurea</i>	B	C6

NUMERO IBA	208				RILEVATORE/I		Cesare Martignoni		
NOME IBA	Paludi di Ostiglia								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Tarabuso	da 97 a 99			1	10	1	10	B	1
Tarabusino	da 97 a 99	1				1	10	B	1
Sgarza ciuffetto	da 97 a 99					1	10	B	1
Garzetta	da 97 a 99					10	100	B	1
Airone bianco maggiore	da 97 a 99			1	4			CE	
Airone rosso	da 97 a 01	10	14					CE	
Canapiglia	da 97 a 99					1	10	B	1
Codone	da 97 a 99					10	100	B	1
Marzaiola	da 97 a 99	1				100	1000	B	1
Falco pecchiaiolo	da 97 a 99					10	100	B	1
Nibbio bruno	da 97 a 99	0	1			1	10	B	1
Falco di palude	da 97 a 99	1	2			1	10		
Albanella reale	da 97 a 99			1	10	1	10		
Albanella minore	01	1	1			1	10	B, CE	1
Gheppio	da 97 a 99			1	10	1	10	B	1
Falco cuculo	da 97 a 99					10	100	B	1
Quaglia	da 97 a 99	1				1	10	B	1
Voltolino	da 97 a 99					10	100	B	1
Schiribilla	da 97 a 99	1				1	10	B	1
Cavaliere d'Italia	da 97 a 99					1	10	B	1
Piviere dorato	da 97 a 99			1	10	10	100	B	1
Pettegola	da 97 a 99					1	10	B	1
Gavina	da 97 a 99			1	10	1	10	B	1
Sterna comune	da 97 a 99					1	10	B	1
Fratichello	da 97 a 99					1	10	B	1
Mignattino	da 97 a 99					1	10	B	1
Tortora	da 97 a 99	1				10	100	B	1
Barbagianni	da 97 a 99	1		1	10			B	1
Civetta	da 97 a 99	1		1	10			B	1
Martin pescatore	da 97 a 99	1				10	100	B	1
Torcicollo	da 97 a 99	i				1	10	B	1
Cappellaccia	da 97 a 99	1		1	10				
Allodola	da 97 a 99	1		10	100	100	1000	B	1
Topino	da 97 a 99					10	100	B	1
Rondine	da 97 a 99	10				1000	10000	B	1

Pettazzurro	da 97 a 99					>100			
Codirosso	da 97 a 99					1	10	B	1
Salimpalo	da 97 a 99	1		1	10	1	10	B	1
Forapaglie castagnolo	da 97 a 99			1	10	10	100	B	1
Pigliamosche	da 97 a 99	1				10	100	B	1
Averla piccola	da 97 a 99	1				1	10	B	1
Averla cenerina	da 97 a 99	1	1			1	10	CE	
Falco pescatore	da 97 a 99					1	10	B	1
Combattente	da 97 a 99					100	1000	B	1
Piro-piro boschereccio	da 97 a 99					10	100	B	1
Pagliarolo	da 97 a 99					1	2	B	1
Averla maggiore	da 97 a 99					1	10	B	1
1. Fracasso G. & Pesente M., 1995 - L'Avifauna delle paludi di Ostiglia (Mantova) - Amministrazione Comunale di Ostiglia (MN)									

## Emilia Romagna

Vengono presentate le seguenti IBA:

- 031- “Fiume Taro (medio e basso corso)”;
- 040- “Appennino dal Passo del Cerreto al Monte Caligi”;
- 069- “Garzaia di Codigoro”;
- 071- “Valle Bertuzzi e Sacca di Goro”;
- 072- “Valli di Comacchio e Bonifica del Mezzano”;
- 073- “Valli di Argenta”;
- 074- “Punta Alberete, Valle della Canna, Pineta San Vitale, e Piallassa della Baiona”;
- 075- “Ortazzo ed Ortazzino”;
- 076- “Salina di Cervia”;
- 078- “Foreste Casentinesi”;
- 197- “Bassa Parmense”;
- 198- “Valli del Bolognese”;
- 216- “Aree umide di Iolanda di Savoia”;
- 217- “Bassa Modenese”.

L’IBA 040- “Appennino dal Passo del Cerreto al Monte Caligi” ricade parzialmente in territorio toscano. Le IBA 078- “Foreste Casentinesi” e 199- “Fiume Po: da Ticino a Isola Boscone” vengono trattate, rispettivamente, con le IBA della Toscana e della Lombardia.

Rispetto all’inventario del 2000 si sono dovute escludere le IBA 026- “Fiume Trebbia (basso corso)” e 030- “Torrente Stirone” in quanto non rispondenti ai criteri applicati nella presente revisione. Sono stati cambiati il codice ed il nome all’IBA 032- “Oasi LIPU di Torrile” in 197- “Bassa Parmense”, per meglio descriverne l’effettiva estensione e localizzazione.

Gli importanti interventi di ripristino ambientale operati negli ultimi anni sulla base del Regolamento 92/2078CEE e di altre misure agroambientali comunitarie e regionali, hanno portato alla creazione di nuove zone umide ed altri ambienti utili all’avifauna. Ciò ha reso necessaria l’introduzione delle seguenti nuove IBA che attualmente rappresentano siti di grande rilevanza per alcune specie di importanza comunitaria:

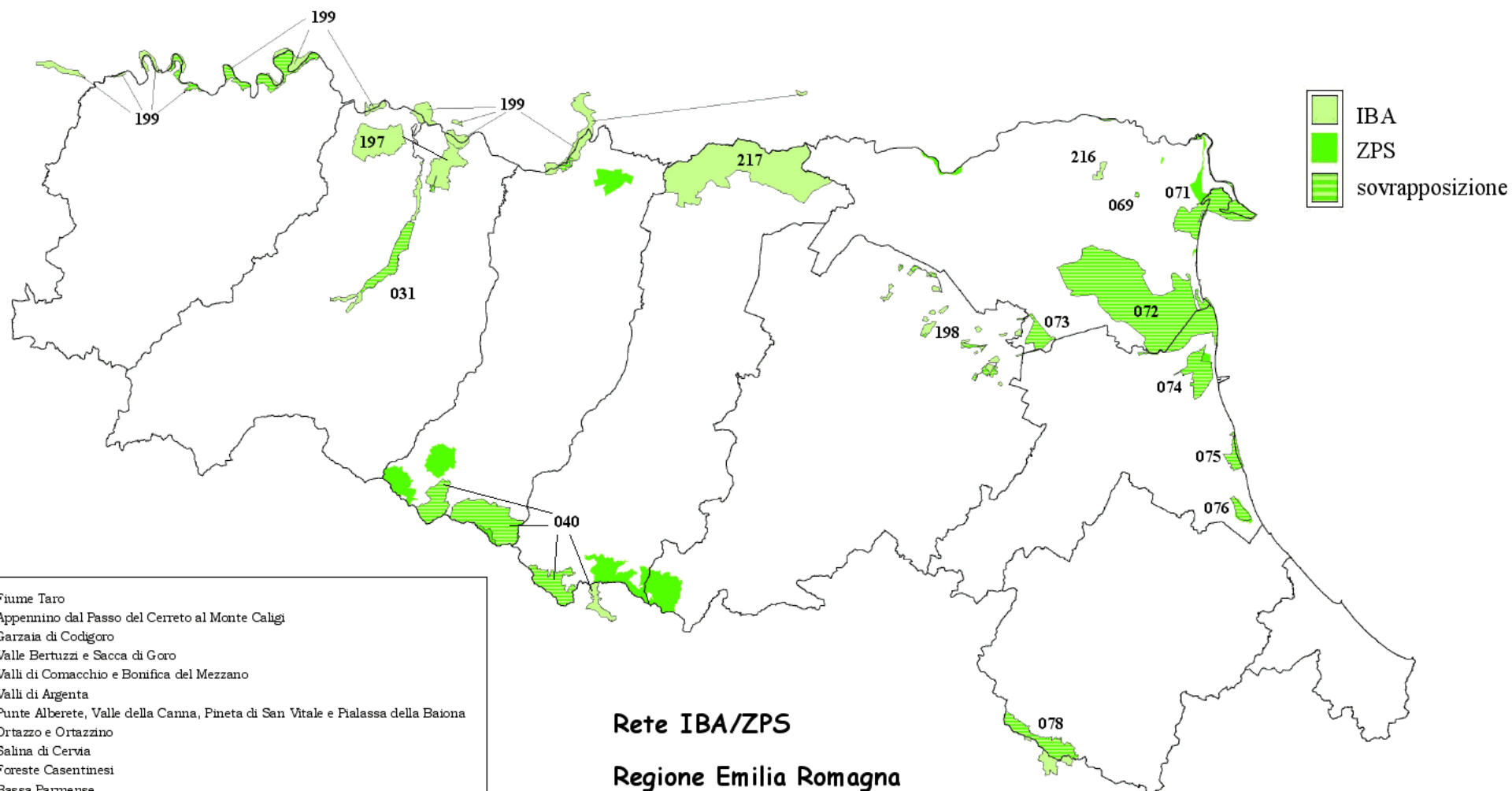
- 198- “Valli del Bolognese”;
- 216- “Aree umide di Iolanda di Savoia”;
- 217- “Bassa Modenese”.

Per la perimetrazione dei siti sono stati utilizzati in prevalenza i confini delle ZPS, ove esistenti, e le strade secondarie e gli argini altrove.

La copertura cartografica della regione è in prevalenza estremamente vecchia (ad esempio la cartografia della Bassa Modenese è stata realizzata con rilevamenti del 1888 ed è stata aggiornata nel 1933). Ciò ha reso estremamente difficile la perimetrazione di zone che hanno subito notevoli cambiamenti nel corso di appena 5-10 anni (zone umide e fiumi), con il rischio di essere stati, a volte, poco precisi. Fanno eccezione le aree del Delta del Po che sono coperte dalla Serie 25 (ripresa aerofotogrammetrica 1990).



# SVILUPPO DI UN SISTEMA NAZIONALE DELLE ZPS (Zone di Protezione Speciale) SULLA BASE DELLA RETE DELLE IBA (Important Bird Areas)



IBA031	Fiume Taro
IBA040	Appennino dal Passo del Cerreto al Monte Caligi
IBA069	Garzaia di Codigoro
IBA071	Valle Bertuzzi e Sacca di Goro
IBA072	Valli di Comacchio e Bonifica del Mezzano
IBA073	Valli di Argenta
IBA074	Punte Alberete, Valle della Canna, Pineta di San Vitale e Pialassa della Baiona
IBA075	Ortazzo e Ortazzino
IBA076	Salina di Cervia
IBA078	Foreste Casentinesi
IBA197	Bassa Parmense
IBA198	Valli del bolognese
IBA199	Fiume Po dal Ticino a Isola Boscone
IBA216	Aree umide di Iolanda di Savoia
IBA217	Bassa modenese

## 031- FIUME TARO, MEDIO E BASSO CORSO

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Fiume Taro, medio e basso corso - 031

**Regione:** Emilia- Romagna

**Superficie:** 4.828 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** l'IBA include il tratto medio-basso del fiume Taro dalla confluenza col Ceno, inclusa la parte terminale di quest'ultimo fino a Varano de' Melegari, fino alla confluenza con il Po. Questo tratto del fiume è caratterizzato da vasti greti che ospitano varie specie tipiche degli ambienti aridi mediterranei tra cui spicca l'Occhione presente con una delle più alte densità dell'intero paese.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Occhione	<i>Burhinus oedicephalus</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Nitticora ( <i>Nycticorax nycticorax</i> )
Sterna comune ( <i>Sterna hirundo</i> )
Succiapapere ( <i>Caprimulgus europaeus</i> )
Topino ( <i>Riparia riparia</i> )

NUMERO IBA	031				RILEVATORE/I	Renato Carini (c/o Parco)			
NOME IBA	Fiume Taro (medio e basso corso)								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Tarabuso	97, 98, 99, 00, 01.			2, 3, 3, 1, 1. In				CE	
Nitticora	99, 00.	74, 81.	74, 81.	0	0			B, B.	8, 9.
Garzetta	97, 98, 99, 00, 01.	nn, nn, 28, 15, nn.	nn, nn, 28, 15, nn.	2, 10, 7, 4, 6. In	2, 10, 7, 4, 6. In			B, B, CE	8, 9.
Airone bianco maggiore	97, 98, 99, 00, 01			1, 20, 5, 49, 90. In	nd, nd, nd, 49, 90. In			CE	
Airone rosso	2001	1:00						SI	
Moretta tabaccata	99, 00.					10, 7. In.		CE	
Occhione	90,91,92,93, 95, 97,98,99,00	19,20,18, 19, 20, 16, 34, 50,70	19, 20, 18, 19, 22, 25,40,60,75					B	1,1,1,1,2,3, 4,5,6
Sterna comune	99, 00, 01	40, 45, 28.	50, 55, 61.					B, B, CE	8, 9.
Fratichello	99, 00, 01	1, 1, 0.	1, 1, 0.					B, B, CE	8, 9.
Succiacapre	90,91,92,93,94,00.	21, 23, 25, 27, 20, 3	nd, nd, nd, nd, 25, 3					B	1, 1, 1, 1, 1, 7.
Gruccione	99, 00, 01	103, 100, 90.						SI	
Ghiandaia marina	2000	1						SI	
Topino	99, 00, 01.	1436, 2413, 3646.	1436, 2413, 3646.					B, B, CE	8, 9.
Gru	2000, 2001			1, 1. In.				CE	

1. Ravasini M. 1994 – Avifauna del Parco del Taro. Ed. Mora Pubblicità. Parma
2. Ravasini M. 1995 – L'Avifauna nidificante nella Provincia di Parma (1980-1995). Editoria Tipolitotecnica di sala Baganza, Parma.
3. Pollonara E.1997 – Monitoraggio della Popolazione di Occhione ( <i>Burhinus o. oedicnemus</i> , L 1758) nidificante nel Parco del Taro. Consorzio del Parco Fluviale Regionale del Taro, 42 pp.
4. Pollonara E.1998 – Monitoraggio della Popolazione di Occhione ( <i>Burhinus o. oedicnemus</i> , L 1758) nidificante nel Parco del Taro (Secondo anno). Consorzio del Parco Fluviale Regionale del Taro, 33 pp.
5. Pollonara E.1999 – Monitoraggio della Popolazione di Occhione ( <i>Burhinus o. oedicnemus</i> , L 1758) nidificante nel Parco del Taro – Anno 1999. Consorzio del Parco Fluviale Regionale del Taro, 50 pp.
6. Pollonara E., Giunchi D., Chierici E., 2000 – Monitoraggio della Popolazione di Occhione ( <i>Burhinus o. oedicnemus</i> , L 1758) nidificante nel Parco del Taro – Anno 2000. Consorzio del Parco Fluviale Regionale del Taro, 70 pp.
7. Chierici E., 2000 – Monitoraggio al canto della popolazione di Succiacapre ( <i>Caprimulgus europaeus</i> ) nel Parco del Taro. – Anno 2000, 15 pp.
8. Salvarani M., Toscani S., 1999 – Monitoraggio avifauna nidificante nel Parco Fluviale Regionale del Taro. Relazione inedita.
9. Salvarani M., Toscani S., 2000 – Report riassuntivo del monitoraggio dell'avifauna nidificante nel Parco Fluviale Regionale del Taro. Relazione inedita.

## **040- APPENNINO DA PASSO DEL CERRETO A MONTE SCALIGI**

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Appennino da Passo del Cerreto a Monte Scaligi - 040

**Regione:** Emilia- Romagna, Toscana

**Superficie:** 16.468 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** l'IBA comprende tratti del crinale appenninico tosco-emiliano caratterizzati da praterie di alta quota e faggete.

L'IBA coincide con le seguenti ZPS:

- IT4030003- Monte La Nuda, Cima Belfiore, Passo del Cerreto;
- IT4030004- Val d'Ozola, Monte Cusna; IT4030006- Monte Prado;
- IT4030005- Abetina Reale, Alta Val Dolo;
- IT4040002- Monte Rondinaio, Monte Giovo;
- IT5130004- Pian degli Ontani;
- IT5130003- Abetone;
- IT5130002- Campolino.

### **Categorie e criteri IBA**

**Criteri generali:**

C7

## 069- GARZAIA DI CODIGORO

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Garzaia di Codigoro - 069

**Regione:** Emilia- Romagna

**Superficie:** 60 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** l'IBA racchiude una garzaia localizzata nelle vasche dello zuccherificio. Il perimetro coincide con quello della ZPS IT4060011- Garzaia dello zuccherificio di Codigoro.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Nitticora	<i>Nycticorax nycticorax</i>	B	C2, C6
Sgarza ciuffetto	<i>Ardeola ralloides</i>	B	C2, C6
Airone bianco maggiore	<i>Casmerodius alba</i>	W	C6
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	B	C6

NUMERO IBA	069				RILEVATORE/I	Menotti Passarella			
NOME IBA	Garzaia di Codigoro								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografic o
Tarabusino	98	1						CE	
Nitticora	91,92,94,98,00	785,863,345,120,1 80,118						CE	
Sgarza ciuffetto	91,92,94,98,00	46,75,24,10,30,16						CE	
Garzetta	91,92,94,98,00	312,206,450,150,2 22,200	nn, nn, 28, 15, nn. Cp	72,57,35,52,37				CE	
Airone bianco maggiore	91,92,94,98,00	0,0,0,1,0,0		172,101,107,39				CE	
Airone guarda buoi	91,92,94,98,01	0,0,12,20,15,11 CP		41,15,61,53				CE	
Gheppio	99	1	1					CE	
Tortora	99	5	5					CE	
Barbagianni	99	1	1					CE	
Civetta	99	1	1					CE	
Martin pescatore	99	1	1					CE	
Torcicollo	99	1	1					CE	
Rondine	99	2	2					CE	

## 071 - VALLE BERTUZZI E SACCA DI GORO

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Valle Bertuzzi e Sacca di Goro - 071

**Regione:** Emilia- Romagna

**Superficie:** 7.582 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** complesso di zone umide sito lungo la costa adriatica, a sud del Delta del Po. L'IBA comprende una vasta laguna interna salmastra (Valle Bertuzzi) ed una laguna costiera aperta (Sacca di Goro).

L'IBA coincide totalmente con le seguenti ZPS:

- IT4060003- Vene di Bellocchio, Sacca di Bellocchio, Foce del fiume Reno e Pineta Litoranea;
- IT4060004 Valle Bertuzzi, Valle Porticino-Cannaviè;
- IT4060005 Sacca di Goro, Valle Dindona, Foce del Po di Volano;
- IT4060007 Bosco di Volano

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Sgarza ciuffetto	<i>Ardeola ralloides</i>	B	C2
Airone rosso	<i>Ardea purpurea</i>	B	C2, C6
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	B	C6
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	W	C6
Albanella minore	<i>Circus pygargus</i>	B	C6
Gabbiano corallino	<i>Larus melanocephalus</i>	B	C2, C6
Beccapesci	<i>Sterna sandvicensis</i>	B	C6
Fratricello	<i>Sterna albifrons</i>	B	A4i, B1ii, B2, C2, C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Nitticora ( <i>Nycticorax nycticorax</i> )
Garzetta ( <i>Egretta garzetta</i> )
Airone bianco maggiore ( <i>Casmerodius alba</i> )
Albanella reale ( <i>Circus cyaneus</i> )
Avocetta ( <i>Recurvirostra avosetta</i> )
Mignattino ( <i>Chlidonias niger</i> )



NUMERO IBA	071				RILEVATORE/I Menotti Passarella				
NOME IBA	Valle Bertuzzi e sacca di Goro								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Strolaga minore	2001			1	2	2	3	CE	
strolaga mezzana	2001			2	3	5	10	CE	
Marangone dal ciuffo	2001					16	16	CE	
Tarabuso	2001					2	3	CE	
Tarabusino	2001	5	10					CE	
Nitticora	2001	30	50					CE	
Sgarza ciuffetto	2001	10	20					CE	
Garzetta	2001	200	300					CE	
Airone bianco maggiore	2001					100	200	CE	
Airone rosso	2001	200	300					CE	
Mignattaio	2001					2	3	CE	
Fenicottero	2001					100	200	CE	
Canapiglia	2001					50	100	CE	
Codone	2001	1	2			50	100	CE	
Marzaiola	2001					100	200	CE	
Pecchiaiola	2000			1	1			CE	
falco pescatore	2001					2	3	CE	
Falco pecchiaiolo	2001					200	500	CE	
Nibbio bruno	2000					1	2	CE	
Falco di palude	2001	5	6	8	10	50	100	CE	
Albanella reale	2000			4	6			CE	
Albanella minore	2001	4	6					CE	
Gheppio	2000	1	1	5	10	10	20	CE	1
Falco cuculo	2001					30	40	CE	
Pellegrino	2001					2	3	CE	
Cavaliere d'Italia	2001	2	3			50	100	CE	1
Avocetta	2001	10	20			100	200	CE	
Fratino	2001	2	5	5	10	50	100	CE	1
Pittima minore	2000					50	100	CE	
Pettegola	2000					20	30	CE	1
Piro piro boschereccio	2000					100	200	CE	
Gabbiano corallino	1999/2001	624	624			10000	15000	CE	2,1
Gabbianello	2000					100	200	CE	1
Gabbiano roseo	2000					1	1	CE	1
Gavina	2001					100	200	CE	



## 072 - VALLI DI COMACCHIO E BONIFICA DEL MEZZANO

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Valli di Comacchio e Bonifica del Mezzano - 072

**Regione:** Emilia- Romagna

**Superficie:** 34.068 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** complesso di zone umide residue (Valli di Comacchio e Sacche e Vene di Bellocchio) e di aree coltivate (Mezzano) ottenuto dalla bonifica delle valli del basso ferrarese.

L'IBA corrisponde totalmente alle seguenti ZPS:

- IT4060008 Bonifica del Mezzano;
- IT4060002 Valli di Comacchio.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri generici

A4iii, C4

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Nitticora	<i>Nycticorax nycticorax</i>	B	A4i, B1i, B2, C2, C6
Airone rosso	<i>Ardea purpurea</i>	B	C2, C6
Spatola	<i>Platalea leucorodia</i>	B	C2, C6
Pernice di mare	<i>Glareola pratincola</i>	B	C6
Gabbiano corallino	<i>Larus melanocephalus</i>	B	C2, C6
Gabbiano roseo	<i>Larus genei</i>	B	C2, C6
Beccapesci	<i>Sterna sandvicensis</i>	B	C6
Sterna zampenere	<i>Gelochelidon nilotica</i>	B	C6
Fratricello	<i>Sterna albifrons</i>	B	C2, C6
Forapaglie castagnolo	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	B	C6
Ortolano	<i>Emberiza hortulana</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Falco cuculo ( <i>Falco vespertinus</i> )
Averla piccola ( <i>Lanius collurio</i> )

NUMERO IBA	072				RILEVATORE/I				
NOME IBA	Valli di Comacchio e bonifica del Mezzano								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Cormorano	1995			1157				B	1
Nitticora	1995	455	730					B	1
Sgarza ciuffetto	1995	0	35					B	1
Airone rosso	1995	100	300					B	1
Spatola	1999	46						B	3
Oca selvatica	1995			0	230			B	1
Fischione	1991-95			2640				B	2
Quattrocchi	1995			686				B	1
Falco cuculo	2000	15	25					CE	Giulio Piras
Folaga	1991-95			18428				B	2
Cavaliere d'Italia	1995	0	140					B	1
Avocetta	1995	0	149					B	1
Fratino	1994	36	96					B	1
Pernice di mare	2000	25						B	
Gabbiano corallino	97-99	343	893					B	Serra & Brichetti 2000
Gabbiano roseo	97-99	26	72					B	Serra & Brichetti 2001
Sterna zampenere	97-99	40	100					B	Serra & Brichetti 2002
Beccapesci	97-99	22	427					B	Serra & Brichetti 2003
Sterna comune	1995	0	1482					B	1
Fratichello	1995	178	1773					B	1
castagnolo	1995	10	20					B	1
Averla piccola	1996	50	100					B	1
Ortolano	1996	50	100					B	1
1	Gariboldi, Rizzi e Casale, Aree importanti per l'avifauna in Italia. 2000 LIPU								
2	Serra, Magnani, All'Antonia e Baccetti, Risultati dei censimenti degli uccelli acquatici svernanti in Italia, 1991-1995. INFS 1997								
3	Serra L. e Brichetti P. Uccelli acquatici nidificanti 1999. Avocetta 24 (2): 133-138 (2000)								

## 073 - VALLI DI ARGENTA

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Valli di Argenta - 073

**Regione:** Emilia- Romagna

**Superficie:** 2.017 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** complesso di zone umide di acqua dolce localizzato nei pressi dell'abitato di Argenta nella Pianura Padana orientale. Il perimetro della ZPS IT4060001-Valle Santa e Valle Campotto corrisponde con quello dell'IBA.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Tarabuso	<i>Botaurus stellaris</i>	B	C6
Tarabusino	<i>Ixobrychus minutus</i>	B	C2, C6
Nitticora	<i>Nycticorax nycticorax</i>	B	A4i, B1ii, B2, C2, C6
Sgarza ciuffetto	<i>Ardeola ralloides</i>	B	C2, C6
Airone rosso	<i>Ardea purpurea</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Garzetta ( <i>Egretta garzetta</i> )
--------------------------------------

NUMERO IBA	073				RILEVATORE/I				
NOME IBA	Valli di Argenta								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Tarabuso	1995	2						CE	Bioitaly inedito
Tarabusino	1996	50						CE	1
Nitticora	1995	450						CE	Bioitaly inedito
Sgarza ciuffetto	1995	50						CE	Bioitaly inedito
Garzetta	1995	150						CE	Bioitaly inedito
Airone rosso	1995	9	70					CE	1
1	Gariboldi, Rizi e Casale, Aree importanti per l'avifauna in Italia. 2000 LIPU								

## 074 - PUNTE ALBERETE, VALLE DELLA CANNA, PINETA DI SAN VITALE E PIALASSA DELLA BAIONA

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Punta Alberete, Valle della Canna, Pineta di San Vitale e Pialassa della Baiona - 074

**Regione:** Emilia- Romagna

**Superficie:** 3.509 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** sistema di zone umide d'acqua dolce e salmastre e di pinete costiere a pochi chilometri dalla costa adriatica, a nord di Ravenna. L'IBA corrisponde totalmente alle seguenti ZPS:

- IT4070001- Punta Alberete, Valle Mandriole;
- IT4070003- Pineta di S. Vitale, Bassa del Dirottolo;
- IT4070014- Pialassa della Baiona;
- IT4070002- Bardello.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Marangone minore	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	B	C2, C6
Nitticora	<i>Nycticorax nycticorax</i>	B	C2, C6
Sgarza ciuffetto	<i>Ardeola ralloides</i>	B	C2, C6
Airone bianco maggiore	<i>Casmerodius alba</i>	B	C2, C6
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	B	C2, C6
Airone rosso	<i>Ardea purpurea</i>	B	C2, C6
Mignattaio	<i>Plegadis falcinellus</i>	B	C2, C6
Moretta tabaccata	<i>Aythya nyroca</i>	B	A1, C1, C2, C6
Moretta tabaccata	<i>Aythya nyroca</i>	W	A1, C1, C6
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	B	C6
Voltolino	<i>Porzana porzana</i>	B	C6
Schiribilla	<i>Porzana parva</i>	B	C6
Avocetta	<i>Recurvirostra avosetta</i>	B	C6
Gabbiano corallino	<i>Larus melanocephalus</i>	B	C2, C6
Gabbiano roseo	<i>Larus genei</i>	B	C2, C6
Sterna zampenere	<i>Gelochelidon nilotica</i>	B	C2, C6
Fratricello	<i>Sterna albifrons</i>	B	A4i, B1i, B2, C2, C6
Forapaglie castagnolo	<i>Acrocephalus melonopogon</i>	B	C6

### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Cavaliere d'Italia ( <i>Himantopus himantopus</i> )
Fratino ( <i>Charadrius alexandrinus</i> )
Sterna comune ( <i>Sterna hirundo</i> )
Mignattino piombato ( <i>Chlidonias hybridus</i> )



NUMERO IBA	074				RILEVATORE/I Massimiliano Costa				
NOME IBA Punte Alberete, Valle della Canna, Pineta di San Vitale e Pialassa della Baiona									
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazion e minima svernante	Popolazion e massima svernante	Numero minimo individui in migrazion e	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Marangone minore	98, 99	16, 40						CE, CE	
Tarabuso	97	1						B	1
Nitticora	96, 97	190, 325						B	1
Sgarza ciuffetto	96, 97	115, 125						B	1
Garzetta	97	500	550					B	1
Garzetta	2000			36				CE	
Airone bianco maggiore	96, 97	13, 18	15, 22					B	1
Airone bianco maggiore	2000	31		9				CE	2
Airone rosso	96, 97	50, 60						B	1
Mignattaio	95-97, 98	3, 3	7					B, CE	1
Spatola	98	1						CE	
Fenicottero	2000			10				CE	
Canapiglia	2000	15	20					SI	
Canapiglia	2000			107				CE	
Marzaiola	2000	15	20					SI	
Fistione turco	2000	1	3					CE	
Moretta tabaccata	2000, 2001	20	22	2, 14				CE	
Falco di palude	2000	2	4	13				SI,CE	
Gheppio	95-97	X						B	1
Quaglia	95-97	X						B	1
Voltolino	97	3	5					SI	
Schiribilla	97	2	3					SI	
Cavaliere d'Italia	95-97	20						B	1
Avocetta	95-97	40						B	1
Fratino	95-97	40						B	1
Pettegola	95-97	20						B	1
Gabbiano corallino	1999	1501						CE	2
Gabbiano roseo	1999, 2000	76, 30						CE	1,2
Sterna zampenere	1999, 2000	63, 50						CE	
Sterna comune	95-97, 98	101, N	250					B, CE	1
Fratricello	96, 97, 98	158, 296, 450						B, B, CE	1
Mignattino piombato	5-97, 2000, 01	10,0,0						B	1
Tortora	95-97	60	80					B	1

[illegible]

## 075 - ORTAZZO E ORTAZZINO

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Ortazzo e Ortazzino - 075

**Regione:** Emilia- Romagna

**Superficie terrestre:** 1.013 ha  
**marino:** 256 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** area costiera nei pressi delle foci dei fiumi Bevano e Ghiaia lungo la costa dell'Adriatico settentrionale, pochi chilometri a sud-est di Ravenna. Il perimetro dell'IBA nell'entroterra corrisponde con la ZPS IT4070009 Ortazzo, Ortazzino e Foce del Torrente Bevano. E' inclusa una fascia di mare larga 500 metri.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Albanella minore	<i>Circus pygargus</i>	B	C6
Avocetta	<i>Recurvirostra avosetta</i>	B	C6
Fratricello	<i>Sterna albifrons</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Cavaliere d'Italia ( <i>Himantopus himantopus</i> )
Sterna comune ( <i>Sterna hirundo</i> )

NUMERO IBA	075			RILEVATORE/		Massimiliano Costa			
NOME IBA	Ortazzo e Ortazzino			I					
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Tarabuso	2000, 2001	1, 1						CE	
Canapiglia	2000	1	2					CE	
Marzaiola	2000	1	2					CE	
Falco di palude	2000	1						CE	
Albanella minore	2000-2001	2	3					CE	
Aquila anatraia maggiore	99			2				CE	
Gheppio	95-97	X						B	1
Quaglia	95-97	X						B	1
Schiribilla	2000	1	2					CE	
Cavaliere d'Italia	95-97, 2001	22, 40	100, 60					B, SI	1
Avocetta	2001	11, 15	50, 20					B, SI	1
Fratino	95-97, 98, 2001	1, N, 30	10, 40					B, CE, SI	1
Pettegola	95-97	1	10					B	1
Sterna zampenere	2000-2001	0						CE	
Sterna comune	95-97, 2001	51, 5	100, 10					B, SI	1
Fratello	95-97, 98, 2001	101, 20*, 30	250, 50	*le 20 cp del '98 sono riferite alla sola foce del Bevano				B, CE, SI	1
Tortora	95-97	30	40					B	1
Barbagianni	95-97	X						B	1
Assiolo	95-97	X						B	1
Civetta	95-97	X						B	1
Succiacapre	95-97	X						B	1
Martin pescatore	95-97	X						B	1
Torcicollo	95-97	3	8					B	1
Allodola	95-97	15	25					B	1
Rondine	95-97	X						B	1
Codiroso	95-97	X						B	1
Salimpalo	95-97	X						B	1
Pigliamosche	95-97	X						B	1
Averla piccola	95-97	X						B	1
Ortolano	95-97	X						B	1

## 076 - SALINE DI CERVIA

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Saline di Cervia - 076

**Regione:** Emilia- Romagna

**Superficie:** 838 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** salina attiva sita nei pressi della città di Cervia. La ZPS IT4070015- Saline di Cervia corrisponde all'IBA.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Cavaliere d'Italia	<i>Himantopus himantopus</i>	B	C6
Avocetta	<i>Recurvirostra avosetta</i>	B	C6
Gabbiano corallino	<i>Larus melanocephalus</i>	B	C2, C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Fratino ( <i>Charadrius alexandrinus</i> )
Sterna comune ( <i>Sterna hirundo</i> )
Fratichello ( <i>Sterna albifrons</i> )

NUMERO IBA	076				RILEVATORE/I Massimiliano Costa				
NOME IBA	Saline di Cervia								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Marzaiola	95-97	1	2					B	1
Cavaliere d'Italia	95-97, 98	100, N						B, CE	1
Avocetta	95-97, 98	100, N						B, CE	1
Fratino	95-97	11	50					B	1
Pettegola	95-97, 98	1, N	10					B, CE	1
Gabbiano corallino	1998	1600						CE	
Sterna comune	95-97, 98	101, N	250					B, CE	1
Fraticecco	95-97, 98	101, N	250					B, CE	1
Calandrella	1999	X						CE	
Allodola	95-97	X						B	1
Averla piccola	95-97	X						B	1
Ortolano	95-97	X						B	1

## 078 – FORESTE CASENTINESI

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Foreste Casentinesi – 078

**Regione:** Emilia- Romagna, Toscana

**Superficie:** 5.467 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** area di boschi di faggio ed abete bianco situata sul crinale dell'Appennino tosco-emiliano. L'IBA coincide con le ZPS:

- IT408001- Foresta di Campigna, Foresta La Lama, Monte Falco;
- IT5180004- Camaldoli, Campigna, Badia, Prataglia.

### Categorie e criteri IBA

**Criteri generali:**

C7

## 197 – BASSA PARMENSE

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Oasi LIPU di Torrile - 032

**Regione:** Emilia- Romagna

**Superficie:** 9.426 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** l'IBA include una zona della bassa pianura, in prevalenza agricola, situata tra la Via Emilia ed il fiume Po, a cavallo del basso corso del fiume Taro. L'area è interamente delimitata da strade ed è costituita da due zone disgiunte situate ad est e ad ovest del fiume Taro. Il perimetro della zona ovest è delimitato dalle strade che collegano Roncole, Soragna, Fontanelle, Ragazzola, Frescarolo. Il perimetro della zona est è delimitato dalle strade che collegano Coltaro, Trecasali, Ronco Campo Canneto, Vicomero, poi segue gli argini del torrente Parma fino a Colorno e da lì segue l'argine del fiume Po.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Nitticora	<i>Nycticorax nycticorax</i>	B	A4i,B1ii,B2,C2,C6
Airone bianco maggiore	<i>Ardea purpurea</i>	W	C6
Albanella minore	<i>Circus pygargus</i>	B	C6
Cavaliere d'Italia	<i>Himantopus himantopus</i>	B	C6
Averla cenerina	<i>Lanius minor</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Falco cuculo ( <i>Falco vespertinus</i> )
Sterna comune ( <i>Sterna hirundo</i> )



NUMERO IBA	197			RILEVATORE/I		Maurizio Ravasini			
NOME IBA	Bassa Parmense								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Strolaga minore				1	2	1	3		
Strolaga mezzana						1	1		
Tarabuso				1	7	1	5		
Marangone minore						1	1		
Cicogna nera						1	16		
Cicogna bianca						1	27		
Tarabusino		3	12			4	20		
Nitticora		500	788	4	20	50	165		
Sgarza ciuffetto		2	6			6	10		
Airone rosso		2	2			5	12		
Garzetta		50	93	2	2	10	100		
Airone bianco maggiore		2	4	24	102	5	70		
Mignattaio		1	1			2	30		
Spatola						1	17		
Fenicottero						1	1		
Canapiglia		1	1	4	10	4	20		
Codone				2	10	2	100		
Marzaiola		1	5			40	250		
Fistione turco						3	10		
Moretta tabaccata				0	3	1	6		
Pesciaiola						1	3		
Falco pescatore						1	5		
Biancone						1	2		
Falco pecchiaiolo						1	24		
Nibbio bruno		1	1			1	8		
Nibbio reale				1	3	2	5		
Falco di palude		1	1			3	30		
Albanella reale				1	5	2	30		
Albanella minore		1	6			5	30		
Albanella pallida						1	1		
Aquila minore						1	1		
Aquila anatraia maggiore				1	1	1	1		
Aquila reale						1	1		
Pellegrino		1	1	1	3	1	3		
Lanario						1	1		

Falco cuculo		2	14			3	50		
Gheppio		5	8	3	20	1	5		
Grillaio						1	1		
Starna		1	3						
Quaglia		1	12			3	15		
Gru						1	5		
Voltolino		1	1			1	5		
Schiribilla grigiata						1	1		
Schiribilla		1	1			1	5		
Re di quaglie						1	5		
Cavaliere d'Italia		90	256	1	2	10	150		
Avocetta						2	10		
Pernice di mare						2	10		
Piviere dorato				12	200	20	220		
Pittima reale						7	200		
Pittima minore						1	9		
Chiurlottello						1	1		
Croccolone						1	8		
Combattente						10	1500		
Piro-piro boschereccio						4	200		
Pettegola		1	2			2	12		
Occhione						1	3		
Fratino						1	10		
Piviere tortolino						1	1		
Gabbianello						2	124		
Gavina				1	41	2	41		
Gabbiano corallino						1	3		
Gabbiano roseo						1	12		
Sterna zampenere						1	4		
Beccapesci						1	1		
Sterna maggiore						1	1		
Sterna comune		12	108			2	70		
Fratichello		1	13			2	45		
Mignattino piombato						2	115		
Mignattino		1	1			2	150		
Tortora		2	20			2	12		
Gufo di palude				1	2	1	2		
Barbagianni		1	5	2	7	1	12		
Assiolo		1	1			1	3		
Civetta		10	22			2	10		
Succiacapre		1	2	1	3	2	10		

Martin pescatore		1	3	2	10	2	12		
Gruccione		2	8			10	100		
Picchio verde		1	2	2	3				
Torcicollo		4	12			2	10		
Calandrella						2	20		
Cappellaccia				2	10	2	32		
Tottavilla				2	10	2	114		
Allodola		50	120	10	100	10	300		
Topino		10	22			50	2000		
Rondine		88	122			20	2000		
Calandro						2	26		
Pettazzurro				1	1	1	3		
Ghiandaia marina						1	3		
Monachella						3	27		
Forapaglie castagnolo				1	2	2	10		
Balia dal collare						2	10		
Averla piccola		1	2			2	10		
Averla cenerina		10	24			2	10		
Averla capirossa						1	2		
Averla maggiore				1	2	1	3		
Codiroso		6	10			10	50		
Salimpalo		4	14	2	20	10	40		
Pagliarolo						1	3		
Magnanina sarda									
Magnanina						2	2		
Bigia grossa						1	2		
Bigia padovana		1	2			1	5		
Pigliamosche		3	6			2	10		
Zigolo muciatto				1	2	2	12		
Ortolano		1	1			2	17		

## 198 - VALLI BOLOGNESI

**Nome e codice IBA 1998-2000:**

**Regione:** Emilia- Romagna

**Superficie:** 3.233 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** insieme di zone umide di recente ripristino sparse nella matrice agricola della bassa emiliana. Si tratta di aree agricole su cui sono state create zone umide artificiali grazie al programma di “set aside” ed alle misure agro-ambientali della UE. Queste nuove aree rivestono una grande importanza per diverse specie ornitiche. Tra queste è da notare il Mignattino piombato presente in queste aree con la quasi totalità della popolazione nazionale.

L'IBA include le seguenti ZPS già istituite:

- IT 4050005- Cassa del Quadrone, Valle Bentivoglia, Valle la Fracassata;
- IT4050006- Valle Benni;
- IT4050007- Valle la Boscosa;
- IT4050008- Le Tombe;
- IT4050009- Valle la Comune, Valle Ercolana.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Tarabuso	<i>Botaurus stellaris</i>	B	C6
Tarbusino	<i>Ixobrychus minutus</i>	B	C2, C6
Sgarza ciuffetto	<i>Ardeola ralloides</i>	B	C2, C6
Nitticora	<i>Nycticorax nycticorax</i>	B	C2
Airone bianco maggiore	<i>Casmerodius alba</i>	B	C6
Airone rosso	<i>Ardea purpurea</i>	B	C2, C6
Spatola	<i>Platalea leucorodia</i>	B	C6
Moretta tabaccata	<i>Aythya nyroca</i>	B	A1, C1, C2, C6
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	B	C6
Voltolino	<i>Porzana porzana</i>	B	C6
Schiribilla	<i>Porzana parva</i>	B	C6
Cavaliere d'Italia	<i>Himantopus himantopus</i>	B	A4i, B1ii, C2, C6
Mignattino piombato	<i>Chlidonias hybridus</i>	B	A4i, B1ii, C2, C6

### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Garzetta ( <i>Egretta garzetta</i> )
Marzaiola ( <i>Anas querquedula</i> )
Albanella reale ( <i>Circus cyaneus</i> )

NUMERO IBA	198				RILEVATORE/I		Roberto Tinarelli		
NOME IBA	Valli bolognesi								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Tarabuso	1999-2000	3		10				CE	Marchesi F. & Tinarelli R.
Tarabusino	1999-2000	62						CE	Marchesi F. & Tinarelli R.
Nitticora	2000	222							
Sgarza ciuffetto	2000	17							
Garzetta	2000	69							
Airone bianco maggiore	1999-2000	4		80				CE	Marchesi F. & Tinarelli R.
Airone rosso	2000	94						CE	Marchesi F. & Tinarelli R.
Spatola	2000	2				30			
Cicogna nera	1999-2000					1		CE	Marchesi F. & Tinarelli R.
Cicogna bianca	1999-2000					20		CE	Marchesi F. & Tinarelli R.
Canapiglia	1999-2000	23		258				CE	Marchesi F. & Tinarelli R.
Marzaiola	1999-2000	49				120		CE	Marchesi F. & Tinarelli R.
Moretta tabaccata	2000	8		7		25		CE	Marchesi F. & Tinarelli R.
Nibbio bruno	1999-2000					2		CE	Marchesi F. & Tinarelli R.
Biancone	1999-2000					1		CE	Marchesi F. & Tinarelli R.
Falco di palude	2000	6		10		10		CE	Marchesi F. & Tinarelli R.
Albanella reale	1999-2000			8				CE	Marchesi F. & Tinarelli R.
Albanella minore	1999-2001	1							
Pellegrino	1999-2000			2				CE	Marchesi F. & Tinarelli R.
Gheppio	1999-2001	3		2					
Voltolino	1999-2000	6						CE	Marchesi F. & Tinarelli R.
Schiribilla	1999-2000	4						CE	Marchesi F. & Tinarelli R.
Cavaliere d'Italia	1999-2000	484						CE	Marchesi F. & Tinarelli R.
Piviere dorato	1998-2000			80				CE	Marchesi F. & Tinarelli R.
Pittima reale	1998-2000					150		CE	Marchesi F. & Tinarelli R.
Mignattino piombato	1999-2000	351						CE	Marchesi F. & Tinarelli R.
Mignattino	1998-2000					50		CE	Marchesi F. & Tinarelli R.
Martin pescatore	2000	2							
Ortolano	1998-2000	6						CE	Marchesi F. & Tinarelli R.
Falco pescatore	1998-2000					1		CE	Marchesi F. & Tinarelli R.
Gru	1999			2		1		CE	Marchesi F. & Tinarelli R.
Combattente	1998-2000					300		CE	Marchesi F. & Tinarelli R.
Piro-piro boscareccio	1998-2000					80		CE	Marchesi F. & Tinarelli R.
Forapaglie castagnolo	1998-2000	2						CE	Marchesi F. & Tinarelli R.

## 216 – AREE UMIDE DI IOLANDA DI SAVOIA

**Nome e codice IBA 1998-2000:**

**Regione:** Emilia- Romagna

**Superficie:** 419 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** l'area comprende le vasche di decantazione dello zuccherificio, ormai dismesse e largamente naturalizzate, l'area di ripristino ed una piccola fascia di risaie inclusa tra questi siti, importante soprattutto come zona di alimentazione per gli ardeidi.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Tarabuso	<i>Botaurus stellaris</i>	B	C6
Sgarza ciuffetto	<i>Ardeola ralloides</i>	B	C2, C6
Airone bianco maggiore	<i>Casmerodius alba</i>	W	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Garzetta ( <i>Egretta garzetta</i> )
Nitticora ( <i>Nycticorax nycticorax</i> )
Falco di palude( <i>Circus aeruginosus</i> )

NUMERO IBA	216				RILEVATORE/I		Menotti Passarella		
NOME IBA	Aree umide di Iolanda di Savoia								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Tarabuso	2001	3	4	10	20			SI	
Tarabusino	2001	1	2					SI	
Nitticora	2001	150	200					SI	
Sgarza ciuffetto	2001	50	60					SI	
Garzetta	2001	150	200					CE	
Airone bianco maggiore	1998	1	1	95,90,133 (97-99)				CE	
Airone rosso	2000	1	2	22,36,35 (97-99)				SI	
Airone guarda buoi	2001	40	50					SI	
Cicogna nera	1999					1	1	SI	
Falco di Palude	2001	1	1					SI	
Sterna zampenere	2001					10	20	SI	
Sterna comune	2001					10	20	SI	
barbagianni	2001	1	2					SI	
Civetta	2001	2	3					SI	



## 217 - BASSA MODENESE

**Nome e codice IBA 1998-2000:**

**Regione:** Emilia- Romagna

**Superficie:** 24.469 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** l'IBA include una zona agricola della bassa pianura modenese che negli ultimi anni è stata interessata da miglioramenti ambientali sulla base del Regolamento 92/2078CEE e di altre misure agroambientali comunitarie e regionali, quali creazione di zone umide, di siepi e di aree boscate. L'IBA, il cui perimetro è rappresentato principalmente da strade, è delimitata da Novi di Modena, Rovereto, San Posidonio, Mirandola, Ponte San Pellegrino, Massa Finalese, Scortichino e San Martino Spino e dal confine regionale a nord

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Tarabuso	<i>Botaurus stellaris</i>	B	C6
Tarabusino	<i>Ixobrychus minutus</i>	B	C6
Airone bianco maggiore	<i>Casmerodius alba</i>	W	C6
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	B	C6
Piviere dorato	<i>Pluvialis apricaria</i>	W	C6
Mignattino piombato	<i>Chlidonias hybridus</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Cavaliere d'Italia ( <i>Himantopus himantopus</i> )
---

NUMERO IBA	217				RILEVATORE/I Carlo Giannella e collaboratori Museo di Marano				
NOME IBA	Bassa modenese								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Tarabuso	95,96,97,98,99,00,01	4	5	10+	15+			CE	1
Tarabusino	95,96,97,98,99,00,01	20+	50+			C		CE	
Nitticora	95,96,97,98,99,00,01	,,50,,	60+	50+		D		CE	2
Sgarza ciuffetto	95,96,97,98,99,00,01	,,,1,4,,				B		CE	2
Garzetta	95,96,97,98,99,00,01	,,,,,,		2	11	C		CE	2
Airone bianco maggiore	95,96,97,98,99,00,01			57	200	C		CE	
Airone rosso	97,98	1	2					CE	
Cicogna nera	99					4		CE	
Cicogna bianca	95,96,97,98,99,00,					1	2	CE	7,11
Mignattaio	95,99,01					5	7	CE	7,11
Spatola	97,98,99,00,01					1	13	CE	7
Fenicottero	96,98,99					1	22	CE	7
Canapiglia	95,96,97,98,99,00,01			2	11	B		CE	7
Codone	95,96,97,98,99,00,01			2	12	B	C	CE	7
Marzaiola	95,96,97,98,99,00,01	2	5			C	C	CE	
Fistione turco	95,98,99,00					A	A	CE	11
Moretta tabaccata	95,96,97,98,99,00,01	0	3	0	1	A	B	CE	3,11
Pesciaiola	96				5			CE	
Falco pecchiaiolo	95,96,97,98,99,00,01					A	B	CE	
Nibbio bruno	95,96,97,98,99,00,01			1		A	B	CE	11
Nibbio reale	95,96,97,98,99,00,01			1	2	A		CE	
Biancone	95,96,97,00					A		CE	7,11
Falco di palude	95,96,97,98,99,00,01	3	5	0	3	B	C	CE	11
Albanella reale	95,96,97,98,99,00,01			5	10	B		CE	
Albanella minore	95,96,97,98,99,00,01	1	2			A		CE	11
Grillaio	00					1		CE	
Gheppio	95,96,97,98,99,00,01	5	10	B	B	C		CE	11
Falco cuculo	95,96,97,98,99,00,01	0	1			B		CE	4,11
Pellegrino	95,96,97,98,99,00,01			1	3	A		CE	11
Quaglia	95,96,97,98,99,00,01	A	B			B	C	CE	
Voltolino	95,96,97,98,99,00,01	0	2			B		CE	11
Schiribilla	95,96,97,98,99,00,01	0	1			B		CE	5,11
Cavaliere d'Italia	95,96,97,98,99,00,01	50	100			C		CE	7
Avocetta	96,98,00,01	1 (tentativo)			5	A		CE	7,11
Pernice di mare	95,96,97,98,99,00,01					A		CE	7,11

Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Fratino	95,96,97,98,99,00,01	1	2			A	B	CE	11
Piviere tortolino	95,96,97,98,99,00,01					A	B	CE	
Piviere dorato	95,96,97,98,99,00,01			57	500+	C		CE	7,11
Pittima reale	95,96,97,98,99,00,01				2	C		CE	7
Pettegola	95,96,97,98,99,00,01					A		CE	
Gabbiano corallino	01					A		CE	
Gabbianello	95,'01					A		CE	11
Gavina	95,96,97,98,99,00,01			A	B	B		CE	
Sterna zampenere	98,99,00,01					A	B	CE	
Sterna comune	95,96,97,98,99,00,01	B				B		CE	7,11
Fratricello	95,96,97,98,99,00,01	B				B		CE	7,11
Mignattino piombato	95,96,97,98,99,00,01	13,76,131,60+				C		CE	7,8,9,10,11
Mignattino	95,96,97,98,99,00,01	1(tentativi ?)				B		CE	7
Tortora	95,96,97,98,99,00,01	B	C			C	D	CE	
Barbagianni	95,96,97,98,99,00,01	B						CE	SPECIE RESIDENTE
Civetta	95,96,97,98,99,00,01	C						CE	SPECIE RESIDENTE
Martin pescatore	95,96,97,98,99,00,01	5	10	10		C		CE	
Gruccione	95,96,97,98,99,00,01					B		CE	
Torcicollo	95,96,97,98,99,00,01	B				C		CE	
Picchio verde	95,96,97,98,99,00,01	B						CE	SPECIE RESIDENTE
Cappellaccia	95,96,97,98,99,00,01					A		CE	
Tottavilla	95,96,97,98,99,00,01					A		CE	
Allodola	95,96,97,98,99,00,01	C		C		C	D	CE	
Topino	95,96,97,98,99,00,01					C	D	CE	
Rondine	95,96,97,98,99,00,01	C	D			D	E	CE	
Pettazzurro	99,00,01			1	2	C		CE	
Codirosso	95,96,97,98,99,00,01	A				B		CE	
Saltimpalo	95,96,97,98,99,00,01	B	C						SPECIE RESIDENTE
Forapaglie castagnolo	95,96,97,98,99,00,01			A		B		CE	11
Pigliamosche	98,99,00,01					B		CE	
Averla piccola	95,96,97,98,99,00,01	A	B			B	C	CE	
Averla cenerina	95,96,97,98,99,00,01	0	1			A		CE	11
Falco pescatore	95,96,97,98,99,00,01					1	A	CE	

[illegible]

## Toscana

Vengono presentati i perimetri delle seguenti IBA:

- 039- “Alpi Apuane”;
- 077- “Lago di Massaciuccoli”;
- 080- “Palude del Fucecchio”;
- 081- “Brughiere Aretine”;
- 082- “Migliarino- San Rossore”;
- 083- “Stagni della Piana Fiorentina”;
- 088- “Media valle del Fiume Cecina”;
- 089- “Palude e Tombolo di Bolgheri”;
- 090- “Crete Senesi”;
- 093- “Laghi di Montepulciano e Chiusi”;
- 096- “Arcipelago Toscano”;
- 097- “Diaccia Botrona”;
- 098- “Monti dell’Uccellina, Stagni della Trappola e Bocca d’Ombrone”;
- 193- “Argentario, Laguna di Orbetello e Lago di Burano”;
- 194- “Valle del Fiume Albegna”
- 219- “Orti-Bottagone”.

L’IBA 093 “Laghi di Montepulciano e Chiusi” si estende in parte anche in territorio umbro. Vengono presentate tutte le IBA della regione tranne la 040- “Appennino dal Passo del Cerreto al Monte Caligi” e la 078 “Foreste Casentinesi” situate a cavallo del confine regionale che vengono trattate assieme alle IBA emiliano-romagnole.

La regione contiene un complesso sistema di IBA che ha subito alcuni mutamenti nel corso della presente revisione, rispetto all’inventario del 2000.

Le due IBA 103 “Argentario” e 104 “Laguna di Orbetello e Lago di Burano” sono state riunite in una unica IBA (193- “Argentario, Laguna di Orbetello e Lago di Burano”) in quanto rappresentano un comprensorio unico e ben definito geograficamente.

Due IBA, la 084- “Ponte Buriano e Lago della Penna” e la 092- “Valle del Farma”, incluse nel precedente inventario sono state escluse dal presente in quanto non soddisfano più i criteri per la designazione come IBA, in conseguenza della più rigorosa interpretazione dei criteri IBA e dell’aggiornamento dei dati ornitologici (vedi introduzione generale). Per gli stessi motivi sono state individuate due nuove IBA, la 194- “Valle del Fiume Albegna” e la 219- “Orti-Bottagone”.

In due casi si è scelto di cambiare il nome dell'IBA per renderlo più adeguato a descrivere correttamente il sito:

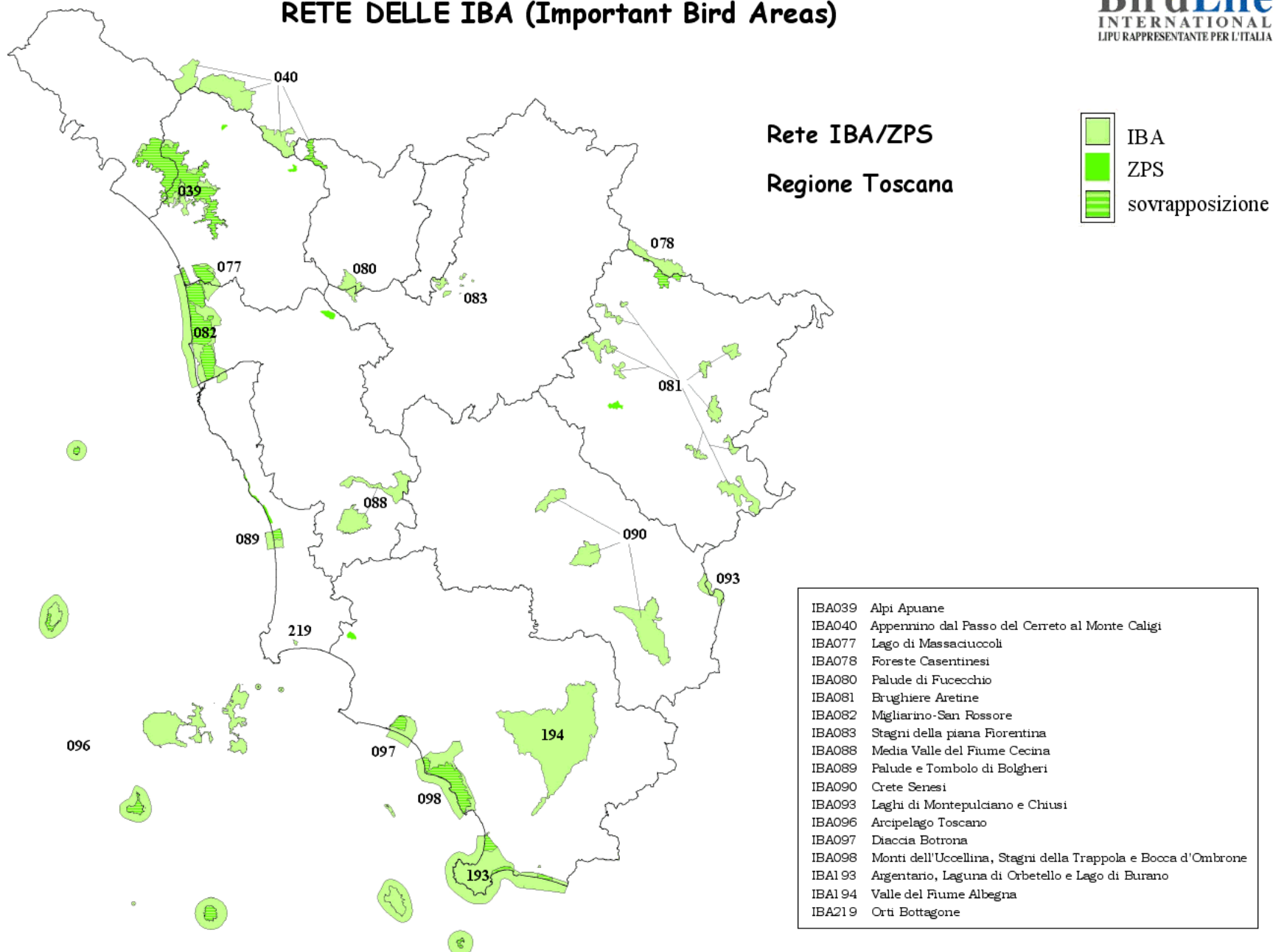
- l'IBA 088, da “Fiume Cecina (medio corso)” a “Media valle del Fiume Cecina”;
- l'IBA 089, da “Bolgheri” a “Padule e tombolo di Bolgheri”

I perimetri in questa regione si basano sul reticolo stradale e sull'orografia. In alcuni casi si sono seguiti i perimetri di SIC, ZPS ed aree protette.

La cartografia IGM è da ritenersi relativamente adeguata in questa regione in quanto la copertura è piuttosto recente (in gran parte Serie 25; rilievi fotogrammetrici 1986).

Nell'IBA 096 “Arcipelago Toscano” le isole minori, interessate da importanti colonie di uccelli marini, includono una fascia di mare, mentre l'Isola d'Elba è limitata al perimetro terrestre, dal quale per altro, vengono escluse alcune zone (vedi scheda).

# SVILUPPO DI UN SISTEMA NAZIONALE DELLE ZPS (Zone di Protezione Speciale) SULLA BASE DELLA RETE DELLE IBA (Important Bird Areas)



## 039 - ALPI APUANE

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Alpi Apuane - 039

**Regione:** Toscana

**Superficie:** 21.849 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** l'IBA comprende le praterie montane e le pareti delle Alpi Apuane. L'IBA include, ricalcandone i confini, la ZPS IT5120015- Praterie primarie e secondarie delle Apuane ed i seguenti SIC di rilevante valore ornitologico per le specie montane:

- IT5110008- Monte Borla – Rocca di Tenerano;
- IT5110006- Monte Sagro;
- IT5120008- Valli Glaciali di Orto di Donna e Solco d'Equi;
- IT5120013- Monte Tambura – Monte Sella;
- IT5110007- Monte Castagnolo;
- IT5120009- Monte Sumbra;
- IT5120010- Valle del Serra – Monte Altissimo;
- IT5120014- Monte Corchia - Le Panie;
- IT5120011- Valle del Giardino;
- IT5120012- Monte Croce – Monte Matanna.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Aquila reale	<i>Aquila chrysaetos</i>	W	C6
Gracchio corallino	<i>Pyrhocorax pyrrhocorax</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Biancone ( <i>Circaetus gallicus</i> )
Albanella minore ( <i>Circus pygargus</i> )
Falco pellegrino ( <i>Falco peregrinus</i> )
Codirossone ( <i>Monticola saxatilis</i> )
Magnanina ( <i>Sylvia undata</i> )
Averla piccola ( <i>Lanius collurio</i> )



NUMERO IBA	039				RILEVATORE/I		Sposimo		
NOME IBA	Alpi Apuane								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Falco pecchiaiolo	96	1	3					B	1
Biancone	99	0	2					SI	
Albanella minore	96	1	4					B	1
Aquila reale	96	3						B	1
Gheppio	96	12	22					B	1
Lanario	99	0	1					SI	
Pellegrino	97	3	6					SI	
Allodola	96	15	35					B	1
Calandro	96	20	45					B	1
Saltimpalo	96	100	200					B	1
Codirossone	96	25	50					B	1
Passero solitario	2000	2	5					SI	
Magnanina	96	40	100					B	1
Averla piccola	96	25	100					B	1
Gracchio corallino*	96,97,98,99,00	97,163,146,1 93,240 ind.	121,171,190,25 7,244 ind.					CE	
Zigolo muciatto	96	75	150					B	1
Ortolano	96	3	6					B	1
*conteggi effettuati fra luglio e settembre, compresi quindi i giovani									
Bibliografia									
1. LOMBARDI L., CHITI-BATELLI A., GALEOTTI L., SPOSIMO P., 1998.				Le praterie montane delle Alpi Apuane e dell'Appennino Tosco-Emiliano. Vegetazione e avifauna nidificante.			WWF Toscana, Regione Toscana.		

## 077 - LAGO DI MASSACIUCCOLI

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Lago di Massaciuccoli - 077

**Regione:** Toscana

**Superficie:** 3.795 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** lago di acqua dolce di modesta profondità, circondato da canneti e canali di bonifica ed affiancato a nord da una vasta palude. L'IBA confina, a sud-ovest in parte con il Fosso Trogola e in parte con l'autostrada A12, rimangono così esclusi gli ultimi abitati di Viareggio e Torre del Lago Puccini. A nord il confine corre lungo la ferrovia Viareggio – Lucca. Ad est il confine corre lungo strade e canali (Canale di Caversana) in modo da includere tutte le zone umide intorno al Lago, escludendo l'abitato di Massaciuccoli e le prime colline. L'IBA confina ad ovest con l'IBA 082 – Migliarino – San Rossore.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Tarabusino	<i>Ixobrychus minutus</i>	B	C2, C6
Tarabuso	<i>Botaurus stellaris</i>	B	C2, C6
Airone rosso	<i>Ardea purpurea</i>	B	C2, C6
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	B	C6
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	W	C6
Voltolino	<i>Porzana porzana</i>	B	C6
Forapaglie castagnolo	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	W	C2, C6

NUMERO IBA	077				RILEVATORE/I	Luca Puglisi			
NOME IBA	Lago e Padule di Massacciuccoli					Pierandrea Brichetti			
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Tarabusino	2000	50	70						P. Brichetti
Tarabuso	96,97,98,99,00	20,22,22,14,7 M	22,24,25,15,8 M			100	400	CE	1
Airone rosso	95,97,01	45,85,80 cp	45,85,90cp					CE	2
Falco pescatore	97,98,99,00					1	4	SI	
Falco di palude	1993-1995	18						B	3
Falco di palude	2000	10							Aves 2000
Voltolino	2000	2-5						B	Aves 2000
Martin pescatore	2000	10	15						Aves 2000
Forapaglie castagnolo	2000	500							Aves 2000
1		Puglisi L., e N.E. Baldaccini. 2000. Nocturnal flights during spring migration in the Bittern Botaurus stellaris. Vogelwarte 40: 235-238							
2		Baccetti N. e L Puglisi. 1998. La garzaia di Massaciuccoli. In C. Scoccianti e R. Tinarelli (Eds) Le garzaie toscane. Status e prospettive di conservazione. WWF, Sez. Regionale Toscana, Serie Scientifica 6							
3		Serra L., Magnani A., Dall'Antonia P. e Baccetti N. 1997. Risultati dei censimenti dei censimenti degli uccelli acquatici svernanti in Italia 1991-1995.							

## 080 - PALUDE DI FUCECCHIO

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Palude di Fucecchio - 080

**Regione:** Toscana

**Superficie:** 2.428 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** area palustre di acqua dolce evolutasi da un preesistente specchio lacustre. Il confine corre lungo strade secondarie, carrarecce e canali in modo da includere tutta la zona umida importante per l'avifauna ed i boschi di Chiusi e Brugnana.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Tarabusino	<i>Ixobrychus minutus</i>	B	C6
Nitticora	<i>Nycticorax nycticorax</i>	B	C6
Sgarza ciuffetto	<i>Ardeola ralloides</i>	B	C6
Mignattaio	<i>Plegadis falcinellus</i>	B	C6
Forapaglie castagnolo	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Airone rosso ( <i>Ardea purpurea</i> )
Garzetta ( <i>Egretta garzetta</i> )

NUMERO IBA	080				RILEVATORE/I	Linda Colligiani,			
NOME IBA	Palude del Fucecchio								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo ividui in migrazione	Numero massimo ividui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Tarabuso	96, '01		nid possibile nel 2001		1 (96)			SI-CE	
Tarabusino	99, '00	10	20					CE	
Nitticora	98, '99	221, 358	232, 358		1 (98)			CE	
Sgarza ciuffetto	98, '99	16, 43	25, 43					CE	
Garzetta	98, '99	129, 190	147, 190		88 (01)			CE	
Airone bianco maggiore	2001				10 (01)		38 ('01)	SI-CE	
Airone rosso	98, '99	4, 7	6, 7					CE	
Cicogna nera	2001						3	SI	
Cicogna bianca	2001				1 ('01)			SI	
Mignattaio	1999		9					CE	
Spatola	2001						3	SI	
Fenicottero	98, '99			2 ('98)			3 ('99)	SI	
Canapiglia	99, '00				6 ('00)		24 ('99)	SI-CE	
Codone	2000						241 ('00)	SI-CE	
Marzaiola	97, '99		1				340 ('97)	SI-CE	
Fistione turco	2001						2 ('01)	SI-CE	
Moretta tabaccata	2001						18 ('01)	SI-CE	
Falco pecchiaiolo	2001						1 ('01)	SI	
Nibbio bruno	2000						1 ('00)	SI	
Biancone	97, '00, '01						1	SI	
Falco di palude	'97, '98, '00, '01	1 ('01)			6, 3, 7, 5, 7, 8, 10		6 ('00)	SI-CE	
Albanella reale	98, '01				2, 1		8 ('00)	SI-CE	
Albanella minore	2001						1	SI	
Falco cuculo	1997						9 ('97)	SI	
Lanario	1994						1	SI	
Quaglia	2001	3	10					SI-CE	
Voltolino	2001						1 ('01)	SI	
Schiribilla	2001						1 ('01)	SI	
Cavaliere d'Italia	99, '00		1 ('00)				59 ('99)	SI-CE	
Avocetta	2000						6 ('00)	SI	
Piviere dorato	2000						280 ('00)	SI-CE	
Pittima reale	1999						120 ('99)	SI-CE	

[illegible]

## 081 - BRUGHIERE ARETINE

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Brughiere aretine - 081

**Regione:** Toscana

**Superficie:** 13.437 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** aree collinari caratterizzate dalla vegetazione a brughiera. Il perimetro dell'IBA è stato tracciato sovrapponendo le carte vegetazionali e le carte di distribuzione di alcune specie avicole caratteristiche dell'habitat quali l'Albanella minore e la Magnanina. L'IBA ingloba i seguenti SIC:

- IT5180011- Pascoli montani e cespuglieti di Prato Magno;
- IT5180009- Monti Rognosi;
- IT5180014- Brughiere dell'Alpe di Poti;
- IT5180016- Monte Dogana.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Falco pecchiaiolo	<i>Pernis apivorus</i>	B	C6
Biancone	<i>Circaetus gallicus</i>	B	C6
Albanella minore	<i>Circus pygargus</i>	B	C6
Succiacapre	<i>Caprimulgus europaeus</i>	B	C6
Magnanina	<i>Sylvia undata</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Tottavilla ( <i>Lullula arborea</i> )
---------------------------------------

NUMERO IBA	081				RILEVATORE/I	Tellini Guido			
NOME IBA	Brughiere aretine								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Falco pecchiaiolo	1990-2000	5	15					SI	
Biancone	1995-2000	2	3					SI	
Albanella minore	1990-2000	6	12					SI	
Gheppio	1990-2000	10	20					SI	
Tortora	1990-2000	50	200					SI	
Succiacapre	1990-2000	200	400					SI	
Torcicollo	1990-2000	20	50					SI	
Picchio verde	1990-2000	50	100					SI	
Tottavilla	1990-2000	50	150					SI	
Allodola	1990-2000	15	30					SI	
Calandro	1990-2000	15	30					SI	
Saltimpalo	1990-2000	50	150					SI	
Codirossone	1990-2000	0	2					SI	
Magnanina	1990-2000	100	400					SI	
Averla piccola	1990-2000	15	40					SI	
Zigolo muciatto	1990-2000	200	400	400	1000			SI	



## 082 - MIGLIARINO – SAN ROSSORE

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Migliarino – San Rossore - 082

**Regione:** Toscana

**Superficie terrestre:** 15.315 ha  
**marina:** 6.304 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** area costiera tirrenica comprendente boschi, paludi, dune sabbiose. A nord-est l'area corre al limite orientale della Pineta di Levante e della Lecciona e delle Macchie Lucchese, di Migliarino e di Pietrasanta confinando con l'IBA 077 "Lago di Massaciuccoli". Rimane escluso l'abitato di Migliarino, mentre sono inclusi i prati di Malapiena e Campaldo. In direzione sud il confine segue la Tenuta di San Rossore e la Tenuta di Tombolo. Verso sud il confine si allarga ad est per comprendere le zone bonificate fin poco oltre il Fosso dell'Acqua Salsa. Il confine sud corrisponde dal Canale Scolmatore dell'Arno. Restano escluse le urbanizzazioni esistenti lungo il litorale tra il Canale Scolmatore e Marina di Pisa. E' inclusa una fascia marina larga 2 km.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Piviere dorato	<i>Pluvialis apricaria</i>	W	C6

Codice IBA	082				Ernesto G. Occhiato				
Nome IBA	Migliarino - San Rossore								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Strolaga minore	00 , 01			4 , 4	5 , 6			SI	
Airone bianco maggiore	99					2	3	SI	
Falco pecchiaiolo	99 , 00					1 , 2	1 , 2	SI	
Albanella reale	00 ,			1	1			SI	
Lanario	99					1	1	SI	
Pellegrino	99 , 00					1 , 1	1 , 1	SI	
Fratino	99 , 00			10 , 4	12 , 5			SI	
Gabbiano corallino	99 , 00 , 01			1 , 25	1 , 30	2 , 10 , 100	2 , 12 , 120	SI	
Gabbianello	00 ,			1	1			SI	
Gabbiano corso	00 , 01			4 , 0	5 , 0	0 , 1	0 , 1	SI	
Gavina	00 ,			2	4			SI	
Beccapesci	00 ,			15	20	145	152	SI	
Mignattino	00 ,					8	11	SI	
Gruccione	00 ,					30	35	SI	
Codiroso	99 , 00					2 , 2	2 , 2	SI	
Magnanina	00 ,			1	1			SI	
Zigolo muciatto	00 ,			1	3			SI	
Piviere dorato	1991-94			20				B	1
Pittima minore	99			1	2	14	21	SI	
Zigolo golarossa	00 ,			1	3			SI	
Aquila di mare	00 ,			1	1			SI	
Gazza marina	01 ,					2	2	SI	
Orco marino	00 ,					8	10	SI	
<p>1 Serra L., Magnani A., Dall'Antonia P. e Baccetti N. 1997. Risultati dei censimenti dei censimenti degli uccelli acquatici svernanti in Italia 1991-1995.</p>									

## 083 - STAGNI DELLA PIANA FIORENTINA

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Stagni della Piana Fiorentina - 083

**Regione:** Toscana

**Superficie:** 1.109 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** sistema di zone umide artificiali di pianura disperse in un territorio fortemente antropizzato. Il sito è costituito da 7 aree disgiunte che rappresentano gli stagni più significativi per l'avifauna. Le zone umide sono in località I Renai, I Padule, Sottoportici, Ponte di Lupaia, Ponte dei Manderi, Focognano.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Sgarza ciuffetto	<i>Ardeola ralloides</i>	B	C6
Cavaliere d'Italia	<i>Himantopus himantopus</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Nitticora ( <i>Nycticorax nycticorax</i> )
--

NOME IBA	Stagni della Piana Fiorentina								
NUMERO IBA	083			RILEVATORE/I		Ernesto G. Occhiato		Chiti-Batelli	
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Airone bianco maggiore	99 , 00 , 01			0 , 2 , 4	0 , 4 , 6	2 , 1 , 5	2 , 1 , 6	SI	
Airone bianco maggiore	00				6		7	CE+SI	Chiti-Batelli
Airone rosso	99 , 00 , 01					9 , 7 , 5	11 , 8 , 6	SI	Ernesto G. Occhiato
Albanella minore	99 , 00 , 01					1 , 2 , 1	1 , 3 , 1	SI	Ernesto G. Occhiato
Albanella pallida	93					1M		SI	Chiti-Batelli
Albanella reale	99					1	1	SI	Chiti-Batelli
Albastrello	99, 00 , 01					6, 0 , 6	7 , 0 , 6	SI	Ernesto G. Occhiato
Allodola	00 , 01			25 , 13	30 , 13			SI	Ernesto G. Occhiato
Aquila minore	91					1		SI	Ernesto G. Occhiato
Aquila reale	96					1		SI	Chiti-Batelli
Averla capirosa	99 , 00	1 , 1	2 , 2			3	5	SI	Ernesto G. Occhiato
Averla piccola	01 ,	1	2					SI	Ernesto G. Occhiato
Avocetta	99 , 00					2 , 7	2 , 10	SI	Ernesto G. Occhiato
Balia dal collare	93					1M		SI	Chiti-Batelli
Biancone	01					1		SI	Ernesto G. Occhiato
Calandra	98					1		SI	Chiti-Batelli
Calandrella	00 , 01	1 , 1	1 , 1					SI	Ernesto G. Occhiato
Calandro	01 ,					1	2	SI	Ernesto G. Occhiato
Calandro	91,92,97					2,1,1		SI	Chiti-Batelli
Canapiglia	00 ,					2	2	SI	Ernesto G. Occhiato
Canapiglia	93					11		SI	Chiti-Batelli
Cavaliere d'Italia	99 , 00 , 01	30, 30, 30	40, 70, 60			80 , 72, 65	115 ,155,120	SI	Ernesto G. Occhiato
Cicogna bianca	99					5		SI	Ernesto G. Occhiato
Cicogna nera	01 ,			1	1			SI	Ernesto G. Occhiato
Cicogna nera	96,97,01					1,1,1		SI	Chiti-Batelli
Civetta	01 ,	1	1					SI	Ernesto G. Occhiato
Civetta	00	4	5					SI	Ernesto G. Occhiato
Codirosso	94,00					1,1		SI	Chiti-Batelli
Codone	99					40	45	SI	Ernesto G. Occhiato
Combattente	99 , 00 , 01					75,99,150	95,174,200	SI	Ernesto G. Occhiato
Croccolone	00 , 01					2 , 1	3 , 1		Chiti-Batelli
Croccolone	93,95,96,01					1,1,1,1		SI	Ernesto G. Occhiato
Falco cuculo	99 , 00 , 01					2 , 4 , 4	2 , 4 , 4	SI	Ernesto G. Occhiato
Falco cuculo	90,96					216,30		SI	Chiti-Batelli

Falco di palude	99 , 00 , 01					10 , 11 , 6	13 , 12 , 6	SI	Ernesto G. Occhiato
Falco di palude	92,96,99,01				0,1,1,1,2	7		CE+SI	Chiti-Batelli
Falco pecchiaiolo	91,00					1,1		SI	Chiti-Batelli
Falco pescatore									Chiti-Batelli
Fenicottero	01 ,					1	1	SI	Ernesto G. Occhiato
Fenicottero	97,01					1,1		SI	Chiti-Batelli
Fistione turco	00 ,					1	1	SI	Ernesto G. Occhiato
Fistione turco	93,94,99,00					1F,1F,1F,1 Cp		SI	Chiti-Batelli
Forapaglie castagnolo	99			1	1			SI	Ernesto G. Occhiato
Fratichello	00 ,					3	3	SI	Ernesto G. Occhiato
Fratino	95					1M		SI	Chiti-Batelli
Gabbianello									Chiti-Batelli
Gabbiano corallino	92					2		SI	Chiti-Batelli
Gabbiano corallino	99					1	1	SI	Ernesto G. Occhiato
Gambecchio nano	00 , 01					10 , 4	13 , 4	SI	Ernesto G. Occhiato
Garzetta	94,95, 96,97,98,99,00	2,6,20,25,20, 20,20	3,6,20,25,20 ,20,20		3,0,14,0,7,4, 30			CE	Chiti-Batelli
Gavina	00 ,			8	16			SI	Ernesto G. Occhiato
Gavina	90,98,00					1,1,19		SI	Chiti-Batelli
Gru	96					54		CE	Chiti-Batelli
Gufo di palude	97					1		SI	Chiti-Batelli
Marzaiola	99 , 00 , 01					96,35,105	132, 53,125	SI	Ernesto G. Occhiato
Marzaiola	92,00	1 (00)	5 (00)			150 (1992)		SI	Chiti-Batelli
Mignattaio	95					3		SI	Ernesto G. Occhiato
Mignattino	00 , 01					25 , 1	30 , 1	SI	Ernesto G. Occhiato
Mignattino piombato	00 , 01					35 , 2	40 , 2	SI	Ernesto G. Occhiato
Mignattino piombato	91,00					14,39		SI	Chiti-Batelli
Monachella	00 ,					1	1	SI	Ernesto G. Occhiato
Monachella	98,00					1M,1M		SI	Chiti-Batelli
Nibbio bruno	96,99,00,01					1,1,1,1		SI	Ernesto G. Occhiato
Ortolano	99					2	2	SI	Ernesto G. Occhiato
Ortolano	95,99					1,2		SI	Chiti-Batelli
Pagliarolo	00					2		SI	Chiti-Batelli
Pellegrino	98			1	2	2		SI	Chiti-Batelli
Pernice di mare	99,00					1,1		SI	Chiti-Batelli
Pettazzurro	99					1	1	SI	Ernesto G. Occhiato
Picchio verde	00	1						SI	Ernesto G. Occhiato
Pigliamosche	00 ,					2	2	SI	Ernesto G. Occhiato
Pigliamosche	91	1						SI	Chiti-Batelli
Piro-piro boschereccio	99 , 00 , 01					84 ,296, 267	110,491,372	SI	Ernesto G. Occhiato

Piro-piro boschereccio	99					570		CE	Chiti-Batelli
Pispola golarossa	99, 00 , 01					7 , 3 , 2	8 , 7 , 2	SI	Ernesto G. Occhiato
Pittima minore	91					1M		SI	Chiti-Batelli
Pittima reale	99 , 00					17 , 1	17 , 2	SI	Ernesto G. Occhiato
Piviere dorato	91					6		SI	Chiti-Batelli
Quaglia	99 , 00 , 01					1 , 1 , 1	1 , 1 , 1	SI	Ernesto G. Occhiato
Rondine rossiccia	99, 00 , 01					1	1	SI	Ernesto G. Occhiato
Schiribilla	99, 00 , 01					2 , 5 , 4	3 , 6 , 6	SI	Ernesto G. Occhiato
Schiribilla	00					6		SI	Chiti-Batelli
Sgarza ciuffetto	99 , 00 , 01					7 , 10 , 2	7 , 12 , 2	SI	Ernesto G. Occhiato
<b>Sgarza ciuffetto</b>	<b>95, 96,97,98,99,00</b>	<b>0, 1,1,1,3,3</b>	<b>1,1,1,4,4</b>		<b>1,0,1,0,0,0</b>			<b>CE</b>	<b>Chiti-Batelli</b>
Spatola	00 ,					3	3	SI	Ernesto G. Occhiato
Spatola	91,93,95					3,1,1		SI	Chiti-Batelli
Sterna comune	00 ,					2	2	SI	Ernesto G. Occhiato
Sterna comune	95					4		SI	Chiti-Batelli
Sterna maggiore	99					1	1	SI	Ernesto G. Occhiato
Sterna maggiore									Chiti-Batelli
Sterna zampenere	00 ,					3	5	SI	Ernesto G. Occhiato
Sterna zampenere	01					1			Chiti-Batelli
Tarabusino	99 , 00 , 01					1 , 1 , 1	1 , 1 , 1	SI	Ernesto G. Occhiato
Tarabuso	01					1		SI	Chiti-Batelli
Tottavilla	96,01			5 (2001)		3 (1996)		SI	Chiti-Batelli
Voltolino									Chiti-Batelli
Zigolo capinero	90					1M		SI	Chiti-Batelli
Zigolo muciatto	96					1M		SI	Chiti-Batelli

NOME IBA	Stagni della Piana Fiorentina								
NUMERO IBA	083		Garzaia dei Renai		RILEVATORE/I	Simona Romano			
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Nitticora	2000	90	100						
Garzetta	2000	25							
Sgarza ciuffetto	2000	3	4						
Airone guarda buoi	2000	3							

## 088 - MEDIA VALLE DEL FIUME CECINA

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Fiume Cecina (medio corso) - 088

**Regione:** Toscana

**Superficie:** 8.238 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** l'IBA è composta da due zone separate. Una racchiude un tratto dell'alveo del fiume Cecina ed una vasta area boschiva comprendente Serra di Loghe, Macchia Tatti, Macchia Berignone, Campone e I Poggetti. La seconda abbraccia un'altra zona boschiva a sud del fiume Cecina nella quale sono compresi: Poggio Castagne, Puntone di Farneta, Monte Auto, Poggio Grufolato, Poggio Montorsi, Poggio Gabbra, Poggio Carnevale, Poggetto Testioni, Poggio ai Fornelli, Poggio dei Lecconi e Poggio Corno al Bufalo.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Biancone	<i>Circaetus gallicus</i>	B	C6
Occhione	<i>Burhinus oedicephalus</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Nibbio bruno ( <i>Milvus migrans</i> )
Averla cenerina ( <i>Lanius minor</i> )
Averla capirossa ( <i>Lanius senator</i> )



NUMERO IBA	088				RILEVATORE/I	Tellini Guido			
NOME IBA	Media valle del fiume Cecina								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Tarabusino	1992-1997	0	2					SI	
Garzetta	1995-2000			2	10			SI	
Falco pecchiaiolo	1992-1997	2	4					SI	
Nibbio bruno	1992-1997	5	8					SI	
Nibbio reale	1992-1997			0	2			SI	
Biancone	1992-1997	2	3					SI	
Albanella reale	1992-1997			0	5			SI	
Albanella minore	1992-1997	0	2					SI	
Gheppio	1992-1997	3	6					SI	
Pellegrino	1992-1997	1	2					SI	
Quaglia	1992-1997	10	20					SI	
Occhione	1992-1997	5	10					SI	
Tortora	1992-1997	50	200					SI	
Barbagianni	1992-1997	7	15					SI	
Assiolo	1992-1997	20	40					SI	
Civetta	1992-1997	10	20					SI	
Succiacapre	1992-1997	15	30					SI	
Martin pescatore	1992-1997	3	7					SI	
Gruccione	1992-1997	150	300					SI	
Torcicollo	1992-1997	20	50					SI	
Picchio verde	1992-1997	60	120					SI	
Calandrella	1992-1997	5	10					SI	
Cappellaccia	1992-1997	20	50					SI	
Tottavilla	1992-1997	15	30					SI	
Allodola	1992-1997	40	100					SI	
Rondine	1992-1997	20	50					SI	
Calandro	1992-1997	5	10					SI	
Salimpalo	1992-1997	40	100					SI	
Averla piccola	1992-1997	20	50					SI	
Averla cenerina	1992-1997	3	6					SI	
Averla capirossa	1992-1997	10	20					SI	

## 089 - PADULE E TOMBOLO DI BOLGHERI

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Bolgheri - 089

**Regione:** Toscana

**Superficie terrestre:** 1.044 ha  
**marina:** 873 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** area dunale e retrodunale della costa tirrenica. L'IBA è compresa tra il Fosso Camilla a nord, la ferrovia ad est, il Fosso Bolgheri a sud ed il mare ad ovest (compresa una fascia marina di 2 km dalla linea di costa).

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Piviere dorato	<i>Pluvialis apricaria</i>	W	C6

NUMERO IBA	089				RILEVATORE/I	Tellini Guido			
NOME IBA	Padule e tombolo di Bolgheri								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Piviere dorato	1991-1995			15,70,53,137,61					
Serra, Magnani, Dall'Antonia e Baccetti Risultati dei censimenti degli uccelli acquatici svernanti in Italia, 1991-1995. INFS									

## 090 - CRETE SENESI

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Crete Senesi - 090

**Regione:** Toscana

**Superficie:** 15.125 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** area collinare argillosa interessata da fenomeni erosivi che evolvono in forme calanchive e mammellonari. L'IBA corrisponde ai SIC:

IT5190005- Monte Oliveto Maggiore e Crete di Asciano;

IT5190011- Crete dell'Orcia e del Formone;

IT5190010Lucciolabella;

IT5190004- Crete di Camposodo e Crete di Leonina

in quanto questi sono ben rappresentativi degli ambienti di maggior pregio per l'ornitofauna.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Biancone	<i>Circaetus gallicus</i>	B	C6
Albanella minore	<i>Circus pygargus</i>	B	C6
Occhione	<i>Burhinus oedicnemus</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Albanella reale ( <i>Circus cyaneus</i> )
Lanario ( <i>Falco biarmicus</i> )
Succiacapre ( <i>Caprimulgus europaeus</i> )
Tottavilla ( <i>Lullula arborea</i> )

NUMERO IBA	090				RILEVATORE/I	Tellini Guido			
NOME IBA	Crete senesi								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Garzetta	2000			2	10			CE	
Airone bianco maggiore	2000			1	2			CE	
Falco pecchiaiolo	1995-2000	2	5					SI	
Nibbio reale	1990-2000			0	15			SI	
Nibbio bruno	1995-2000	1	4					SI	
Biancone	1997-2000	2	4					SI	
Albanella reale	1995-2000			5	15			SI	
Albanella minore	1990-2000	2	10					SI	
Gheppio	1990-2000	10	30					SI	
Lanario	1990-2000	1	3					CE	
Pellegrino	1990-2000	1	2					SI	
Quaglia	1990-2000	50	150					SI	
Occhione	1998-2000	15	30					SI	
Tortora	1990-2000	150	400					SI	
Barbagianni	1990-2000	40	100					SI	
Assiolo	1990-2000	15	40					SI	
Civetta	1990-2000	200	500					SI	
Succiacapre	1990-2000	20	40					SI	
Martin pescatore	1990-2000	2	5					SI	
Gruccione	1990-2000	20	200					SI	
Torcicollo	1990-2000	150	400					SI	
Picchio verde	1990-2000	200	500					SI	
Calandrella	1990-2000	5	20					SI	
Cappellaccia	1990-2000	100	200					SI	
Tottavilla	1990-2000	50	150					SI	
Allodola	1990-2000	150	400					SI	
Rondine	1990-2000	150	500					SI	
Calandro	1990-2000	5	30					SI	
Salimpalo	1990-2000	150	500					SI	
Averla piccola	1995-2000	50	150					SI	
Averla cenerina	1990-2000	0	5					SI	
Averla capirossa	1990-2000	5	30					SI	
Averla maggiore	1990-2000			0	5			SI	

## 093 - LAGHI DI MONTEPULCIANO E CHIUSI

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Laghi di Montepulciano e Chiusi - 093

**Regione:** Toscana

**Superficie:** 2.137 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** laghi di acqua dolce di modesta profondità, circondati da zone palustri rivestite da ampi fragmiteti. Il confine ovest corre in parte lungo il Canale Maestro della Chiana ed in parte lungo la ferrovia. Il confine est in parte è situato sulla strada che dalla località Capanne porta prima a Mugnanesi e poi a Porto, in parte segue il confine regionale.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Tarabusino	<i>Ixobrychus minutus</i>	B	C6
Airone rosso	<i>Ardea purpurea</i>	B	C6
Sgarza ciuffetto	<i>Ardeola ralloides</i>	B	C6
Forapaglie castagnolo	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Nitticora ( <i>Nycticorax nycticorax</i> )
--

[illegible]

## 096 - ARCIPELAGO TOSCANO

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Arcipelago toscano – 096

**Regione:** Toscana

**Superficie terrestre:** 20.760 ha  
**marina:** 23.876 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** l'IBA comprende tutte le isole incluse nel Parco Nazionale dell'Arcipelago di Toscana ossia: Gorgona, Capraia, Elba, Pianosa, Montecristo, Giglio e Giannutri. Attorno a tutte le isole, tranne l'Isola d'Elba, è compresa una fascia marina larga 2 km. Sono inclusi nell'IBA anche le Formiche di Grosseto (lo shape file delle province le posiziona in maniera errata, quindi c'è un'apparente non sovrapposizione), la Formica di Montecristo, Cerboli, l'Isola Palmaiola, inclusa una fascia marina di 500 m. Sono inclusi nell'IBA anche l'Isola Paolina, gli scogli di Punta Contessa, lo Scoglio della Triglia, lo Scoglio Corbella, lo scoglio di Remaiolo e l'Isolotto del Liscoli inclusa una fascia marina di 200 m. Non tutti questi sono riportati nella cartografia digitale per questione di scala. Le aree urbane sono tutte incluse nell'IBA tranne per quel che riguarda l'Isola d'Elba nella quale il perimetro segue il confine del Parco Nazionale tranne in corrispondenza del SIC IT5160012- Monte Capanne e Promontorio dell'Enfola, dove l'IBA corrisponde al perimetro del SIC stesso.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Berta maggiore	<i>Calonectris diomedea</i>	B	C6
Marangone dal ciuffo	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	B	C6
Pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	B	C6
Gabbiano corso	<i>Larus auduini</i>	B	A1, A4ii, B1ii, C1, C2, C6
Succiacapre	<i>Caprimulgus europaeus</i>	B	C6
Monachella	<i>Oenanthe hispanica</i>	B	A3
Magnanina sarda	<i>Sylvia sarda</i>	B	A3, C6
Magnanina	<i>Sylvia undata</i>	B	A3, C6
Sterpazzolina	<i>Sylvia cantillans</i>	B	A3



### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Pernice rossa ( <i>Alectoris rufa</i> )
Berta minore ( <i>Puffinus yelkouan</i> )
Averla capirossa ( <i>Lanius senator</i> )

[illegible]

## 097 - DIACCIA BOTRONA

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Diaccia Botrona - 097

**Regione:** Toscana

**Superficie terrestre:** 2.964 ha  
**marina:** 1.283 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** l'IBA comprende la Palude di Castiglione, parte del Padule Aperto e le pinete costiere tra cui quella del Tombolo. Il confine è rappresentato dal fiume Bruna a nord – ovest, dall'argine Affacciato e dall'emissario San Leopoldo ad est e dalla costa (compresa una fascia di mare larga 2 km) a sud – ovest.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Airone bianco maggiore	<i>Casmerodius alba</i>	W	C6
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	W	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Tarabuso ( <i>Botaurus stellaris</i> )
Albanella reale ( <i>Circus pygargus</i> )

NUMERO IBA	097				RILEVATORE/I				
NOME IBA	Padule di Diaccia Botrona								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Airone bianco maggiore	91-95			48				B	1
Tarabuso	97,98,99,00,01	1,3,2,1,0 M	4,4,2,1,0 M			100	400	CE	Luca Puglisi, ined
Falco di palude	93-95			10				B	1
Albanella reale	1990-2000				40			SI	Luca Puglisi, ined
<sup>1</sup> Serra L., Magnani A., Dall'Antonia P. e Baccetti N. 1997. Risultati dei censimenti dei censimenti degli uccelli acquatici svernanti in Italia 1991-1995.									

## 098 - MONTI DELL'UCCELLINA, STAGNI DELLA TRAPPOLA E BOCCA D'OMBRONE

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Monti dell'uccellina, Stagni della Trappola e Bocca d'ombrone - 098

**Regione:** Toscana

**Superficie terrestre:** 10.266 ha  
**marina:** 4.444 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** dorsale collinare calcarea lungo la costa tirrenica comprendente anche falesie e dune costiere intervallate da stagni e paludi salmastre collegati con l'estuario del fiume Ombrone. Include buona parte dell'area del Parco Regionale della Maremma, limitandosi alle aree di maggior rilevanza ornitologica. Il confine ovest è costituito dalla costa compresa una fascia di mare larga 2 km. Il confine est corre in gran parte lungo la ferrovia partendo a sud da Fonteblanda (l'abitato di Talamone resta escluso) fino a Stazione Alberese. Da qui il confine corre lungo la strada che porta ad Alberese (che rimane fuori dall'IBA) e poi a S. Maria di Rispecchia dove riprende la ferrovia. A nord il confine è rappresentato dall'argine del fiume Ombrone, poi dall'acquedotto fino alla costa lasciando fuori l'abitato di Principina a Mare.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Piviere dorato	<i>Pluvialis apricaria</i>	W	C6
Beccapesci	<i>Sterna sandvicensis</i>	W	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Ghiandaia marina ( <i>Coracias garrulus</i> )
---

Numero IBA	098			Rilevatore	Ernesto G. Occhiato				
Nome IBA	Monti Uccellina, Stagni della Trappola e Bocca d'Ombrone								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Strolaga mezzana	99			2	3			SI	
Cicogna bianca	99					1	2	SI	
Mignattaio	2000			1	1			SI	
Lanario	2000			1	1			SI	
Pellegrino	2000			1	1			SI	
Piviere dorato	99 , 00			35 , 49	40 , 52			SI	
Beccapesci	93-95			13				B	1
Sterna comune	2001	4	5					SI	
Fratichello	2001	3	4					SI	
Ghiandaia marina	99, 00, 01	2, 2, 2	3, 3, 3					SI	
Magnanina	2000			12	14				
Gufo di palude	2000					1	1	SI	
Quattrocchi	99			1	2			SI	
Oca lombardella	99			2	4			SI	
Zigolo golarossa	99			9	12			SI	

1 Serra L., Magnani A., Dall'Antonia P. e Baccetti N. 1997. Risultati dei censimenti dei censimenti degli uccelli acquatici svernanti in Italia 1991-1995.

## 193 - ARGENTARIO, LAGUNA DI ORBETELLO E LAGO DI BURANO

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Argentario – 103

Laguna di Orbetello e Lago di Burano - 104

**Regione:** Toscana

**Superficie terrestre:** 12.165 ha

**marina:** 13.654 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** sono state unite due IBA che nel progetto IBA 1998-2000 erano confinanti, in un'IBA che individua chiaramente un unico comprensorio geografico. Essa comprende tutto il promontorio calcareo dell'Argentario (compresi i centri abitati), i Tomboli Feniglia e Giannella, la laguna di Orbetello e il lago retrodunale di Burano più a sud. L'IBA contiene anche il Lago San Floriano, disgiunto dal resto dell'area. Il confine nord è rappresentato dalla foce del fiume Albegna, il confine est corre lungo la ferrovia (includendo anche gli abitati di Ansedonia ed Orbetello) fino al confine regionale in località Graticciata. Essendo compresa una fascia di mare di 2 km dalla costa sono incluse nell'IBA anche tutti gli scogli ed isolette intorno al Monte Argentario, è inclusa anche l'Isola Formica di Burano.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Airone bianco maggiore	<i>Casmerodius alba</i>	W	C6
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	W	C6
Fenicottero	<i>Phenicopterus ruber</i>	W	C6
Moretta tabaccata	<i>Aythya nyroca</i>	W	A1, C1, C6
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	W	C6
Avocetta	<i>Recurvirostra avosetta</i>	W	C6
Beccapesci	<i>Sterna sandvicensis</i>	W	C6
Monachella	<i>Oenanthe hispanica</i>	B	A3
Sterpazzolina	<i>Sylvia cantillans</i>	B	A3

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Spatola ( <i>Platalea leucorodia</i> )
--

NUMERO IBA	193				RILEVATORE/I				
NOME IBA	Argentario, Laguna di Orbetelloe Lago di Burano								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Garzetta	1995	216	216					CE	1
Garzetta	1995			132				CE	2
Airone bianco maggiore	1995			203	203			CE	1
Spatola	1995			49	49			CE	2
Fenicottero	1995			616	2500			CE	1
Moretta tabaccata	1995			4	19			CE	1
Falco di palude	1995			21				CE	2
Avocetta	1995			40	87			CE	1
Beccapesci	1995			57	96			CE	1
Monachella	1995	10						CE	1
Sterpazzolina	1995	500						CE	1
Sterpazzola di Sardegna	1995	10						CE	1
Magnanina sarda	1995	20						CE	1
1- Gariboldi, Rizi e Casale, Aree importanti per l'avifauna in Italia. 2000 LIPU									
2- Serra, Magnani, All'Antonia e Baccetti, Risultati dei censimenti degli uccelli acquatici svernanti in Italia. 1991-1995. INFS 1997									



## 194 - VALLE DEL FIUME ALBEGNA

**Nome e codice IBA 1998-2000:** -

**Regione:** Toscana

**Superficie:** 38.039 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** l'IBA include l'alta e media Valle dell'Albegna ed il suo bacino idrografico di destra fino all'altezza di Scansano, nonché buona parte del bacino idrografico del Torrente Trasubbie.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Falco pecchiaiolo	<i>Pernis apivorus</i>	B	C6
Biancone	<i>Circaetus gallicus</i>	B	C6
Albanella minore	<i>Circus pygargus</i>	B	C6
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	B	B2, C2, C6
Occhione	<i>Burhinus oedicephalus</i>	B	C6
Succiacapre	<i>Caprimulgus europaeus</i>	B	C6
Averla cenerina	<i>Lanius minor</i>	B	C6
Ortolano	<i>Emberiza hortulana</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Albanella reale ( <i>Circus cyaneus</i> )
Tottavilla ( <i>Lullula arborea</i> )
Averla piccola ( <i>Lanius collurio</i> )
Averla capirossa ( <i>Lanius senator</i> )

NUMERO IBA	194			RILEVATORE/I		Tellini Guido			
NOME IBA	Valle del fiume Albegna								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Garzetta	1990-2000			10	50			SI	
Falco pecchiaiolo	1990-2000	10	30					SI	
Nibbio bruno	1990-2000	2	10					SI	
Nibbio reale	1990-2000			0	10			SI	
Biancone	1990-2000	5	10					SI	
Albanella reale	1990-2000			10	30			SI	
Albanella minore	1990-2000	15	40					SI	
Aquila reale	1990-2000			0	1			SI	
Gheppio	1990-2000	25	80					SI	
Lanario	1990-2000	2	3					SI	
Pellegrino	1990-2000	1	4					SI	
Quaglia	1990-2000	200	500					SI	
Occhione	1990-2000	15	40					SI	
Tortora	1990-2000	400	800					SI	
Barbagianni	1990-2000	60	200					SI	
Assiolo	1990-2000	60	200					SI	
Civetta	1990-2000	60	200					SI	
Succiapapre	1990-2000	50	150					SI	
Martin pescatore	1990-2000	5	15					SI	
Gruccione	1990-2000	200	500					SI	
Torcicollo	1990-2000	200	500					SI	
Picchio verde	1990-2000	150	400					SI	
Calandrella	1990-2000	25	100					SI	
Cappellaccia	1990-2000	100	300					SI	
Tottavilla	1990-2000	100	300					SI	
Allodola	1990-2000	200	500					SI	
Rondine	1990-2000	100	300					SI	
Calandro	1990-2000	25	100					SI	
Saltimpalo	1990-2000	300	600					SI	
Codirossone	1990-2000	3	10					SI	
Passero solitario	1990-2000	5	20					SI	
Magnanina	1990-2000	5	20					SI	
Bigia grossa	1990-2000	0	5					SI	
Averla piccola	1990-2000	50	200					SI	
Averla cenerina	1990-2000	20	50					SI	
Averla capirossa	1990-2000	30	100					SI	
Ortolano	1990-2000	50	150					SI	

## 219 – ORTI - BOTTAGONE

**Nome e codice IBA 1998-2000:** -

**Regione:** Toscana

**Superficie:** 91 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** piccola zona umida nei pressi di Piombino, delimitata ad ovest dal Fosso Diavolo a nord della foce del fiume Cornia.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Tarabuso ( <i>Botaurus stellaris</i> )
Tarabusino ( <i>Ixobrychus minutus</i> )
Airone rosso ( <i>Ardea purpurea</i> )

NUMERO IBA	219				RILEVATORE/I	Paolo Politi			
NOME IBA	Orti- Bottagone								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Tarabuso	99,00,01	3,2,0 M	3,2,0 M					CE	
Tarabusino	98-01	4	6					CE	
Airone rosso	98-01	2	3					CE	
Falco di palude	98,99,00,01	3,4,5,4	3,4,5,4					CE	
Cavaliere d'Italia	91-01		28					CE	
Avocetta	95	2						CE	
Calandrella	96-01	3	4					CE	
Calandro	97	1						CE	
Fprapaglie castagnolo	93-01	6	7					CE	
Averla cenerina	97	1						CE	

## Umbria

Vengono presentate le seguenti IBA:

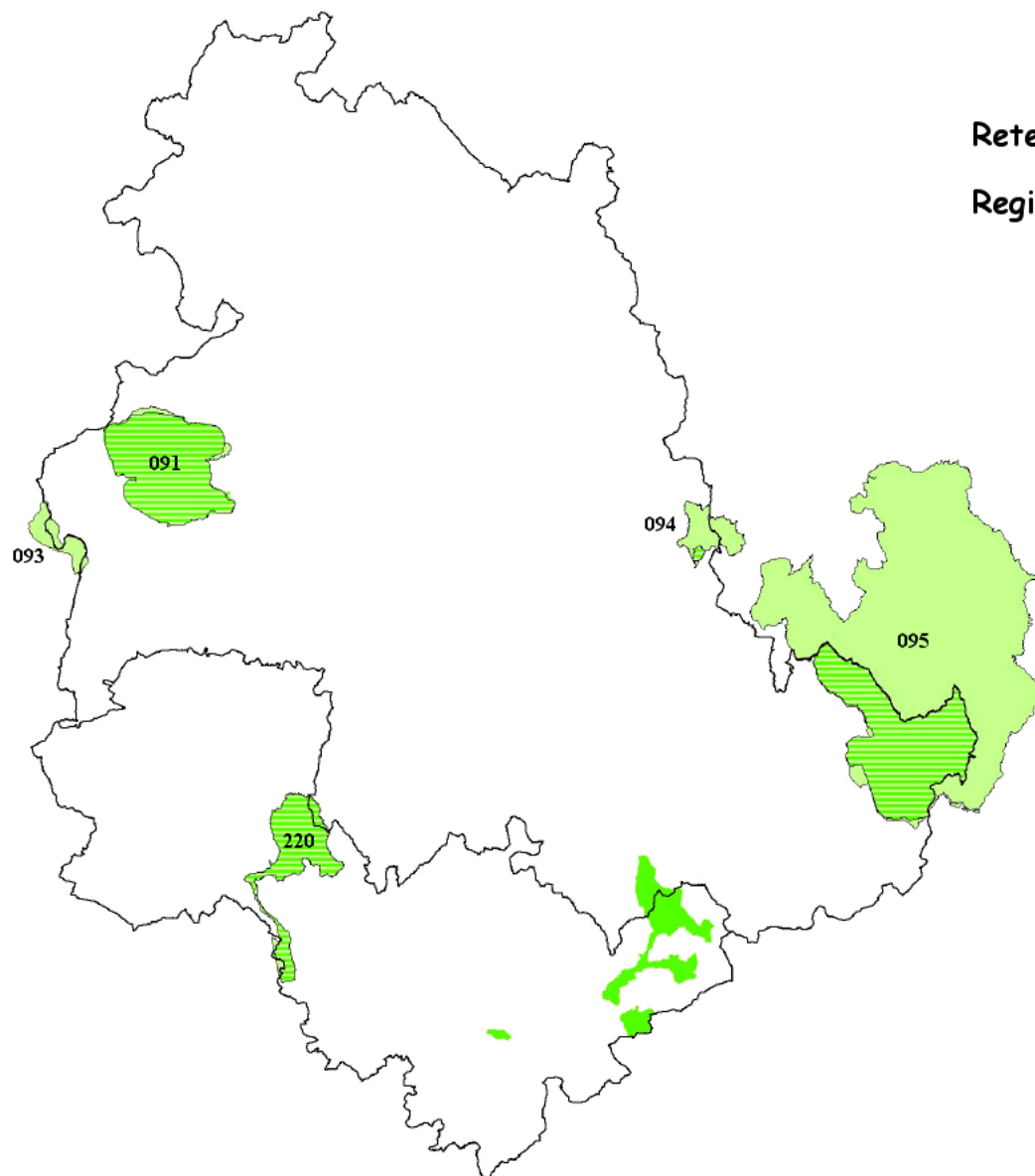
- 091- “Lago Trasimeno”;
- 094- “Colfiorito”;
- 220- “Valle del Tevere”.

L’IBA 094- “Colfiorito” si estende in parte in territorio marchigiano. L’IBA 220- “Valle del Tevere” ricade in parte nel territorio laziale, il codice e il nome sono stati cambiato da 100- “Lago di Alviano” a 220- “Valle del Tevere” che meglio descrivono la reale estensione dell’IBA. L’IBA 093- “Laghi di Montepulciano e Chiusi” si estende in parte anche in territorio toscano e viene presentata con quest’ultima regione. L’IBA 095- “Monti Sibillini” ricade per gran parte in territorio marchigiano, quindi, viene presentata con le IBA delle Marche.

Il sistema delle IBA umbre comprende esclusivamente zone umide che sono state perimetrate seguendo per lo più strade e, nel caso dell’IBA 220- “Valle del Tevere”, carrarecce.

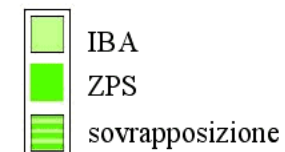
La regione è coperta dalle tavolette (serie 25V) che risalgono agli anni ’40-’50.

# SVILUPPO DI UN SISTEMA NAZIONALE DELLE ZPS (Zone di Protezione Speciale) SULLA BASE DELLA RETE DELLE IBA (Important Bird Areas)



Rete IBA/ZPS

Regione Umbria



IBA091	Lago Trasimeno
IBA093	Laghi di Montepulciano e Chiusi
IBA094	Colfiorito
IBA095	Monti Sibillini
IBA220	Valle del Tevere

## 091- LAGO TRASIMENO

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Lago Trasimeno - 091

**Regione:** Umbria

**Superficie:** 14.812 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** lago d'acqua dolce poco profondo a 10 km a nord di Perugia. E' il più esteso corpo d'acqua dolce dell'Italia centro-meridionale e rappresenta un importante sito di svernamento per l'avifauna acquatica. Il perimetro corre lungo strade e racchiude il lago e le sue sponde.

### Categorie e criteri IBA

**Criteri generali:**

A4iii, C4

**Criteri relativi a singole specie**

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Fischione	<i>Anas penelope</i>	W	A4i, B1i, C3
Folaga	<i>Fulica atra</i>	W	A4i, B1i, C3
Moretta tabaccata	<i>Aythya nyroca</i>	W	A1, C1, C6
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	W	C6

**Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione**

Cormorano (*Phalacrocorax carbo*)

[illegible]



## 094- COLFIORITO

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Colfiorito - 094

**Regione:** Umbria, Marche

**Superficie:** 3.135 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** sito carsico dell'Appennino umbro comprendente la Palude di Colfiorito, i Piani di Colle Croce, di Annifo, di Arvello, di Colfiorito, il Col Falcone e i Monti Grillo e Orve.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Tarabuso	<i>Botaurus stellaris</i>	B	C6
Tarabusino	<i>Ixobrychus minutus</i>	B	C6
Albanella minore	<i>Circus pygargus</i>	B	C6
Ortolano	<i>Emberiza hortulana</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Averla piccola ( <i>Lanius collurio</i> )
---

NUMERO IBA 094				RILEVATORE/I		Marco GUSTIN			
NOME IBA COLFIORITO									
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Airone bianco maggiore	1995						3	B	Bencivenga et al. 1996
Airone rosso	1995	1						B	Bencivenga et al. 1996
Albanella minore	1995	8	10					CE	Cagnucci ined.
Averla piccola	2000, 01	30	50					SI	Gustin ined.
Falco di palude	2001							CE	Cagnucci & Puglisi ined.
Garzetta	1995						4	B	Bencivenga et al. 1996
Marzaiola	1995						30	B	Bencivenga et al. 1996
Nitticora	1995					6		B	Bencivenga et al. 1996
Ortolano	2000, 01	40	50					SI	Cagnucci ined.
Pagliarolo	2001						1	CE	Laurenti ined.
Piro-piro boschereccio	1995						100-150	B	Bencivenga et al. 1996
Pittima reale	1995						16	B	Bencivenga et al. 1996
Piviere dorato	1995						4	B	Bencivenga et al. 1996
Rondine	2000,01						50.000	SI	Gustin & Laurenti ined.
Sgarza ciuffetto	1995						3	B	Bencivenga et al. 1996
Tarabusino	1995	10						B	Bencivenga et al. 1996
Tarabuso	00, 01	8						B	Puglisi ined.
Bencivenga L., Messini M., Renzini F. & Velatta F. 1996. Nuovi dati sull'avifauna legata alle zone umide negli altipiani di Colfiorito (Perugia). UDI, Anno XXI, 1: 60-69.									

## 220 – VALLE DEL TEVERE

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Lago di Alviano - 100

**Regione:** Umbria, Lazio.

**Superficie:** 7.253 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** l'IBA comprende la media valle del Fiume Tevere ed include i laghi d'acqua dolce di origine artificiale Corsara e Alviano. Il perimetro dell'IBA corrisponde con quello della ZPS IT5220024- Valle del Tevere- Laghi Corbara- Alviano. I file raster che rappresentano questa IBA sono tutti incompleti, per cui non è stato possibile produrre la cartografia IGM.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Moretta tabaccata	<i>Aythya nyroca</i>	W	A1, C1, C6

NUMERO IBA	220				RILEVATORE/I				
NOME IBA	Valle del Tevere								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Nibbio bruno	1995	4	8						1
Moretta tabaccata	1994-95			3	4				2
1 Gariboldi, Rizzi e Casale, Aree importanti per l'avifauna in Italia. 2000 LIPU									
2 Serra, Magnani, Dall'Antonia e Baccetti, Risultati dei censimenti degli uccelli acquatici svernanti in Italia, 1991-1995. INFS 1997									

## Marche

Vengono presentati i perimetri delle seguenti IBA:

- 085- “Monte Conero”;
- 087- “Sentina”;
- 095- “Monti Sibillini”;
- 212- “Monte Catria, Monte Acuto e Monte della Strega”;
- 213- “Furlo”.

L’IBA 095- “Monti Sibillini” ricade a cavallo del confine umbro. L’IBA 204- “Gran Sasso e Monti della Laga”, che ricade a cavallo dei confini laziale ed abruzzese, viene presentata con l’Abruzzo. L’IBA 094 “Colfiorito” ricade in parte in territorio umbro e viene presentata con quest’ultima regione.

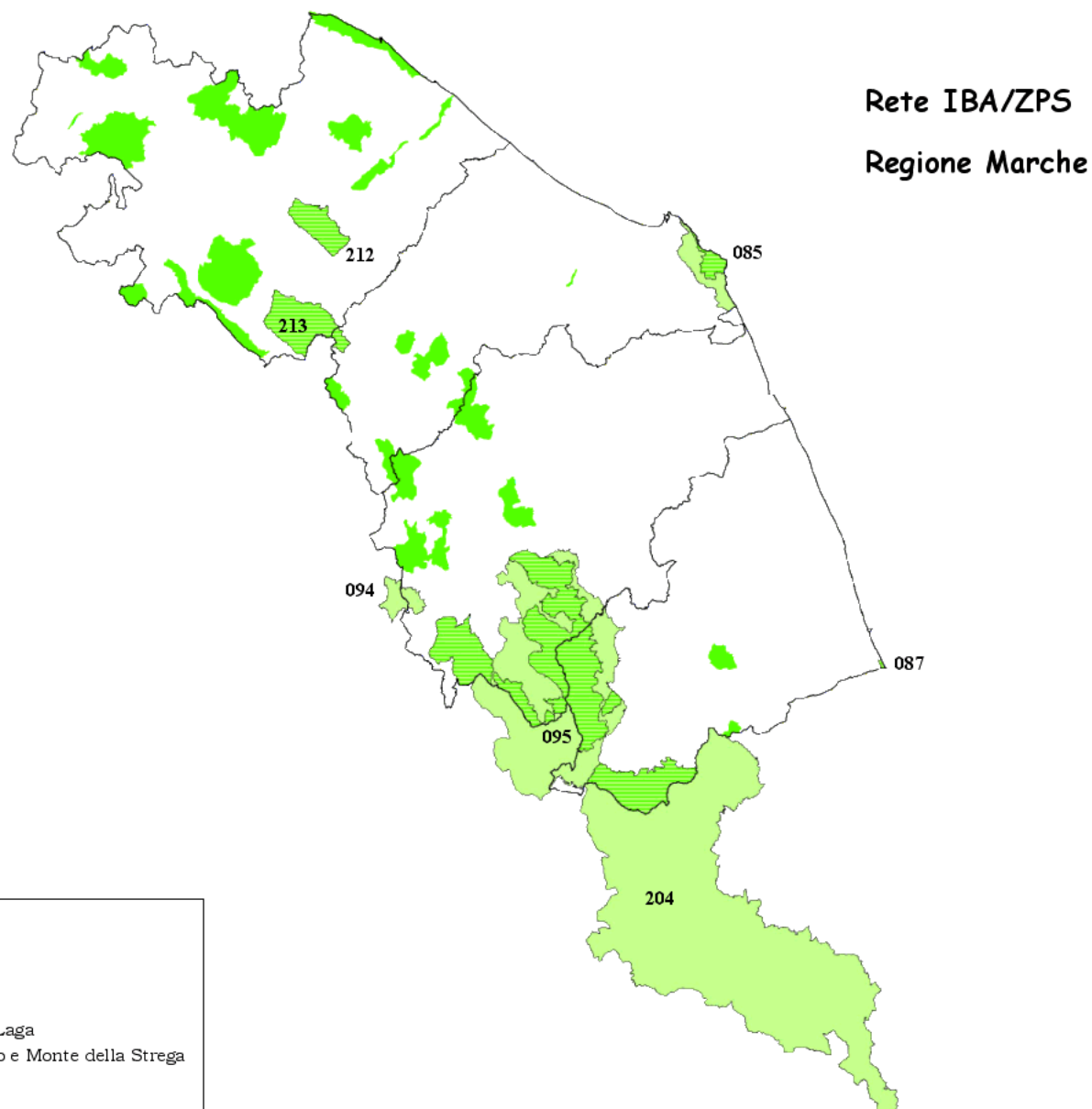
Rispetto all’inventario del 2000, l’IBA 086- “Gola del Furlo e Monte Catria” è stata divisa nelle IBA 212- “Monte Catria, Monte Acuto e Monte della Strega” e 213- “Furlo”. Queste corrispondono a due siti disgiunti già individuati indipendentemente come ZPS.

Il perimetro dell’IBA 095- “Monti Sibillini” segue per lo più i confini del Parco Nazionale e delle ZPS confinanti (vedi scheda del sito per dettagli).

La quasi totalità del sistema IBA marchigiano è già coperto da ZPS o aree protette.

La serie cartografica (25V) che ricopre il territorio delle Marche risale agli anni ‘40 e ‘50.

# SVILUPPO DI UN SISTEMA NAZIONALE DELLE ZPS (Zone di Protezione Speciale) SULLA BASE DELLA RETE DELLE IBA (Important Bird Areas)



IBA085	Monte Conero
IBA087	Sentina
IBA094	Colfiorito
IBA095	Monti Sibillini
IBA204	Gran Sasso e Monti della Laga
IBA212	Monte Catria, Monte Acuto e Monte della Strega
IBA213	Furlo

## 085- MONTE CONERO

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Monte Conero - 085

**Regione:** Marche

**Superficie:** 5.924 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** l'IBA include il promontorio calcareo del Conero a sud-est della città di Ancona che degrada in un sistema di colline verso l'interno. Il Parco Regionale del Conero coincide con l'IBA. L'area è uno dei più importanti colli di bottiglia d'Italia per i rapaci migratori.

### Categorie e criteri IBA

**Criteri generali:**

B1iv, C5

## 087- SENTINA

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Sentina - 087

**Regione:** Marche

**Superficie:** 122 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** zona umida costiera residua importante per la sosta dell'avifauna migratrice. L'IBA coincide con la ZPS IT5340022- Litorale di Porto d'Ascoli (La Sentina).

### Categorie e criteri IBA

**Criteri generali:**

C7



NUMERO IBA	087				RILEVATORE/I		Pandolfi, Ravaglia		
NOME IBA	Sentina								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Garzetta				11	50				
Airone rosso						6	10		
Cicogna bianca						6	10		
Albanella minore						6	10		
Albanella reale				1	5				
Cavaliere d'Italia						6	10		
Martin pescatore		6	10						

## 095- MONTI SIBILLINI

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Monti Sibillini - 095

**Regione:** Marche, Umbria

**Superficie:** 82.986 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** massiccio montuoso dell'Appennino centrale ai confini di Umbria e Marche. L'area è caratterizzata da vaste praterie d'alta quota, boschi di latifoglie ed ambienti rocciosi. L'IBA include il Parco nazionale dei Monti Sibillini e le seguenti ZPS in via di designazione:

- dalla gola del Fiastrone al Monte Vettore;
- Valnerina, M.na di Torricchio, M.ti Fema e Cavallo.

L'IBA include anche il territorio a sud-ovest di Sarnano compreso tra la strada n° 78 ed il confine del Parco.

Il perimetro elettronico è stato ricavato da quello ufficiale del Parco Nazionale, la cui georeferenziazione è inesatta, e dalle ZPS. Si è comunque scelto di utilizzarlo per rendere evidente la sovrapposizione tra IBA, ZPS e Parco.

### Categorie e criteri IBA

**Criteri relativi a singole specie:**

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Biancone	<i>Circaetus gallicus</i>	B	C6
Aquila reale	<i>Aquila chrysaetos</i>	B	C6
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	B	B2, C2, C6
Pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	B	C6
Coturnice	<i>Alectoris graeca</i>	B	C6
Succiacapre	<i>Caprimulgus europaeus</i>	B	C6
Calandro	<i>Anthus campestris</i>	B	C6
Averla piccola	<i>Lanius collurio</i>	B	C6
Gracchio corallino	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	B	C6
Ortolano	<i>Emberiza hortulana</i>	B	C6

**Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione**

Falco pecchiaiolo ( <i>Pernis apivorus</i> )
Quaglia ( <i>Coturnix coturnix</i> )
Gufo reale ( <i>Bubo bubo</i> )
Tottavilla ( <i>Lullula arborea</i> )

NUMERO IBA	95			RILEVATORE/I		PAOLO PERNA			
NOME IBA	Monti Sibillini								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Falco pecchiaiolo	2001	5						SI	
Biancone	2001	2	5					SI	
Aquila reale	2001	6	7					CE	
Gheppio	2001	70						SI	
Lanario	2001	2	3					CE	
Pellegrino	2001	15	17					CE	
Coturnice	2001	300						SI	
Starna	2001	30						SI	
Quaglia	2001	600 m						SI	
Tortora	2001	300						SI	
Barbagianni	2001	50						SI	
Assiolo	2001	30						SI	
Gufo reale	2001	1	3					SI	
Civetta	2001	150						SI	
Succiacapre	2001	100						SI	
Torcicollo	2001	70						SI	
Picchio verde	2001	200						SI	
Calandrella	2000	3						SI	
Tottavilla	2001	150						SI	
Allodola	2001	300						SI	
Rondine	2001	150						SI	
Calandro	2001	300						SI	
Codiroso	2001	100						SI	
Saltimepalo	2001	300						SI	
Codirossone	2001	50						SI	
Passero solitario	2001	20						SI	
Pigliamosche	2001	60						SI	
Balia dal collare	2001	3						SI	
Averla piccola	2001	400						SI	
Gracchio corallino	2001	150						SI	
Zigolo muciatto	2001	150						SI	
Ortolano	2001	50						SI	

## 212 - MONTE CATRIA, MONTE ACUTO E MONTE DELLA STREGA

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Gola del Furlo e Monte Catria - 086

**Regione:** Marche

**Superficie:** 4.932 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** l'IBA include una zona montana a nord-ovest di Sassoferrato che corrisponde alla ZPS IT5310031- Monte Catria, Monte Acuto e Monte della Strega.

### Categorie e criteri IBA

**Criteri generali:**

C7

**Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione**

Coturnice ( <i>Alectoris graeca</i> )
---------------------------------------

NUMERO IBA	212				RILEVATORE/I		Pandolfi, Ravaglia		
NOME IBA	Monte Catria, Monte acuto e Monte della Strega								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Aquila reale		1							
Lanario		1	5						
Pellegrino		1	5						
Tottavilla		11	50						
Calandro		11	50						
Averla piccola		11	50						
Ortolano		11	50						
Coturnice		11	50						

## 213 - FURLO

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Gola del Furlo e Monte Catria - 086

**Regione:** Marche

**Superficie:** 8.896 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** zona montana dell'Appennino marchigiano caratterizzata da pareti rocciose e boschi di Roverella e Carpino nero. Il perimetro dell'IBA coincide con quello della ZPS IT5310029- Furlo.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie:

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Gracchio corallino	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Succiacapre ( <i>Caprimulgus europaeus</i> )
Averla piccola ( <i>Lanius collurio</i> )

NUMERO IBA	213				RILEVATORE/I		Pandolfi, Ravaglia		
NOME IBA	Furlo								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Falco pecchiaiolo		1	5						
Albanella minore		1	5						
Aquila reale		1							
Lanario		1	2						
Pellegrino		1	5						
Gufo reale		1	5						
Succiacapre		11	50						
Tottavilla		1	5						
Calandro		11	50						
Averla piccola		50	100						
Gracchio corallino		10							
Ortolano		11	50						

## Lazio

Vengono presentati i perimetri delle seguenti IBA:

- 099- “Lago di Bolsena”;
- 102- “Selva del Lamone”;
- 105- “Laghi Reatini”;
- 106- “Monti Reatini”;
- 108- “Lago di Vico”;
- 112- “Saline di Tarquinia”;
- 113- “Monti Lucretili”;
- 117- “Litorale Romano”;
- 120- “Monti Lepini”;
- 123- “Ausoni e Aurunci”;
- 210- “Lago di Bracciano e Monti della Tolfa”;
- 211- “Parco Nazionale del Circeo e Isole Pontine”.

Le IBA 114- “Sirente, Velino e Montagne della Duchessa”, 118- “Monti Ernici e Simbruini”, 119- “Parco Nazionale d’Abruzzo” e 204- “Gran Sasso e Monti della Laga” ricadono in parte in territorio abruzzese (e marchigiano) e vengono trattate con le IBA abruzzesi. L’IBA 220- “Valle del Tevere” ricade in gran parte in territorio umbro ed è presentata con questa regione.

Rispetto all’inventario del 2000, l’IBA 109- “Cicolano” e l’IBA 116- “Costa da Palo a Santa Marinella” sono state escluse in quanto non rispondenti ai criteri applicati nel presente lavoro.

Le IBA 110- “Lago di Bracciano e aree circostanti” e 111- “Monti della Tolfa” sono state unite nell’IBA 210- “Lago di Bracciano e Monti della Tolfa” in quanto il sistema collinare della Tolfa e le aree circostanti al lago rappresentano un sistema ambientale senza soluzione di continuità, caratterizzato dalla presenza di specie mediterranee quali l’Averla capirossa, l’Averla cenerina e la Ghiandaia marina. Il Lago di Bracciano è intensamente utilizzato dalla popolazione di Nibbio bruno nidificante nelle aree collinari adiacenti.

Le IBA 121- “Parco Nazionale del Circeo” e 122- “Isole Ponziane” sono state unite nell’IBA 211- “Parco Nazionale del Circeo e Isole Pontine” in quanto entrambe comprese all’interno dello stesso Parco Nazionale ed interessate da un importante flusso migratorio.

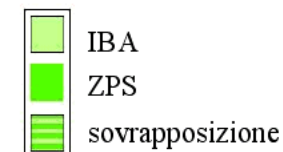
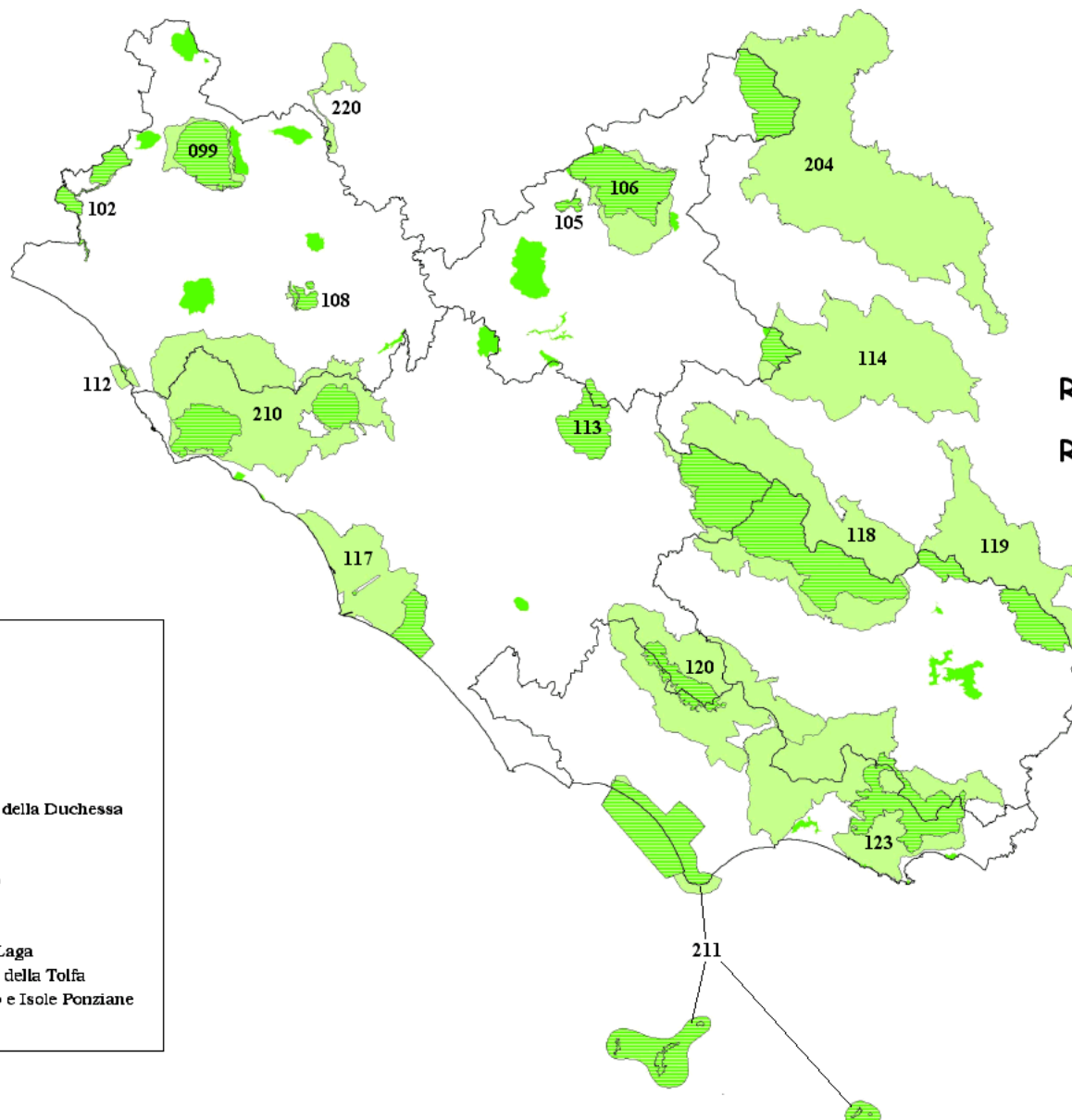
Data la grande varietà delle IBA laziali sia come estensione che come morfologia, sono stati utilizzati diversi elementi per la perimetrazione (fiumi, crinali, strade, confini di ZPS, ecc). Per i



dettagli si rimanda alle singole schede. La serie cartografica (25V) che ricopre il territorio laziale è per lo più estremamente vecchia con rilevamenti risalenti all'800 ed aggiornamenti degli anni '30 e '40.

Nel caso dell'IBA 102 "Selva del Lamone" si è ritenuto adeguato il perimetro dell'attuale ZPS. Poiché il formato digitale della ZPS IT6010013- Selva del Lamone è in una scala non adeguata per la perimetrazione dell'IBA non è stato possibile cartografare il sito, ciò nonostante si è utilizzato lo shape file della ZPS, onde evitare apparenti discrepanze tra IBA e ZPS.

# SVILUPPO DI UN SISTEMA NAZIONALE DELLE ZPS (Zone di Protezione Speciale) SULLA BASE DELLA RETE DELLE IBA (Important Bird Areas)



Rete IBA/ZPS  
Regione Lazio

IBA099	Lago di Bolsena
IBA102	Selva del Lamone
IBA105	Laghi reatini
IBA106	Monti Reatini
IBA108	Lago di Vico
IBA112	Saline di Tarquinia
IBA113	Monti Lucretili
IBA114	Sirente, Velino, Montagne della Duchessa
IBA117	Litorale romano
IBA118	Monti Ernici e Simbruini
IBA119	Parco Nazionale d'Abruzzo
IBA120	Monti Lepini
IBA123	Monti Ausoni e Aurunci
IBA204	Gran Sasso e Monti della Laga
IBA210	Lago di Bracciano e Monti della Tolfa
IBA211	Parco Nazionale del Circeo e Isole Ponziene
IBA220	Valle del Tevere

## 099 – LAGO DI BOLSENA

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Lago di Bolsena

**Regione:** Lazio

**Superficie:** 16.558 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** il Lago di Bolsena è il più grande lago d'acqua dolce di origine vulcanica d'Italia. L'IBA è delimitata a nord-est dalla strada n° 2 (Via Cassia); a nord-ovest dalla strada n° 489 che da Borghetto porta a Viterbo passando per Valentano.

### Categoria e criteri IBA

#### Criteri relative a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Tarabusino	<i>Ixobrychus minutus</i>	B	C6
Nibbio bruno	<i>Milvus migrans</i>	B	C6

NUMERO ZPS	099				RILEVATORE/I				
NOME ZPS	Lago di Bolsena								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Tarabusino	1995	15	20						1
Nibbio bruno	1995	10	15						1
Assiolo	1995	30	40						1
Martin pescatore	1995	20	25						1
Gariboldi, Rizzi e Casale, Aree importanti per l'avifauna in Italia. 2000 LIPU									

## 102 – SELVA DEL LAMONE

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Selva del Lamone - 102

**Regione:** Lazio

**Superficie:** 5.761 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** l'IBA include un ampio bosco ceduo di cerro, comprende parte del corso del Torrente Olpetà e corrisponde al perimetro della ZPS IT6010056 - Selva del Lamone, Monti di Castro.

### Categoria e criteri IBA

**Criteri generali:**

C7

### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Albanella minore ( <i>Circus pygargus</i> )
Quaglia ( <i>Coturnix coturnix</i> )
Tottavilla ( <i>Lullula arborea</i> )
Averla piccola ( <i>Lanius collurio</i> )
Averla capirossa ( <i>Lanius senator</i> )

NUMERO IBA	102				RILEVATORE/I		Angelo Meschini, Luigi Iannello		
NOME IBA	Selva del Lamone								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione e massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Falco pecchiaiolo	1995	1	3					SI	
Nibbio bruno	1995	2	5					SI	
Albanella minore	1995	1	3					SI	
Gheppio	1995	10	20					SI	
Quaglia	1995	150	250					SI	
Colombaccio	1995	200	300					SI	
Tortora	1995	250	400					SI	
Barbagianni	1995	5	10					SI	
Assiolo	1995	10	20					SI	
Civetta	1995	20	30					SI	
Gruccione	1995	20	30					SI	
Torcicollo	1995	10	20					SI	
Picchio verde	1995	30	50					SI	
Calandra	1995	1	10					SI	
Calandrella	1995	1	10					SI	
Cappellaccia	1995	200	300					SI	
Tottavilla	1995	50	100					SI	
Allodola	1995	300	400					SI	
Rondine	1995	30	50					SI	
Saltimpalo	1995	150	200					SI	
Averla piccola	1995	50	100					SI	
Averla capirossa	1995	20	40					SI	
Tordela	1995	1	5					SI	
Sterpazzola	1995	100	200					SI	
Canapino	1995	50	100					SI	

## 105 – LAGHI REATINI

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Laghi Reatini - 105

**Regione:** Lazio

**Superficie:** 1.027 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** l'IBA include i Laghi Lungo e Ripasottile, bacini lacustri d'acqua dolce a pochi chilometri da Rieti. Il perimetro della ZPS IT6020011- Laghi Lungo e Ripasottile coincide con quello dell'IBA.

### Categoria e criteri IBA

**Criteri generali:**

C7

**Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione**

Tarabuso ( <i>Botaurus stellaris</i> )
--

Moretta tabaccata ( <i>Aythya nyroca</i> )
--

NUMERO IBA	105				RLEVATORE/ I		BRUNELLI M. - SARROCCO S.		
NOME IBA	Laghi Reatini								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Tarabuso	97,98,99,00,01			1,1,2,4,1	1,1,2,4,1			CE	
Tarabusino	01	10	15					SI	
Nitticora	00,01	1,2	2,4					SI	
Airone bianco maggiore	97,98,99,00,01			6,8,26,31,45	6,8,26,31,45			CE	
Canapiglia	99,00,01			3,2,8	3,2,8			CE	
Codone	99,00,01			10,25,10	10,25,10			CE	
Moretta tabaccata	00,01			4,11	4,11			CE	
Pesciaiola	00			1	1			CE	
Nibbio bruno	97,98,99,00,01	1,1,1,1,1	1,1,1,1,1					CE	
Falco di palude	97,98,99,00,01			3,3,4,3,6	3,3,4,3,6			CE	
Albanella reale	01			1	1			CE	
Gheppio	01	1	2					CE	
Falco cuculo	96,97,98,99,00					B		SI	
Pellegrino	96,97,98,99,00			1,1,1,1,1	2,2,2,2,2			CE	
Quaglia	01	2	4					CE	
Mignattino	96,97,98,99,00					F		SI	
Tortora	01	10	20					SI	
Barbagianni	01	2	3					SI	
Civetta	01	2	5					SI	
Martin pescatore	01	5	10					SI	
Torcicollo	96,97,98,99,00	D						SI	
Picchio verde	01	2	3					SI	
Allodola	96,97,98,99,00	B						SI	
Topino	96,97,98,99,00					A		SI	
Rondine	96,97,98,99,00	B				A		SI	
Saltimpalo	96,97,98,99,00	F						SI	
Forapaglie castagnolo	96,97,98,99,00			F				SI	
Pigliamosche	96,97,98,99,00	D						SI	
Averla piccola	01	1	2					CE	
Averla capirossa	01	2	3					CE	
Falco pescatore	96,97,98,99,00					D		CE	
Piro-piro boschereccio	96,97,98,99,00					B		SI	
Gufo di palude	00			1	1			CE	



## 106 – MONTI REATINI

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Monti Reatini - 106

**Regione:** Lazio

**Superficie:** 29.802 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** gruppo montuoso dell'Appennino centrale delimitato a sud dalla valle del Velino, ad ovest dalla piana di Rieti, a nord dal confine umbro e ad est dall'altopiano di Leonessa.

### Categoria e criteri IBA

#### Criteri relative a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Picchio dorsobianco	<i>Picoides leucotos</i>	B	C6
Averla piccola	<i>Lanius collurio</i>	B	C6
Gracchio corallino	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Aquila reale ( <i>Aquila chrysaetos</i> )
---

NUMERO IBA	106		RILEVATORE/I		BRUNELLI M. - SARROCCO S. - BERNONI M - GUERRIERI G.				
NOME IBA	Monti Reatini								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Aquila reale	97,98,99,00,01	2,2,2,2,2	2,2,2,2,2					CE	
Gheppio	01	10	20					SI	
Pellegrino	00	2	3					CE	
Coturnice	01	10	30					SI	
Tortora	96,97,98,99,00	C						SI	
Barbagianni	96,97,98,99,00	B						SI	
Civetta	96,97,98,99,00	B						SI	
Succiacapre	96,97,98,99,00	D						SI	
Torricollo	96,97,98,99,00	B						SI	
Picchio verde	96,97,98,99,00	B						SI	
Picchio dorsobianco	01	5	10					SI	
Tottavilla	96,97,98,99,00	D						SI	
Allodola	96,97,98,99,00	D						SI	
Rondine	96,97,98,99,00	B						SI	
Calandro	96,97,98,99,00	B						SI	
Codiroso	96,97,98,99,00	C						SI	
Salimpalo	96,97,98,99,00	B						SI	
Codirossone	96,97,98,99,00	C						SI	
Passero solitario	96,97,98,99,00	D						SI	
Pigliamosche	96,97,98,99,00	C						SI	
Balia dal collare	96,97,98,99,00	D						SI	
Averla piccola	00	300	400					SI	
Averla capirosa	00	10	20					SI	
Gracchio corallino	01	30	40					SI	
Zigolo muciatto	96,97,98,99,00	B						SI	
Fringuello alpino	96,97,98,99,00	E						SI	
Sordone	96,97,98,99,00	E						SI	
A	abbondante								
B	comune								
C	frequente								
D	non comune								
E	rara								
F	Sconosciuta								

## 108 – LAGO DI VICO

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Lago di Vico - 108

**Regione:** Lazio

**Superficie:** 2.110 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** lago di origine vulcanica a circa 10 km a sud- est di Viterbo. Il perimetro include il lago, le sue sponde e l'area delle "Pantanacce". Inoltre sono incluse due aree collinari adiacenti: il monte Venere ed il Monte Fogliano.

L'IBA coincide con la ZPS IT6010057- Lago di Vico, Monte Venere e Monte Fogliano.

### Categoria e criteri IBA

**Criteri generali:**

C7

**Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione**

Tarabuso ( <i>Botaurus stellaris</i> )
Moretta tabaccata ( <i>Aythya nyroca</i> )
Lanario ( <i>Falco biarmicus</i> )

NUMERO IBA	108				RILEVATORE/I	SIMMI FELICE			
NOME IBA	LAGO DI VICO								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	
Airone bianco maggiore	1995-2001					1	12	SI	
Airone rosso	1995-2001					1	2	SI	
Albanella reale	1995-2001			1	2			CE	
Allodola	1995-2001	MOLTO COMUNE							
Barbagianni	1995-2001	4	10					CE	
Canapiglia	1995-2001	2	5	20	240			CE	
Cavaliere d'Italia	1995-2001					2	30	SI	
Cicogna bianca	1998					2		CE	
Civetta	1995-2001	5	20					CE	
Falco di palude	1995-2001			2	4	4	6	CE	
Falco pecchiaiolo	1995-2001	3	4					CE	
Fistione turco	1995-2001			6	32			CE	
Garzetta	1995-2001					2	15	SI	
Gheppio	1995-2001	3	5					CE	
Gruccione	1995-2001					10	40	SI	
Lanario	1995-2001			2	2			CE	
Martin pescatore	1995-2001	2	4					SI	
Marzaiola	1995-2001			4	12			CE	
Mignattaio	1995-2001					2	18	SI	
Moretta tabaccata	1995-2001			6	30			CE	
Nibbio bruno	ATTUALMENTE ASSENTE COME NIDIFICANTE						2	6	CE
Nitticora	1995 -2001					2	4	SI	
Pellegrino	1995-2001			2	3			CE	
Pettegola	1995-2001					12	36	SI	
Picchio verde	1995-2001	MOLTO COMUNE IN AUMENTO							
Pittima reale	1995-2001					10	30	SI	
Rondine	1995-2001	MOLTO COMUNE							
Sgarza ciuffetto	1995-2001					2	8	SI	
Succiacapre	1995-2001	PRESENTE NIDIFICANTE, DATI NON ATTENDIBILI							
Tarabusino	1995- 2001	4	10					SI	
Tarabuso	1995-2001				2	4		SI	
Torcicollo	1995-2001	MOLTO COMUNE							
Tortora	1995-2001	20	40					SI	
	P.S.: Le specie senza dati, in quanto difficilmente identificabili, sono comunque presenti come nidificanti o in periodi dell'anno.								
	(Es. picchio verde, torcicollo, rondine, ecc.)								

## 112 – SALINE DI TARQUINIA

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Saline di Tarquinia - 112

**Regione:** Lazio

**Superficie terrestre:** 745 ha  
**marina:** 1.015 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** piccola salina attiva situata sulla costa tirrenica nei pressi di Tarquinia. Il perimetro segue quello delle vasche della salina. E' compresa una fascia di mare larga 2 km.

### Categoria e criteri IBA

#### Criteri relative a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Fenicottero	<i>Phoenicopterus ruber</i>	W	C6
Gabbiano corallino	<i>Larus melanocephalus</i>	W	C6
Beccapesci	<i>Sterna sandvicensis</i>	W	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Nibbio reale ( <i>Milvus milvus</i> )
---------------------------------------

NUMERO IBA	112				RILEVATORE/I		Angelo Meschini		
NOME IBA	Saline di Tarquinia								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Garzetta	98, 98			15, 20	20, 30			CE	
Airone bianco maggiore	98, 99			5, 15	10, 20			CE	
Fenicottero	98,99,00			50, 150, 300	100, 200, 400			CE	
Cigno reale	98,99,00			1,5,5	5,10,10			CE	
Volpoca	96,98,99,00			20,10,10	30,20,20			CE	
Canapiglia	98,99,00			10, 10, 10	20, 20, 20			CE	
Codone	97,98,99,00			10, 20, 20, 30	20, 30, 30, 40			CE	
Marzaiola	98,99					150, 100	200, 150	CE	
Nibbio reale	98			5	10			CE	
Gheppio	97, 98	1, 1	1, 1					CE	
Avocetta	98,99,00			15,15,10	20,20,15			CE	
Fratino	97,98,99	3,3,1	5,5,3					CE	
Piviere dorato	97			20	30			CE	
Pittima reale	98,99					50, 10	70, 12	CE	
Pettegola	98,99,00			10,5,10	20,10,20			CE	
Gabbiano corallino	98,99,01			150,50,150	200,100,200			CE	
Gabbiano roseo	98			1	1			CE	
Beccapesci	98,99,00			25,5,15	30,10,20			CE	
Fratichello	99					30	50	CE	
Mignattino	98,99					80, 10	100, 130	CE	
Martin pescatore	97,98,99,00			10,5,5,5	15,10,10,10			CE	
Calandrella	97,98	10, 10	20, 15					CE	
Cappellaccia	98,9	5, 10	5, 10					CE	
Allodola	98,99			20, 30	30, 40			CE	
Saltimpalo	98,99	5, 5	10, 10					CE	
Forapaglie castagnolo	98,99,00			1, 5, 5	5, 10, 10			CE	
Magnanina	98	1	1					CE	
Combattente	98,99,00			1,5,5	5,10,10			CE	
Pittima minore	98			1	1			CE	
Piro-piro boschereccio	2000			5	10			CE	
Sterna maggiore	97					1	1	CE	

## 113 – MONTI LUCRETILI

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Monti Lucretili - 113

**Regione:** Lazio

**Superficie:** 10.859 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** gruppo montuoso situato a nord di Tivoli. Il perimetro dell'IBA corrisponde a quello della ZPS IT6030029- Monti Lucretili. Lo shape file fornito in scala maggiore di 1:25.000. Si è scelto di utilizzare ugualmente questo shape, per la cartografia elettronica, onde evitare di introdurre difformità apparenti.

### Categoria e criteri IBA

**Criteri generali:**

C7

NUMERO IBA	113				RILEVATORE/I		A. Sorace		
NOME IBA	Monti Lucretili								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione e massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Falco pecchiaiolo	2001	?	?			?	?	SI	
Nibbio bruno	2001	?	?			?	?	SI	
Falco di palude	2001					?	?	SI	
Aquila reale	2001	11						SI	
Gheppio	2001	?	?					SI	
Pellegrino	2001	?	?					SI	
Quaglia	2001	?	?					SI	
Tortora	2001	?	?					SI	
Barbagianni	2001	?	?					SI	
Assiolo	2001	?	?					SI	
Civetta	2001	?	?					SI	
Succiacapre	2001	?	?					SI	
Gruccione	2001	?	?					SI	
Torcicollo	2001	?	?					SI	
Picchio verde	2001	?	?					SI	
Cappellaccia	2001	?	?					SI	
Tottavilla	2001	?	?					SI	
Allodola	2001	?	?					SI	
Rondine	2001	?	?					SI	
Calandro	2001	?	?					SI	
Saltimepalo	2001	?	?					SI	
Passero solitario	2001	?	?					SI	
Pigliamosche	2001	?	?					SI	
Averla piccola	2001	?	?					SI	
?	Presenza accertata ma non quantificabile								



## 117 – LITORALE ROMANO

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Litorale romano - 117

**Regione:** Lazio

**Superficie:** 33.867 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** l'IBA include un mosaico di ambienti sulla costa tirrenica intorno a Fiumicino. Il perimetro include completamente la Riserva Naturale Litorale Romano e la Tenuta Presidenziale di Castelporziano, percorrendo strade ed escludendo l'aeroporto Leonardo da Vinci e le città di Fiumicino e Lido di Ostia. Non è inclusa la fascia di mare antistante la costa.

### Categoria e criteri IBA

#### Criteri relative a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Tarabusino	<i>Ixobrychus minutus</i>	B	C6
Nibbio bruno	<i>Milvus migrans</i>	B	C6
Ghiandaia marina	<i>Coracias garrulus</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Fratino ( <i>Charadrius alexandrinus</i> )
Averla piccola ( <i>Lanius collurio</i> )
Averla cenerina ( <i>Lanius minor</i> )
Averla capirossa ( <i>Lanius senator</i> )

NUMERO IBA	117			RILEVATORE/I		Biondi M., Guerrieri G., Pietrelli L.			
NOME IBA	Litorale romano								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Tarabusino	2000	10	15				B		1
Nibbio bruno	2000	25	30				B		5
Fratino	2000	8	10				B		2
Civetta	2000	90	110				CE		4
Gruccione	2001	250	330				B		6
Ghiandaia marina	2000	3	4				CE		4
Picchio verde	2000	70	80				CE		4
Averla piccola	2000	210	245				CE,B		3,4
Averla cenerina	2000	2	4				CE,B		3,4
Averla capirossa	2000	120	150				CE,B		3,4
Gru	1999,00,01			1,0,4			CE,B		3,4
Svassi	1999,00,01			180,214,242			CE,B		3,4
Cormorano	1999,00,01			757,781,887			CE,B		3,4
Aironi	1999,00,01			254,326,433			CE,B		3,4
Oche,Cigni,Anatre	1999,00,01			2311,2006,3039			CE,B		3,4
Folaghe e ralli	1999,00,01			1144,1756,1797			CE,B		3,4
Limicoli	1999,00,01			2733,4269,3780			CE,B		3,4
Gabbiani e Sterne	1999,00,01			6739,7756,10697			CE,B		3,4
Rapaci	1999,00,01			16,25,25			CE,B		3,4
	1	Guerrieri e Castaldi, in stampa							
	2	Pietrelli et al., in stampa							
	3	Guerrieri e Castaldi, 1999							
	4	Biondi, Guerrieri e Pietrelli, ined.							
	5	De Giacomo et al., 1999							
	6	Biondi e Pietrelli, in stampa							

## 120 – MONTI LEPINI

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Monti Lepini – 120

**Regione:** Lazio

**Superficie:** 64.820 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** complesso montuoso dell'Italia centrale, isolato dagli Appennini e situato tra Latina e Frosinone.

### Categoria e criteri IBA

#### Criteri relative a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	B	C6
Monachella	<i>Oenanthe hispanica</i>	B	A3
Balia dal collare	<i>Ficedula albicollis</i>	B	C6

NUMERO IBA	120				RILEVATORE/I		Luigi Corsetti		
NOME IBA	Monti Lepini								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Falco pecchiaiolo	2000	2	3			100	500	CE, SI	
Nibbio bruno	2000					10	20	CE, SI	
Nibbio reale	2000					1	10	CE, SI	
Biancone	2000	1	2	1	2			CE, SI	
Falco di palude	2000					100	200	CE, SI	
Aquila reale	2000			1	2			CE, SI	
Grillaio	2000					1	10	CE, SI	
Gheppio	2000	10	15					CE, SI	
Lanario	2000			1	2			CE, SI	
Pellegrino	2000	8	10					CE, SI	
Tortora	2000	100	300					CE, SI	
Barbagianni	2000	10	25					CE, SI	
Assiolo	2000	10	25					CE, SI	
Civetta	2000	30	50					CE, SI	
Succiacapre	2000	10	15					CE, SI	
Gruccione	2000	30	50					CE, SI	
Torcicollo	2000	100	300					CE, SI	
Picchio verde	2000	50	100					CE, SI	
Cappellaccia	2000	10	30					CE, SI	
Tottavilla	2000	20	40					CE, SI	
Allodola	2000	5	15						
Rondine	2000	100	200			1000	3000	CE, SI	
Calandro	2000	20	40					CE, SI	
Codiroso	2000	5	20					CE, SI	
Saltimpalo	2000	100	200					CE, SI	
Monachella	2000	10	20					CE, SI	
Codirossone	2000	10	20					CE, SI	
Passero solitario	2000	20	30					CE, SI	
Pigliamosche	2000	20	30					CE, SI	
Balia dal collare	2000	10	20					CE, SI	
Averla piccola	2000	20	30					CE, SI	
Averla capirossa	2000	10	20					CE, SI	
Zigolo muciatto	2000	20	30					CE, SI	
Ortolano	2000	1	10					CE, SI	

## 123 – MONTI AUSONI E AURUNCI

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Monti Ausoni e Aurunci - 123

**Regione:** Lazio

**Superficie:** 92.021 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** complesso montuoso costiero localizzato a nord di Terracina e Gaeta.

### Categoria e criteri IBA

#### Criteri relative a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Biancone	<i>Circaetus gallicus</i>	B	C6
Pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	B	C6
Monachella	<i>Oenanthe hispanica</i>	B	A3
Averla cenerina	<i>Lanius minor</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Averla piccola ( <i>Lanius collurio</i> )
Averla capirossa ( <i>Lanius senator</i> )

[illegible]

## 210 – LAGO DI BRACCIANO E MONTI DELLA TOLFA

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Monti della Tolfa – 111;  
Lago di Bracciano ed aree circostanti - 110

**Regione:** Lazio

**Superficie:** 90.681 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** sono state unite le due IBA confinanti 110- “Lago di Bracciano ed aree confinanti” e 111- “Monti della Tolfa” in quanto rappresentano un unico sistema ambientale. In particolare la coppie di Nibbio bruno nidificanti attorno al lago di Bracciano e sui Monti della Tolfa sono da considerarsi un’unica popolazione.

Il perimetro è interamente delimitato dalle strade che circondano il lago e che collegano Montevirginio, Blera, Monte Romano, Tarquinia, Civitavecchia, Santa Marinella, Santa Severa e Cerveteri.

### Categoria e criteri IBA

#### Criteri relative a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Nibbio bruno	<i>Milvus migrans</i>	B	C6
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	B	C6
Biancone	<i>Circus gallicus</i>	B	C6
Occhione	<i>Burhinus oedipnemos</i>	B	C6
Ghiandaia marina	<i>Coracias garrulus</i>	B	C6
Calandro	<i>Anthus campestris</i>	B	C6
Monachella	<i>Oenanthe hispanica</i>	B	A3
Averla piccola	<i>Lanius collurio</i>	B	C6
Averla cenerina	<i>Lanius minor</i>	B	C6
Sterpazzolina	<i>Sylvia cantillans</i>	B	A3
Zigolo capinero	<i>Emberiza Melanocephala</i>	B	A3

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Albanella minore ( <i>Circus cyaneus</i> )
Succiapapere ( <i>Caprimulgus europaeus</i> )
Forapaglie castagnolo ( <i>Acrocephalus melanopogon</i> )
Averla capirossa ( <i>Lanius senator</i> )
Calandra ( <i>Melanocorypha calandra</i> )

NUMERO IBA	210					RILEVATORE/I		MAURO BERNONI	
NOME IBA	LAGO DI BRACCIANO E MONTI DELLA TOLFA					PARTE EST- lago di Bracciano ed aree circostanti			
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Strolaga mezzana	00				2			CE	1
Tarabusino	01	5	10					SI	
Canapiglia	98				30			CE	1
Fistione turco	00				60			CE	1
Moretta tabaccata	01				2			CE	1
Nibbio bruno	00	10	20					SI	
Biancone	01	1	2					SI	
Gheppio	01	10	30					SI	
Quaglia	00	100						SI	
Tortora	00	300	500					SI	
Barbagianni	00	10	20					SI	
Civetta	00	30	50					SI	
Succiacapre	00	10	20						
Gruccione	00	20	30					SI	
Torcicollo	00	50	100					SI	
Picchio verde	00	100	200					SI	
Cappellaccia	00	200	300					SI	
Allodola	00	100	200					SI	
Salimpalo	00	400	800					SI	
Passero solitario	00	10						SI	
Forapaglie castagnolo	00			100	200			SI	
Pigliamosche	00	50	100					SI	
Averla piccola	00	100	200					SI	
Sterpazzolina	00	500	1000					SI	
DATI AGGIUNTIVI									
Svasso piccolo	00				280			CE	1
Circa 12000 uccelli acquatici svernanti nel 2000 tra Bracciano e Martignano e circa 10300 nel 2001									
BIBLIOGRAFIA									
1 Bernoni M. 2001 (in stampa) Analisi a lungo termine sugli uccelli acquatici svernanti nei laghi vulcanici del Lazio settentrionale. Atti XI C									



NUMERO IBA	210					RILEVATORE /I	Gaspare Guerrieri		
NOME IBA	Lago di Bracciano e Monti della Tolfa		Zona ovest- Monti della Tolfa						
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Falco pecchiaiolo								CE, SI	
Nibbio bruno	00,01	8,5	15,12					SI	
Nibbio reale	00,01	3,2	5,4					SI	
Biancone	95	10	15					B	
Falco di palude								CE, SI	
Albanella minore	00,01	2,1	4,2					SI	
Grillaio								CE, SI	
Gheppio	00,01	15,9	20,15					SI	
Lanario								CE, SI	
Pellegrino								CE, SI	
Quaglia	00,01	5,10	10,20					CE	
Tortora	00,01	200,100	300,200					SI	
Cuculo dal ciuffo	97,98	1,2	2,4					SI	
Occhione	98,99	8,5	12,10					CE	
Assiolo	98,99	10,8	20,15					SI	
Barbagianni	98,99	50,50	80,80					SI	
Civetta	98,99	200,200	300,300					SI	
Succiacapre	98,99	15,20	30,40					SI	
Martin pescatore	00,01	5,3	10,5					CE	
Gruccione	00,01	150,80	200,150					CE	
Ghiandaia marina	00,01	10,4	15,8					CE	
Torcicollo	00,01	20,10	40,20					CE	
Picchio verde	00,01	100,80	200,150					SI	
Calandra	94,95,96	26,30,11						B	1
Calandrella	00,01	5,5	10,10					SI	
Cappellaccia	94	500	700					B,SI	2
Tottavilla	00,01	20,10	30,20					B	2
Allodola	95,96	10,10	20,20					CE	
Rondine	00,01	200,200	400,400					SI	
Calandro	94	200	400					B	2
Codirosso								B	
Saltimpalo	94,00,01	300	500					B	2
Monachella	99	12,12,9,5,4						B	3
Sardegna	00	46,34,37,43						CE, SI	
Passero solitario	00,01	10,20	10,20					SI	

[illegible]

## 211 - PARCO NAZIONALE DEL CIRCEO E ISOLE PONTINE

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Parco Nazionale del Circeo – 121  
Isole Ponziane - 122

**Regione:** Lazio

**Superficie terrestre:** 12.162 ha  
**marina:** 29.683 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** sono state unite le due IBA 121- “Parco Nazionale del Circeo” e 122- “Isole Ponziane” in quanto sono interessate entrambe da buona parte dell’importante flusso migratorio che caratterizza l’IBA. Inoltre l’arcipelago pontino è parzialmente incluso nel Parco Nazionale.

Il perimetro dell’IBA coincide con quello delle seguenti ZPS:

- IT6040019- Isole di Ponza, Palmarola, Ventotene e Santo Stefano;
- IT6040015- Parco Nazionale del Circeo.

La zona a nord del Lago Fogliano non è inclusa nelle ZPS, ma si tratta di una zona rurale comprendente alcune zone umide importante per le oche selvatiche.

### Categoria e criteri IBA

**Criteri generali**  
B1iv, C5

#### Criteri relative a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Strolaga mezzana	<i>Gavia arctica</i>	W	C6
Tarabusino	<i>Ixobrychus minutus</i>	B	C6
Pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	B	C6
Piviere dorato	<i>Pluvialis apricaria</i>	W	C6
Beccapesci	<i>Sterna sandvicensis</i>	W	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Berta maggiore ( <i>Calonectris diomedea</i> )
--

NUMERO IBA	211				RILEVATORE/I	Ferdinando Corbi, Fabio Pinos			
NOME IBA	Parco Nazionale del Circeo e Isole Pontine				Circeo				
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Strolaga minore	97,98,99,00			0	2	1	5	CE,SI	
Strolaga mezzana	97,98,99,00			30	60	50	80	CE,SI	
Svasso cornuto	97,98,99,00			0	3			CE,SI	
Berta maggiore	97,98,99,00			2	5	150	300	CE,SI	
Marangone dal ciuffo	97,98,99,00			1	5			CE,SI	
Tarabuso	97,98,99,00			1	5	5	10	CE,SI	
Tarabusino	97,98,99,00	30	50					CE,SI	
Nitticora	97,98,99,00	10	15	10	20	100	200	CE,SI	
Sgarza ciuffetto	97,98,99,00					20	50	CE,SI	
Garzetta	97,98,99,00			100	150	300	400	CE,SI	
Airone bianco maggiore	97,98,99,00			10	15	15	30	CE,SI	
Airone rosso	97,98,99,00	2	5			15	30	CE,SI	
Cicogna nera	97,98,99,00					20	30	CE,SI	
Cicogna bianca	97,98,99,00					10	20	CE,SI	
Mignattaio	97,98,99,00			1	5	15	30	CE,SI	
Spatola	97,98,99,00			0	5	10	20	CE,SI	
Fenicottero	97,98,99,00			1	10	20	100	CE,SI	
Canapiglia	97,98,99,00			300	500			CE,SI	
Codone	97,98,99,00			50	100			CE,SI	
Marzaiola	97,98,99,00					2000	5000	CE,SI	
Fistione turco	97,98,99,00					1	5	CE,SI	
Moretta tabaccata	97,98,99,00			1	5	20	50	CE,SI	
Falco pecchiaiolo	97,98,99,00	0	2			1500	2000	CE,SI	
Nibbio bruno	97,98,99,00	0	2			15	30	CE,SI	
Nibbio reale	97,98,99,00					10	15	CE,SI	
Biancone	97,98,99,00					5	30	CE,SI	
Falco di palude	97,98,99,00					1500	2000	CE,SI	
Albanella reale	97,98,99,00			1	5	1	5	CE,SI	
Albanella minore	97,98,99,00					10	50	CE,SI	
Grillaio	97,98,99,00					5	10	CE,SI	
Gheppio	97,98,99,00	5	8	5	10	10	20	CE,SI	
Falco cuculo	97,98,99,00					20	30	CE,SI	
Falco della regina	97,98,99,00					5	15	CE,SI	
Lanario	97,98,99,00			0	2			CE,SI	
Pellegrino	97,98,99,00	2	2					CE,SI	

Quaglia	97,98,99,00					50	100	CE,SI	
Voltolino	97,98,99,00					10	20	CE,SI	
Schiribilla	97,98,99,00					10	20	CE,SI	
Re di quaglie	97,98,99,00					1	10	CE,SI	
Cavaliere d'Italia	97,98,99,00	5	10			50	100	CE,SI	
Avocetta	97,98,99,00					30	100	CE,SI	
Occhione	97,98,99,00					1	5	CE,SI	
Pernice di mare	97,98,99,00					5	10	CE,SI	
Fratino	97,98,99,00	2	5	5	10			CE,SI	
Piviere dorato	97,98,99,00			100	150			CE,SI	
Pittima reale	97,98,99,00					300	500	CE,SI	
Pettegola	97,98,99,00					30	50	CE,SI	
Gabbiano corallino	97,98,99,00					100	200	CE,SI	
Gabbianello	97,98,99,00					5	30	CE,SI	
Gabbiano roseo	97,98,99,00					10	20	CE,SI	
Gabbiano corso	97,98,99,00					5	10	CE,SI	
Gavina	97,98,99,00			2	5	5	10	CE,SI	
Sterna zampenere	97,98,99,00					10	20	CE,SI	
Beccapesci	97,98,99,00			50	100	100	250	CE,SI	
Sterna comune	97,98,99,00					5	10	CE,SI	
Fratichello	97,98,99,00					30	50	CE,SI	
Mignattino piombato	97,98,99,00					20	30	CE,SI	
Mignattino	97,98,99,00					50	100	CE,SI	
Tortora	97,98,99,00	50	100			300	500	CE,SI	
Barbagianni	97,98,99,00	5	10					CE,SI	
Assiolo	97,98,99,00	5	10					CE,SI	
Civetta	97,98,99,00	10	20					CE,SI	
Succiacapre	97,98,99,00	1	5					CE,SI	
Martin pescatore	97,98,99,00	10	15					CE,SI	
Gruccione	97,98,99,00	100	200					CE,SI	
Ghiandaia marina	97,98,99,00	0	2					CE,SI	
Torcicollo	97,98,99,00	50	100					CE,SI	
Picchio verde	97,98,99,00	50	100					CE,SI	
Calandrella	97,98,99,00					10	50	CE,SI	
Cappellaccia	97,98,99,00	10	20					CE,SI	
Tottavilla	97,98,99,00					10	50	CE,SI	
Allodola	97,98,99,00	10	20					CE,SI	
Topino	97,98,99,00					100	200	CE,SI	
Rondine	97,98,99,00	100	200			5000	10000	CE,SI	
Calandro	97,98,99,00	5	10					CE,SI	
Pettazzurro	97,98,99,00			5	10			CE,SI	

Codiroso	97,98,99,00	5	10					CE,SI	
Saltimpalo	97,98,99,00	15	30					CE,SI	
Passero solitario	97,98,99,00	5	10					CE,SI	
Forapaglie castagnolo	97,98,99,00			10	50			CE,SI	
Pigliamosche	97,98,99,00	50	100					CE,SI	
Averla piccola	97,98,99,00	10	20					CE,SI	
Averla capirossa	97,98,99,00	10	20					CE,SI	
Albanella pallida	97,98,99,00					1	5	CE,SI	
Aquila minore	97,98,99,00					1	5	CE,SI	
Falco pescatore	97,98,99,00					10	30	CE,SI	
Gru	97,98,99,00					50	150	CE,SI	
Combattente	97,98,99,00					300	2500	CE,SI	
Croccolone	97,98,99,00					1	5	CE,SI	
Pittima minore	97,98,99,00					1	5	CE,SI	
Piro-piro boschereccio	97,98,99,00					50	100	CE,SI	
Sterna maggiore	97,98,99,00					1	5	CE,SI	
Gufo di palude	97,98,99,00					1	5	CE,SI	

NUMERO IBA	211					RILEVATORE/I    Ferdinando Corbi, Fabio Pinos			
NOME IBA	Parco Nazionale del Circeo e Isole Pontine				Isole Pontine				
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Berta maggiore	99,00	30	60					CE, SI	
Uccello delle tempeste						1	10	CE, SI	
Marangone dal ciuffo	97,98	2	5					CE, SI	
Nitticora	97,98,99,00					30	50	CE, SI	
Sgarza ciuffetto	97,98,99,00							CE, SI	
Garzetta						50	100	CE, SI	
Cicogna nera	99,00					10	20	CE, SI	
Cicogna bianca	99,00					10	20	CE, SI	
Falco pecchiaiolo	98,99,00					1000	2000	CE, SI	
Nibbio bruno	98,99,00					10	20	CE, SI	
Nibbio reale	98,99,00					10	15	CE, SI	
Biancone	98,99,00					5	20	CE, SI	
Falco di palude	98,99,00					1000	2000	CE, SI	
Albanella reale	98,99,00					1	5	CE, SI	
Albanella minore	98,99,00					10	30	CE, SI	
Grillaio	98,99,00					10	20	CE, SI	
Gheppio	98,99,00	4	6					CE, SI	
Falco della regina	98,99,00					10	30	CE, SI	
Pellegrino	98,99,00	10	12					CE, SI	
Quaglia	97,98,99,00					1000	2000	CE, SI	
Passero solitario	97,98,99,00	8	10					CE, SI	
Pigliamosche	98,99,00	50	100					CE, SI	
Albanella pallida	98,99,00					10	20	CE, SI	
Falco pescatore	98,99,00					20	30	CE, SI	
Gufo di palude	98,99,00					1	5	CE, SI	

## Abruzzo

Vengono presentati i perimetri delle seguenti IBA:

- 114- “Sirente, Velino e Montagne della Duchessa”;
- 115- “Maiella, Monti Pizzi e Monti Frentani”;
- 118- “Monti Ernici e Simbruini”;
- 119- “Parco Nazionale d’Abruzzo”;
- 204- “Gran Sasso e Monti della Laga”.

L’elenco è comprensivo di tutte le IBA della regione, incluse quelle parzialmente ricadenti nelle regioni adiacenti. Le IBA 114- “Sirente, Velino e Montagne della Duchessa” e 118- “Monti Ernici e Simbruini” ricadono in parte in territorio laziale, mentre la 119- “Parco Nazionale d’Abruzzo” ricade parzialmente nei territori di Lazio e Molise e la 204- “Gran Sasso e Monti della Laga” in Lazio e nelle Marche.

Rispetto all’inventario del 2000 è stata eliminata l’IBA 109- “Cicolano” in quanto non rispondente ai criteri ornitologici applicati in modo molto severo nella presente revisione.

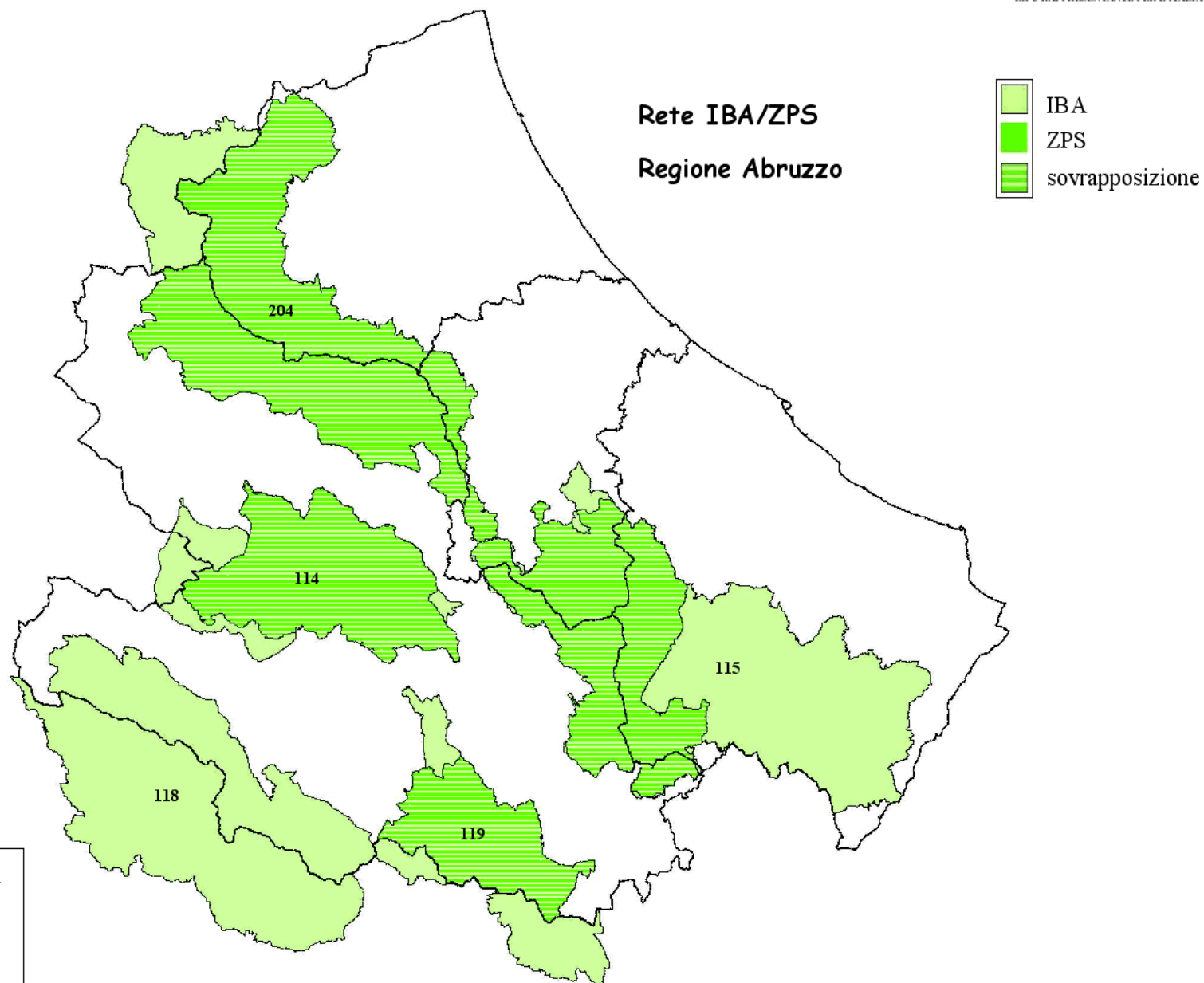
Le due IBA 101 “Monti della Laga” e 107 “Gran Sasso d’Italia”, sono state riunite in una unica IBA (204- “Gran Sasso e Monti della Laga”), in quanto ricadono congiuntamente nel territorio dell’omonimo Parco Nazionale.

Il sistema delle IBA abruzzesi si articola sostanzialmente attorno a quello dei parchi nel cui territorio ricade buona parte delle emergenze ornitologiche della regione. Trattandosi di aree montuose molto vaste si è scelto ove possibile di seguire strade e confini di aree protette già esistenti come base per la perimetrazione. Solo ove questo non fosse possibile sono stati utilizzati elementi morfologici (es. crinali), e mulattiere.

Una difficoltà di rilievo in questa regione è che i perimetri dei Parchi forniti dal SCN sono stati digitati ad una scala diversa da quella richiesta per le IBA. Per questo i perimetri digitali delle IBA e dei Parchi non corrispondono ove dovrebbero. La serie 25 IGM (aerofotogrammetrica 1985) copre solo la Maiella; il resto della Regione è coperto da carte della Serie 25V (aerofotografie 1953).



# SVILUPPO DI UN SISTEMA NAZIONALE DELLE ZPS (Zone di Protezione Speciale) SULLA BASE DELLA RETE DELLE IBA (Important Bird Areas)



## 114 - SIRENTE, VELINO E MONTAGNE DELLA DUCHESSA

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Sirente, Velino e Montagne della Duchessa - 114

**Regione:** Abruzzo, Lazio

**Superficie:** 75.134 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** il perimetro segue quello del Parco Regionale Sirente – Velino tranne che nella parte nord-ovest dove include i Monti Cornacchia, Puzzillo e Morrone e nella zona meridionale dove include i pendii sopra Magliano dei Marsi che ospitano importanti popolazioni di Ortolano. In questi due tratti il perimetro segue delle strade.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Aquila reale	<i>Aquila chrysaetos</i>	B	C6
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	B	B2, C2, C6
Pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	B	C6
Coturnice	<i>Alectoris graeca</i>	B	C6
Tottavilla	<i>Lululla arborea</i>	B	C6
Balia dal collare	<i>Ficedula albicollis</i>	B	C6
Gracchio corallino	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	B	C6
Ortolano	<i>Emberiza hortulana</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Grifone ( <i>Gyps fulvus</i> )
Gracchio alpino ( <i>Pyrrhocorax graculus</i> )

NUMERO IBA	114			RILEVATORE/I	MASSIMO PELLEGRINI,AUGUSTO DE SANCTIS,MARIO SPINETTI				
NOME IBA	SIRENTE, VELINO E MONTAGNE DELLA DUCHESSA								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Grifone	98-00	5	10					CE	
Aquila reale	95,97,98,99	4						B,CE,B	6,23,20
Gheppio	95-00	50						SI	
Lanario	96,97	2	3					B,CE	15,16,23
Pellegrino	93,95,97	7	10					B	13,15,22
Coturnice	95-00	200						SI	
Quaglia	99	100						SI	
Succiacapre	97-00	20	50					SI	19
Picchio verde	90-01	20	50					SI	
Tottavilla	90-01	200						SI	
Balia dal collare	97	100							18
Gracchio corallino	97	105	153					B,CE	9,1
Ortolano	97,01	40	80					CE	19
Gracchio alpino	95,97	14	24					B,CE	9,1,10

1	Caldoni R.1999.Il Falco pellegrino <i>Falco peregrinus</i> nel Parco Nazionale della Majella.Relazione non pubblicata.Ente Parco Nazionale della Majella.
2	Caldoni R.1999.L' Aquila reale <i>Aquila chrysaetos</i> nel Parco Nazionale della Majella.Relazione non pubblicata.Ente Parco Nazionale della Majella.
3	Caldoni R.1999.Il Lanario <i>Falco biarmicus</i> nel Parco Nazionale della Majella.Relazione non pubblicata.Ente Parco Nazionale della Majella.
4	della Majella.
5	Manzi A.,Pellegrini Mr.,Pellegrini Ms.1991.Primi dati sulla nidificazione del Nibbio reale <i>Milvus milvus</i> in Abruzzo. Atti VII Conv.It.Ornit .Suppl.Ric.Biol.Selv. XVIII
6	AA.VV.1995.Siti di Importanza Comunitaria nei nuovi Parchi Nazionali dell'Appennino Centrale.Rapporto Finale.Legambiente Min.Amb.Serv.Cons.Natura
7	19 n.1:150
8	De Sanctis A.1995.The Chough <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i> in the Sagittario Gorge (Abruzzo-Italy) Atti VIII Conv.it.Orn. Avocetta 19 n.1:139
9	Regionale Sirente Velino
10	De Sanctis A.De Marinis f.,Limongelli L.,Pellegrini Ms.,Spinetti M.1997.Staus and Biology of the Chough <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i> in the Central Apennines. Avocetta 19 n.1 157-164
11	Bernoni M.1999.Avifauna forestale delParco Nazionale della Majella.Relazione non pubblicata.Ente Parco Nazionale della Majella.
12	De Ritis S., 2000 Ecologia e biologia riproduttiva del Fringuello alpino nel Gran Sasso:Tesi di laurea Facoltà di SSMMFFNN Bologna
13	Pellegrini Ms.,Di Giambattista P.1993 Consistenza e distribuzione del Falco pellegrino Abruzzo - Italy) Riv.Ital.Orn.,63
14	Monti della Laga.
15	suppl.IX Convegno Ital. Ornitologia.
16	Abstracts of the 2nd International Conference on Raptors
17	central Italy with notes on the <i>Prunella modularis</i> morphology.Avovetta Atti IX Convegno Italiano di Ornitologia.
18	Bernoni M.1997.Indagine sulla presenza del Picchio dorsobianco e sulla comunità di uccelli nidificante nelle faggete del Parco Regionale Sirente Velino. Relazione del CARF per l'Ente Parco.
19	Bernoni M.1997.Avifauna dell'Altipiano delle Rocche nel Parco Regionale Sirente Velino. Relazione del CARF per l'Ente Parco.
20	De Sanctis A.1999 Gli Uccelli della Riserva Naturale Regionale "Gole del Sagittario" in: AAVV - Piano di Assetto Naturalistico della Riserva.
21	De Sanctis A & Bernoni M. 1998 L' Avifauna delle valli interne dell'aquilano. Relazione del CARF per conto dell'Ente Parco Nazionale Gran Sasso Monti della Laga.
22	De Sanctis A.,Spinetti M.1997..Il Pellegrino <i>Falco peregrinus</i> +A23 nel Parco Regionale Sirente Velino.Relazione non pubblicata.Ente Parco Regionale Sirente Velino
23	De Sanctis A.,Spinetti M.1997..Il Lanario <i>Falco biarmicus</i> nel Parco Regionale Sirente Velino.Relazione non pubblicata.Ente Parco Regionale Sirente Velino
24	della Laga.
25	Laga.
26	De Sanctis A. et al. 1998 Il Fringuello alpino nel Parco Nazionale del Gran Sasso Monti della Laga .Relazione del CARF per conto dell'Ente Parco Nazionale Gran Sasso Monti della Laga.
27	De Sanctis A. et al. 1997 Il Lanario Falco biarmicus nel Parco Nazionale del Gran Sasso Monti della Laga .Relazione del CARF per conto dell'Ente Parco Nazionale Gran Sasso Monti della Laga.
28	Spinetti M. & De Sanctis A.1998.L' Aquila reale <i>Aquila chrisaetos</i> nel Parco Regionale Sirente Velino.Relazione non pubblicata.Ente Parco Regionale Sirente Velino
29	Pellegrini Ms.,Civitarese S.,De Sanctsi A. & Di Giambattista P.1993 Consistenza e distribuzione del Lanario in Abruzzo Riv.Ital.Orn.,63

## 115 - MAIELLA, MONTI PIZZI E MONTI FRENTANI

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Maiella, Monti Pizzi e Monti Frentani - 115

**Regione:** Abruzzo

**Superficie:** 156.285 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** il perimetro dell'IBA corrisponde a quello del Parco Nazionale della Maiella nella parte ad ovest della strada n° 84 tranne che nel settore nord dove include l'area tra Manoppello e San Valentino in Abr. Citeriore. Ad est della strada n° 84, l'IBA include una vasta area dei Monti Frentani e dei Monti Pizzi. Quest'ultima zona è delimitata dalla strada che da Roccaraso va al confine regionale, dal confine regionale stesso fino alla strada n° 86 e dalle strade che collegano Castiglione Messer Marino (area urbana inclusa), Schiavi in Abruzzo, Torrebruna (area urbana inclusa), S. Buono (area urbana inclusa), Gissi (area urbana esclusa), Atessa, (area urbana esclusa), Casoli (area urbana esclusa) e Palombaro (area urbana esclusa). Il Parco Nazionale della Maiella è completamente incluso nell'IBA.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Nibbio bruno	<i>Milvus migrans</i>	B	C6
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	B	C6
Aquila reale	<i>Aquila chrysaetos</i>	B	C6
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	B	B2, C2, C6
Pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	B	C6
Coturnice	<i>Alectoris graeca</i>	B	C6
Succiapapere	<i>Caprimulgus europaeus</i>	B	C6
Tottavilla	<i>Lullula arborea</i>	B	C6
Calandro	<i>Anthus campestris</i>	B	C6
Balia dal collare	<i>Ficedula albicollis</i>	B	C6
Averla piccola	<i>Lanius collurio</i>	B	C6
Gracchio corallino	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	B	B2, C2, C6
Gracchio alpino	<i>Pyrrhocorax graculus</i>	B	A3
Fringuello alpino	<i>Montifringilla nivalis</i>	B	A3
Ortolano	<i>Emberiza hortulana</i>	B	C6

NUMERO IBA	115				RILEVATORE	MASSIMO PELLEGRINI,	AUGUSTO DE SANCTIS		
NOME IBA	MAIELLA, MONTI PIZZI E MONTI FRENTANI								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Nibbio bruno	99	7	10					SI	
Nibbio reale	91,98	15	50					B,CE	5
Aquila reale	95,97,99	4,4,3						B,CE,B	6,2
Gheppio	95,96,98,99,00	80	100					SI	
Lanario	93,95,99	4,2						B	6,2,29,15,16
Pellegrino	93,95,99	10,14	13					B	6,2,13,15
Coturnice	95	532	2850					B	6
Quaglia	99	200	400					SI	
Assiolo	99	40	100					SI	
Succiacapre	95	100						B,SI	6
Picchio verde	90-01	200						SI	
Tottavilla	90-01	400						SI	
Calandro	90-01	800						SI	
Codirossone	90-01	100						B,SI	6
Passero solitario	90-01	100						SI	
Balia dal collare	99	50	100					B	11
Averla piccola	95-00	400						B,SI	6
Gracchio corallino	95,99	380,189	506,206					B,CE	6,7,10,4
Gracchio alpino	99	62	81					B,CE	4
Fringuello alpino	97-00	100						CE	
Ortolano	95,01	50						B,SI	6

1	della Majella.
2	Majella.
3	Majella.
4	Majella.Relazione non pubblicata.Ente Parco Nazionale della Majella.
5	.Suppl.Ric.Biol.Selv. XVIII
6	Min.Amb.Serv.Cons.Natura
7	National Park (Abruzzo - Italy) Atti VIII Conv.ital.Orn. Avocetta 19 n.1:150
8	De Sanctis A.1995.The Chough <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i> in the Sagittario Gorge (Abruzzo-Italy) Atti VIII Conv.it.Orn. Avocetta 19 n.1:139
9	Regionale Sirente Velino.Relazione non pubblicata.Ente Parco Regionale Sirente Velino
10	Central Apennines. Avocetta 19 n.1 157-164
11	Bernoni M.1999.Avifauna forestale delParco Nazionale della Majella.Relazione non pubblicata.Ente Parco Nazionale della Majella.
12	De Ritis S., 2000 Ecologia e biologia riproduttiva del Fringuello alpino nel Gran Sasso:Tesi di laurea Facoltà di SSMMFFNN Bologna
13	Pellegrini Ms.,Di Giambattista P.1993 Consistenza e distribuzione del Falco pellegrino Abruzzo - Italy) Riv.Ital.Orn.,63
14	CARF per conto dell'Ente Parco Nazionale Gran Sasso Monti della Laga.
15	Lanner and Peregrine in Central Apennines.Avocetta, suppl.IX Convegno Ital. Ornitologia.
16	Conservation of the Lanner and Peregrine in Central Apennines. Abstracts of the 2nd International Conference on Raptors
17	data on the <i>Pinus mugo</i> shrubland bird community in central Italy with notes on the <i>Prunella modularis</i> morphology.Avocetta Atti IX
18	Sirente Velino. Relazione del CARF per l'Ente Parco.
19	Bernoni M.1997.Avifauna dell'Altipiano delle Rocche nel Parco Regionale Sirente Velino. Relazione del CARF per l'Ente Parco.
20	Riserva.
21	Gran Sasso Monti della Laga.
22	Parco Regionale Sirente Velino
23	Regionale Sirente Velino
24	per conto dell'Ente Parco Nazionale Gran Sasso Monti della Laga.
25	conto dell'Ente Parco Nazionale Gran Sasso Monti della Laga.
26	dell'Ente Parco Nazionale Gran Sasso Monti della Laga.
27	conto dell'Ente Parco Nazionale Gran Sasso Monti della Laga.
28	Parco Regionale Sirente Velino
29	Pellegrini Ms.,Civitarese S.,De Sanctis A. & Di Giambattista P.1993 Consistenza e distribuzione del Lanario in Abruzzo Riv.Ital.Orn.,63

## 118 - MONTI ERNICI E SIMBRUINI

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Monti Ernici e Simbruini - 118

**Regione:** Abruzzo, Lazio

**Superficie:** 121.876 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** massicci montuosi dei Monti Ernici e Simbruini. La parte meridionale del perimetro segue la strada Frosinone-Avezzano (n° 214 e n° 82); nella zona orientale è inclusa la Val Roveto fino al crinale di Serra Lunga; nella parte settentrionale il perimetro segue la strada da Civitella Roveto a Capistrello e a Tagliacozzo; la parte ovest è delimitata dalle strade che collegano Carsoli, Arsoli, Subbiaco, Serrone, Fiuggi, Alatri e Veroli (tutte le aree urbane dei paesi attraversati dal perimetro sono escluse). Il Parco Regionale dei Monti Simbruini è completamente incluso nell'IBA e il suo perimetro coincide con quello dell'IBA per un breve tratto nella zona di Rocca di Botte.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	B	C6
Coturnice	<i>Alectoris graeca</i>	B	C6
Picchio dorsobianco	<i>Picoides leucotus</i>	B	C6
Balia dal collare	<i>Ficedula albicollis</i>	B	C6
Gracchio corallino	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Grifone ( <i>Gyps fulvus</i> )
Tottavilla ( <i>Lulla arborea</i> )
Calandro ( <i>Anthus campestris</i> )



NUMERO IBA	118		RILEVATORE/I		MASSIMO PELLEGRINI,AUGUSTO DE SANCTIS,MARIO SPINETTI				
NOME IBA	MONTI ERNICI E SIMBRUINI								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Grifone	98-00	2						CE	
Aquila reale	1	1							
Pellegrino	93,97,00	5						B,SE	13,8
Coturnice	95-00	100						SI	
Quaglia	99	100						SI	
Picchio verde	90-01	100						SI	
Picchio dorsobianco		30	50					SI,CE	30
Tottavilla	90-01	100						SI	
Calandro	90-00	100							
Balia dal collare	95-00	200						SI	
Gracchio corallino	97	10	30					B	10
1 Caidoni R.1999.II Falco pellegrino <i>Falco peregrinus</i> nel Parco Nazionale della Majella.Relazione non pubblicata.Ente Parco Nazionale della Majella.									
2 Caidoni R.1999.L' Aquila reale <i>Aquila chrysaetos</i> nel Parco Nazionale della Majella.Relazione non pubblicata.Ente Parco Nazionale della Majella.									
3 Caidoni R.1999.II Lanario <i>Falco biarmicus</i> nel Parco Nazionale della Majella.Relazione non pubblicata.Ente Parco Nazionale della Majella.									
4 della Majella.									
5 Manzi A.,Pellegrini Mr.,Pellegrini Ms.1991.Primi dati sulla nidificazione del Nibbio reale <i>Milvus milvus</i> in Abruzzo. Atti VII Conv.It.Ornit .Suppl.Ric.Biol.Selv. XVIII									
6 AA.VV.1995.Siti di Importanza Comunitaria nei nuovi Parchi Nazionali dell'Appennino Centraie.Rapporto Finale.Legambiente Min.Amb.Serv.Cons.Natura									
7 n.1:150									
8 De Sanctis A.1995. I he Chough <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i> in the Sagittario Gorge (Abruzzo-Italy) Atti VIII Conv.it.Orn. Avocetta 19 n.1:139									
9 Regionale Sirente Velino									
10 De Sanctis A.De Marinis f.,Limongelli L.,Pellegrini Ms.,Spinetti M.1997.Staus and Biology of the Chough <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i> in the Central Apennines. Avocetta 19 n.1 157-164									
11 Bernoni M.1999.Avifauna forestale delParco Nazionale della Majella.Relazione non pubblicata.Ente Parco Nazionale della Majella.									
12 De Ritis S., 2000 Ecologia e biologia riproduttiva del Fringuello alpino nel Gran Sasso: l'esi di laurea Facolta di SSMMFFNN Bologna									
13 Pellegrini Ms.,,Di Giambattista P.1993 Consistenza e distribuzione del Falco pellegrino (Abruzzo - Italy) Riv.Ital.Orn.,63									
14 della Laga.									
15 Convegno Ital. Ornitologia.									
16 of the 2nd International Conference on Raptors									
17 central Italy with notes on the <i>Prunella modularis</i> morphology.Avovetta Atti IX Convegno Italiano di Ornitologia.									
18 Bernoni M.1997.Indagine sulla presenza del Picchio dorsobianco e sulla comunita di uccelli nidificante nelle taggete del Parco Regionale Sirente Velino. Relazione del CARF per l'Ente Parco.									
19 Bernoni M.1997.Avifauna dell'Altipiano delle Rocche nel Parco Regionale Sirente Velino. Relazione del CARF per l'Ente Parco.									
20 De Sanctis A.1999 Gli Uccelli della Riserva Naturale Regionale "Goie del Sagittario" in: AAVV - Piano di Assetto Naturalistico della Riserva.									
21 De Sanctis A. & Bernoni M. 1998 L' Avifauna delle valli interne dell'aquilano. Relazione del CARF per conto dell'Ente Parco Nazionale Gran Sasso Monti della Laga.									
22 De Sanctis A.,Spinetti M.1997..II Pellegrino <i>Falco peregrinus</i> +A23 nel Parco Regionale Sirente Velino.Relazione non pubblicata.Ente Parco Regionale Sirente Velino									
23 De Sanctis A.,Spinetti M.1997..II Lanario <i>Falco biarmicus</i> nel Parco Regionale Sirente Velino.Relazione non pubblicata.Ente Parco Regionale Sirente Velino									
24 Laga.									
25 Laga.									
26 De Sanctis A. et al. 1998 Il Fringuello alpino nel Parco Nazionale del Gran Sasso Monti della Laga .Relazione del CARF per conto dell'Ente Parco Nazionale Gran Sasso Monti della Laga.									
27 De Sanctis A. et al. 1997 Il Lanario Falco biarmicus nel Parco Nazionale del Gran Sasso Monti della Laga .Relazione del CARF per conto dell'Ente Parco Nazionale Gran Sasso Monti della Laga.									
28 Spinetti M. & De Sanctis A.1998.L' Aquila reale <i>Aquila chrysaetos</i> nel Parco Regionale Sirente Velino.Relazione non pubblicata.Ente Parco Regionale Sirente Velino									
29 Pellegrini Ms.,Civitaresse S.,De Sanctis A. & Di Giambattista P.1993 Consistenza e distribuzione del Lanario in Abruzzo Riv.Ital.Orn.,63									

## 119 - PARCO NAZIONALE D'ABRUZZO

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Parco Nazionale d'Abruzzo - 119

**Regione:** Abruzzo, Lazio, Molise

**Superficie:** 55.600 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** l'IBA corrisponde alle ZPS

IT7120132- Parco Nazionale d'Abruzzo,

IT6050019- Monti della Meta

IT6050013- Monte Cornacchia- Tre Confini

ma include anche la porzione nord recentemente annessa al Parco Nazionale e non inclusa nelle ZPS. Il perimetro elettronico è stato ricavato da quello ufficiale del Parco Nazionale la cui georeferenziazione è inesatta. Si è comunque scelto di utilizzarlo per rendere evidente la sovrapposizione tra IBA e ZPS/Parco.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Aquila reale	<i>Aquila chrysaetos</i>	B	C6
Pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	B	C6
Coturnice	<i>Alectoris graeca</i>	B	C6
Picchio rosso mezzano	<i>Picoides medius</i>	B	C6
Picchio dorsobianco	<i>Picoides leucotus</i>	B	C6
Tottavilla	<i>Lululla arborea</i>	B	C6
Calandro	<i>Anthus campestris</i>	B	C6
Sordone	<i>Prunella collaris</i>	B	A3
Bigia grossa	<i>Sylvia hortensis</i>	B	C6
Balia dal collare	<i>Ficedula albicollis</i>	B	C6
Gracchio corallino	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	B	C6
Fringuello alpino	<i>Montifringilla nivalis</i>	B	A3
Ortolano	<i>Emberiza hortulana</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Gufo reale ( <i>Bubo bubo</i> )
Picchio muraiolo ( <i>Tichodroma muraria</i> )
Gracchio alpino ( <i>Pyrrhocorax graculus</i> )

NUMERO IBA	119		RILEVATORE	MASSIMO PELLEGRINI,AUGUSTO DE SANCTIS,MARIO SPINETTI, MAURO BERNONI					
NOME IBA	Parco Nazionale d'Abruzzo								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Nibbio bruno	00	1	3					SI	
Aquila reale	95,97,99	4	5					B,CE,B	20,30
Gheppio	95-00	50						SI	
Lanario	95-00	1	2					SI	
Pellegrino	93,97	7	10					B	13,15
Coturnice	95-00	100						SI	
Quaglia	00	200						SI	
Barbagianni	00	20						SI	
Gufo reale	95-00	1	5					SI	32
Torricollo	00	100	300					SI	33
Picchio verde	01	200						SI	33
Picchio rosso mezzano	01	5	15					CE SI	31,33
Picchio dorsobianco	01	200	250					CE SI	30,31
Cappellaccia	00	50						SI	
Tottavilla	00	200	500					SI	33
Allodola	98,00	1000	2000					SI	
Calandro	98	300	600					SI	33
Codiroso	01	500						SI	
Saltimpalo	00	300						SI	
Codirossone	98,00	100						SI	33
Passero solitario	00	10						SI	
Bigia grossa	95	10						SI	
Balia dal collare	01	1000	2000					SI	
Gracchio corallino	95-00	60	70					B,CE	10,8,30
Zigolo muciatto	00	200						SI	
Ortolano	00	50	100					CE SI	
Gracchio alpino	97,98	18	20					B,CE	10,30
Fringuello alpino	98	100	200					SI	
Sordone	98	200						SI	
Picchio muraiolo	98	10						SI	

1	Caldoni R.1999.Il Falco pellegrino <i>Falco peregrinus</i> nel Parco Nazionale della Majella.Relazione non pubblicata.Ente Parco Nazionale
2	Caldoni R.1999.L' Aquila reale <i>Aquila chrysaetos</i> nel Parco Nazionale della Majella.Relazione non pubblicata.Ente Parco Nazionale della
3	Caldoni R.1999.Il Lanario <i>Falco biarmicus</i> nel Parco Nazionale della Majella.Relazione non pubblicata.Ente Parco Nazionale della
4	Caldoni R., et al 1999.Il Gracchio alpino <i>Pyrhacorax graculus</i> e il Gracchio corallino <i>Pyrhacorax pyrrhacorax</i> nel Parco Nazionale della
5	Manzi A.,Pellegrini Mr.,Pellegrini Ms.1991.Primi dati sulla nidificazione del Nibbio reale <i>Milvus milvus</i> in Abruzzo. Atti VII Conv.It.Ornit
6	AA.VV.1995.Siti di Importanza Comunitaria nei nuovi Parchi Nazionali dell'Appennino Centrale.Rapporto Finale.Legambiente
7	Pellegrini Ms.,De Sanctis A.,Antonucci A.,Santoleri W.1995 Status of the ChVol.19 n.1ough <i>Pyrhacorax pyrrhacorax</i> in the Majella
8	De Sanctis A.1995.The Chough <i>Pyrhacorax pyrrhacorax</i> in the Sagittario Gorge (Abruzzo-Italy) Atti VIII Conv.it.Orn. Avocetta 19
9	De Sanctis A.,Spinetti M.1997..Il Gracchio alpino <i>Pyrhacorax graculus</i> e il Gracchio corallino <i>Pyrhacorax pyrrhacorax</i> nel Parco
10	De Sanctis A.De Marinis f.,Limongelli L.,Pellegrini Ms.,Spinetti M.1997.Staus and Biology of the Chough <i>Pyrhacorax pyrrhacorax</i> in the
11	Bernoni M.1999.Avifauna forestale delParco Nazionale della Majella.Relazione non pubblicata.Ente Parco Nazionale della Majella.
12	De Ritis S., 2000 Ecologia e biologia riproduttiva del Fringuello alpino nel Gran Sasso:Tesi di laurea Facoltà di SSMMFFNN Bologna
13	Pellegrini Ms.,Di Giambattista P.1993 Consistenza e distribuzione del Falco pellegrino Abruzzo - Italy) Riv.Ital.Orn.,63
14	De Sanctis A. et al. 1997 Il Gracchio corallino ed il Gracchio alpino nel Parco Nazionale del Gran Sasso Monti della Laga .Relazione del
15	De Sanctis A.,Magrini M.,Perna P.,Angelini A.,Armentano L.,Di Meo D.,Manzi A.,Pellegrini Ms. & Spinetti M. 1997 Conservation of the
16	De Sanctis A.,Magrini M.,Perna P.,Angelini A.,Armentano L.,Di Meo D.,Manzi A.,Pellegrini Ms. & Spinetti M. 1996 Status and
17	Recchia F.,De Sanctis A.,Artese C.,Di Giambattista P.,Dundee V.,Liberatore M.,Manginelli R.,Pellegrini Ms. & Strinella E. 1997
18	Bernoni M.1997.Indagine sulla presenza del Picchio dorsobianco e sulla comunità di uccelli nidificante nelle faggete del Parco Regionale
19	Bernoni M.1997.Avifauna dell'Altipiano delle Rocche nel Parco Regionale Sirente Velino. Relazione del CARF per l'Ente Parco.
20	De Sanctis A.1999 Gli Uccelli della Riserva Naturale Regionale "Gole del Sagittario" in: AAVV - Piano di Assetto Naturalistico della
21	De Sanctis A & Bernoni M. 1998 L' Avifauna delle valli interne dell'aquilano. Relazione del CARF per conto dell'Ente Parco Nazionale
22	De Sanctis A.,Spinetti M.1997..Il Pellegrino <i>Falco peregrinus</i> +A23 nel Parco Regionale Sirente Velino.Relazione non pubblicata.Ente
23	De Sanctis A.,Spinetti M.1997..Il Lanario <i>Falco biarmicus</i> nel Parco Regionale Sirente Velino.Relazione non pubblicata.Ente Parco
24	De Sanctis A. et al. 1997 Il Falco pellegrino <i>Falco peregrinus</i> nel Parco Nazionale del Gran Sasso Monti della Laga .Relazione del CARF
25	De Sanctis A. et al. 1997 L'Aquila reale <i>Aquila chrysaetos</i> nel Parco Nazionale del Gran Sasso Monti della Laga .Relazione del CARF per
26	De Sanctis A. et al. 1998 Il Fringuello alpino nel Parco Nazionale del Gran Sasso Monti della Laga .Relazione del CARF per conto
27	De Sanctis A. et al. 1997 Il Lanario <i>Falco biarmicus</i> nel Parco Nazionale del Gran Sasso Monti della Laga .Relazione del CARF per
28	Spinetti M. & De Sanctis A.1998.L' Aquila reale <i>Aquila chrysaetos</i> nel Parco Regionale Sirente Velino.Relazione non pubblicata.Ente
29	Pellegrini Ms.,Civitarese S.,De Sanctis A. & Di Giambattista P.1993 Consistenza e distribuzione del Lanario in Abruzzo Riv.Ital.Orn.,63

## 204 - GRAN SASSO E MONTI DELLA LAGA

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Gran Sasso – 107  
Monti della Laga - 101

**Regione:** Lazio, Abruzzo, Marche

**Superficie:** 143.749 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** le due IBA sono state unite in un'unica IBA coincidente con il Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Aquila reale	<i>Aquila chrysaetos</i>	B	C6
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	B	B2, C2, C6
Pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	B	C6
Coturnice	<i>Alectoris graeca</i>	B	C6
Succiacapre	<i>Caprimulgus europaeus</i>	B	C6
Tottavilla	<i>Lululla arborea</i>	B	C6
Calandro	<i>Anthus campestris</i>	B	C6
Balia dal collare	<i>Ficedula albicollis</i>	B	C6
Averla piccola	<i>Lanius collurio</i>	B	C6
Gracchio corallino	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	B	B2, C2, C6
Fringuello alpino	<i>Montifringilla nivalis</i>	B	A3
Ortolano	<i>Emberiza hortulana</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Sordone ( <i>Prunella collaris</i> )
Picchio muraiolo ( <i>Tichodroma muraria</i> )
Gracchio alpino ( <i>Pyrrhocorax graculus</i> )

NUMERO IBA	204			RILEVATORE	MASSIMO PELLEGRINI,AUGUSTO DE SANCTIS, MAURO BERNONI				
NOME IBA	GRAN SASSO D'ITALIA E MONTI DELLA LAGA								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Aquila reale	97	3	4					B	25
Gheppio	95	100						SI	
Lanario	93,97	2,1						CE,B	29,13,14,27
Pellegrino	93,97	10						B	24,29,13
Coturnice	95	200						SI	
Quaglia	99	300						SI	
Assiolo	99	100						SI	
Gufo reale	95,99	1	3					SI	
Succiacapre	95,98	100						B,SI	6,21
Picchio verde	90-01	100						SI	
Tottavilla	90-01	400						SI	
Calandro	90-01	600						SI,B	21
Codirossone	90-01	100						B,SI	6
Passero solitario	90-01	100						SI	
Balia dal collare	95-98	30						B,SI	
Averla piccola	95-98	400						B,SI	6,21
Gracchio corallino	97	148	190					B,CE	6,14,10
Zigolo muciatto	97	200						CE	
Ortolano	95,01	150						B,SI	6,21
Gracchio alpino	97	17	19					B,CE	6,12,26
Fringuello alpino	97-00	80	150					B,CE	12,13
Sordone	97-00	50	150					CE	
Picchio muraiolo	97-00	10						CE	

1	Caldoni R.1999.Il Falco pellegrino <i>Falco peregrinus</i> nel Parco Nazionale della Majella.Relazione non pubblicata.Ente Parco Nazionale della Majella.
2	Caldoni R.1999.L' Aquila reale <i>Aquila chrysaetos</i> nel Parco Nazionale della Majella.Relazione non pubblicata.Ente Parco Nazionale della Majella.
3	Caldoni R.1999.Il Lanario <i>Falco biarmicus</i> nel Parco Nazionale della Majella.Relazione non pubblicata.Ente Parco Nazionale della Majella.
4	Caldoni R., et al 1999.Il Gracchio alpino <i>Pyrrhocorax graculus</i> e il Gracchio corallino <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i> nel Parco Nazionale della Majella.Relazione non pubblicata.Ente Parco Nazionale della Majella.
5	Manzi A.,Pellegrini Mr.,Pellegrini Ms.1991.Primi dati sulla nidificazione del Nibbio reale <i>Milvus milvus</i> in Abruzzo. Atti VII Conv.It.Ornit .Suppl.Ric.Biol.Selv. XVIII
6	AA.VV.1995.Siti di Importanza Comunitaria nei nuovi Parchi Nazionali dell'Appennino Centrale.Rapporto Finale.Legambiente Min.Amb.Serv.Cons.Natura
7	Pellegrini Ms.,De Sanctis A.,Antonucci A.,Santoleri W.1995 Status of the ChVol.19 n.1ough <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i> in the Majella National Park (Abruzzo - Italy) Atti VIII Conv.ital.Orn. Avocetta 19 n.1:150
8	De Sanctis A.1995.The Chough <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i> in the Sagittario Gorge (Abruzzo-Italy) Atti VIII Conv.it.Orn. Avocetta 19 n.1:139
9	De Sanctis A.,Spinetti M.1997..Il Gracchio alpino <i>Pyrrhocorax graculus</i> e il Gracchio corallino <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i> nel Parco Regionale Sirente Velino.Relazione non pubblicata.Ente Parco Regionale Sirente Velino
10	De Sanctis A.De Marinis f.,Limongelli L.,Pellegrini Ms.,Spinetti M.1997.Staus and Biology of the Chough <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i> in the Central Apennines. Avocetta 19 n.1 157-164
11	Bernoni M.1999.Avifauna forestale delParco Nazionale della Majella.Relazione non pubblicata.Ente Parco Nazionale della Majella.
12	De Ritis S., 2000 Ecologia e biologia riproduttiva del Fringuello alpino nel Gran Sasso:Tesi di laurea Facoltà di SSMMFFNN Bologna
13	Pellegrini Ms.,Di Giambattista P.1993 Consistenza e distribuzione del Falco pellegrino Abruzzo - Italy) Riv.Ital.Orn.,63
14	De Sanctis A. et al. 1997 Il Gracchio corallino ed il Gracchio alpino nel Parco Nazionale del Gran Sasso Monti della Laga .Relazione del CARF per conto dell'Ente Parco Nazionale Gran Sasso Monti della Laga.
15	De Sanctis A.,Magrini M.,Perna P.,Angelini A.,Armentano L.,Di Meo D.,Manzi A.,Pellegrini Ms. & Spinetti M. 1997 Conservation of the Lanner and Peregrine in Central Apennines.Avocetta, suppl.IX Convegno Ital. Ornitologia.
16	De Sanctis A.,Magrini M.,Perna P.,Angelini A.,Armentano L.,Di Meo D.,Manzi A.,Pellegrini Ms. & Spinetti M. 1996 Status and Conservation of the Lanner and Peregrine in Central Apennines. Abstracts of the 2nd International Conference on Raptors
17	Preliminary data on the <i>Pinus mugo</i> shrubland bird community in central Italy with notes on the <i>Prunella modularis</i> morphology.Avovetta Atti IX Convegno Italiano di Ornitologia.
18	Bernoni M.1997.Indagine sulla presenza del Picchio dorsobianco e sulla comunità di uccelli nidificante nelle faggete del Parco Regionale Sirente Velino. Relazione del CARF per l'Ente Parco.
19	Bernoni M.1997.Avifauna dell'Altipiano delle Rocche nel Parco Regionale Sirente Velino. Relazione del CARF per l'Ente Parco.

20	De Sanctis A.1999 Gli Uccelli della Riserva Naturale Regionale "Gole del Sagittario" in: AAVV - Piano di Assetto Naturalistico della Riserva.
21	De Sanctis A & Bernoni M. 1998 L' Avifauna delle valli interne dell'aquilano. Relazione del CARF per conto dell'Ente Parco Nazionale Gran Sasso Monti della Laga.
22	De Sanctis A.,Spinetti M.1997..Il Pellegrino <i>Falco peregrinus</i> +A23 nel Parco Regionale Sirente Velino.Relazione non pubblicata.Ente Parco Regionale Sirente Velino
23	De Sanctis A.,Spinetti M.1997..Il Lanario <i>Falco biarmicus</i> nel Parco Regionale Sirente Velino.Relazione non pubblicata.Ente Parco Regionale Sirente Velino
24	De Sanctis A. et al. 1997 Il Falco pellegrino <i>Falco peregrinus</i> nel Parco Nazionale del Gran Sasso Monti della Laga .Relazione del CARF per conto dell'Ente Parco Nazionale Gran Sasso Monti della Laga.
25	De Sanctis A. et al. 1997 L'Aquila reale <i>Aquila chrysaetos</i> nel Parco Nazionale del Gran Sasso Monti della Laga .Relazione del CARF per conto dell'Ente Parco Nazionale Gran Sasso Monti della Laga.
26	De Sanctis A. et al. 1998 Il Fringuello alpino nel Parco Nazionale del Gran Sasso Monti della Laga .Relazione del CARF per conto dell'Ente Parco Nazionale Gran Sasso Monti della Laga.
27	De Sanctis A. et al. 1997 Il Lanario <i>Falco biarmicus</i> nel Parco Nazionale del Gran Sasso Monti della Laga .Relazione del CARF per conto dell'Ente Parco Nazionale Gran Sasso Monti della Laga.
28	Spinetti M. & De Sanctis A.1998.L' Aquila reale <i>Aquila chrysaetos</i> nel Parco Regionale Sirente Velino.Relazione non pubblicata.Ente Parco Regionale Sirente Velino
29	Pellegrini Ms.,Civitarese S.,De Sanctis A. & Di Giambattista P.1993 Consistenza e distribuzione del Lanario in Abruzzo Riv.Ital.Orn.,63



## Molise

Vengono presentati i perimetri delle seguenti IBA:

- 124- “Matese”;
- 125- “Fiume Biferno”.

L’IBA 124- “Matese” ricade anche in territorio campano. L’IBA 126- “Monti della Daunia” ricade solo in piccola parte nel territorio molisano e campano, quindi viene trattata con le IBA pugliesi. Ugualmente l’IBA 119- “Parco Nazionale d’Abruzzo” che comprende una piccola porzione molisana, viene trattata con le IBA abruzzesi.

L’IBA 125 ha cambiato nome da “Fiume Biferno medio corso” a “Fiume Biferno” per meglio descriverne l’estensione.

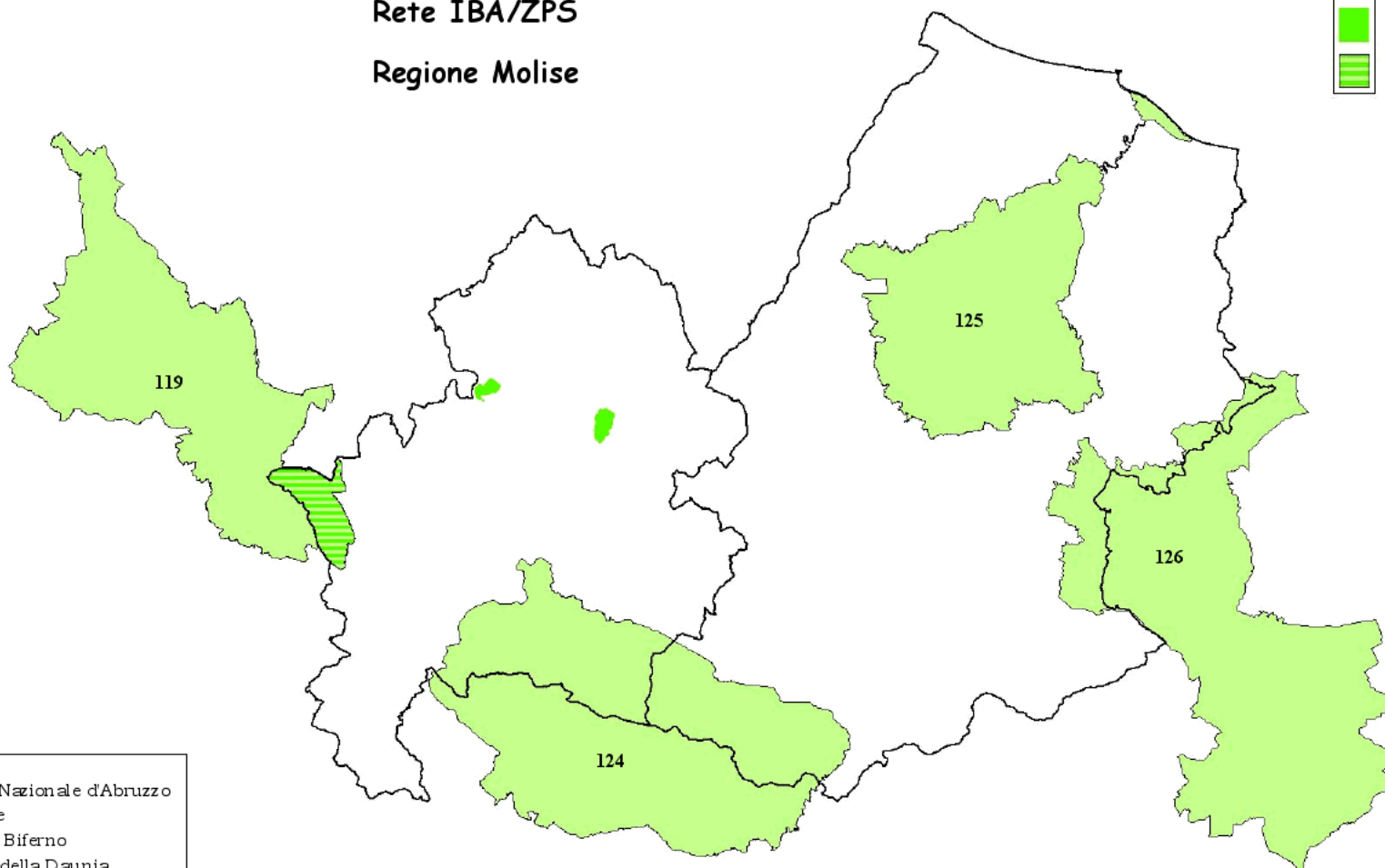
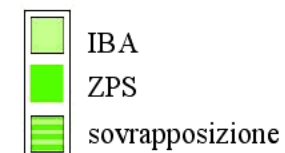
I perimetri seguono per lo più strade, mentre per il basso corso del Biferno si è seguito il perimetro dei proposti SIC.

La serie cartografica (25V) che ricopre il territorio del Molise risale agli anni ’40 e ’50.

# SVILUPPO DI UN SISTEMA NAZIONALE DELLE ZPS (Zone di Protezione Speciale) SULLA BASE DELLA RETE DELLE IBA (Important Bird Areas)

Rete IBA/ZPS

Regione Molise



IBA119	Parco Nazionale d'Abruzzo
IBA124	Matese
IBA125	Fiume Biferno
IBA126	Monti della Daunia

## 124 - MATESE

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Matese - 124

**Regione:** Campania, Molise

**Superficie:** 71.224 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** massiccio montuoso dell'Appennino centrale ai confini tra Molise e Campania molto importante per numerosi rapaci. Il perimetro segue diverse strade che collegano Isernia, Cantalupo nel Sannio, Bojano, Sepino, Pietraroja, Piedimonte Matese, Pratella, Prata Sannita e Capriati a Volturno.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	B	C6
Biancone	<i>Circaetus biarmicus</i>	B	C6
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	B	B2, C2, C6
Pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	B	C6
Gufo reale	<i>Bubo bubo</i>	B	C6
Gracchio corallino	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Nibbio bruno ( <i>Milvus migrans</i> )
Picchio rosso mezzano ( <i>Picoides medius</i> )
Averla piccola ( <i>Lanius collurio</i> )

NUMERO IBA	124				RILEVATORE/I				
NOME IBA	Matese molisano								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Falco pecchiaiolo	01	3	4					SI	
Nibbio bruno	01	1	3					SI	
Nibbio reale	01	4	6					SI	
Biancone	01	1	2					SI	
Aquila reale	01	1	2					SI	
Gheppio	01	30	35					SI	
Lanario	01	1	2					SI	
Pellegrino	01	4	4					SI	
Coturnice	01	presente						SI	
Starna	01	presente						SI	
Quaglia	01	presente						SI	
Barbagianni	01	20	25					SI	
Assiolo	01	presente						SI	
Gufo reale	01	1	2					SI	
Civetta	01	presente						SI	
Succiacapre	01	presente						SI	
Martin pescatore	01	presente						SI	
Torcicollo	01	presente						SI	
Picchio verde	01	presente						SI	
Picchio nero	01	presente						SI	
Picchio rosso mezzano	01	presente						SI	
Cappellaccia	01	presente						SI	
Tottavilla	01	presente						SI	
Allodola	01	presente						SI	
Rondine	01	presente						SI	
Calandro	01	presente						SI	
Saltimpalo	01	presente						SI	
Averla piccola	01	presente						SI	
Averla capirossa	01	presente						SI	
Gracchio corallino	01	15	30					SI	

NUMERO IBA	124				RILEVATORE/I		G. Moschetti		
NOME IBA	Matese		Versante campano						
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione e minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Tarabusino	00, 01	1	5					SI	
Nitticora	00, 01	1	3					CE	
Moretta tabaccata	82	3						B	Scebba 1993 Gli Uccelli della campania
Falco pecchiaiolo	00, 01	1	3					SI	
Nibbio bruno	00, 01	5	7					CE	MITO2000: Monitoraggio degli uccelli nidificanti in Italia G. (1993) - Densità e distribuzione di alcune specie di Accipitridi e Falconidi in un'area dell'Appennino campano. VII Cong. Ital. Ornit. Urbino, 23-26 sett.1993
Nibbio reale	89-92; 00,01	3	4					CE	
Capovaccaio	1950; 1987	1 (1950)				1(1987)		B	Scebba 1993 Gli Uccelli della campania
Biancone	00, 01	1	2					SI	
Aquila reale	00, 01	1	1					CE	
Gheppio	00, 01	7	18					SI	
Lanario	00, 01	1	2					CE	MITO2000
Pellegrino	00, 01	5	7					CE	
Gufo reale	93	1	2					CE	
Picchio rosso mezzano	93	1	5					B	Scebba, 1993
Calandrella	00, 01	5	10					SI	
Tottavilla	00, 01	15	25					CE	MITO2000
Allodola	00, 01	8	15					CE	MITO2000
Calandro	00, 01	4	10					CE	MITO2000
Saltimpalo	00, 01	20	30					CE	MITO2000
Codirossone	00, 01	2	5					SI	
Averla piccola	00 01	30	50					CE	MITO2000
Gracchio corallino	00, 01	7	10					SI	
Zigolo muciatto	00 01	15	25					SI	

## 125 – FIUME BIFERNO

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Fiume Biferno medio corso – 125

**Regione:** Molise

**Superficie:** 45.066 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** l'IBA include la parte media e bassa del bacino imbrifero del fiume Biferno e la sua foce. L'area è caratterizzata da paesaggio collinare coperto da boschi, macchia mediterranea e coltivi. Il perimetro segue soprattutto strade ed include l'area compresa tra Guglionesi, Palata, Montefalcone nel Sannio, Petrella Tifernina, Ripabottoni Bonefro, Larino e Portocannone. Nel basso corso del fiume, l'IBA corrisponde con i SIC:

- IT7282216- Foce Biferno – Litorale Campomarino;
- IT7282237- Fiume Biferno (confluenza Cigno - alla foce esclusa).

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Nibbio bruno	<i>Milvus migrans</i>	B	C6
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	B	C6
Ghiandaia marina	<i>Coracias garrulus</i>	B	C6
Zigolo capinero	<i>Emberiza melanocephala</i>	B	A3

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Lanario ( <i>Falco biarmicus</i> )
Monachella ( <i>Oenanthe hispanica</i> )

NUMERO IBA	125				RILEVATORE/I		M. Bux		
NOME IBA	Fiume Biferno (medio e basso corso)						Franco Aceto		
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Cicogna nera	01					presente		SI	
Cicogna bianca	01					20	40	SI	
Falco pecchiaiolo	01	2	4			50	100	SI	
Falco pecchiaiolo	1999	3	4					SI	F Aceto
Nibbio bruno	01	15	25					CE	
Nibbio bruno	1999		10					CE	F Aceto
Nibbio reale	2000	4	5					SI	F Aceto
Nibbio reale	01	2	4					CE	
Falco di palude	01					presente		SI	
Albanella minore	01					presente		SI	
Albanella minore	1991		5					CE	F Aceto
Capovaccaio	01					presente		SI	
Biancone	01					presente		SI	
Gheppio	97, 99	15, 13						SI	F Aceto
Gheppio	01	50	100					SI	
Falco cuculo	01					presente		SI	
Lanario	01	1	2					SI	
Lanario	96, 97, 98		1, 1, 1					CE	F Aceto
Quaglia	2000	20	40					SI	F Aceto
Tortora	2000	40	60					CE	F Aceto
Re di quaglie	01					presente		SI	
Barbagianni	2000	8	10					SI	F Aceto
Barbagianni	01	20	40					SI	
Assiolo	01	presente						SI	
Assiolo	2000	15	20					SI	F Aceto
Civetta	2000	20	30					SI	F Aceto
Civetta	01	100	300					SI	
Succiacapre	01	presente						SI	
Succiacapre	1995	5						CE	F Aceto
Martin pescatore	1996	8						SI	F Aceto
Martin pescatore	01	presente						SI	
Gruccione	99, 01	presente						B, SI	1
Gruccione	1999		12					CE	F Aceto
Ghiandaia marina	01	2	3					SI	
Ghiandaia marina	1994	5						CE	F Aceto

Torricollo	01	presente						SI	
Torricollo	1996	5						CE	F Aceto
Picchio verde	1996	10						SI	F Aceto
Picchio verde	01	presente						SI	
Calandra	1999	15	20					SI	F Aceto
Calandrella	1999	20						SI	F Aceto
Calandrella	01	presente						B	1
Cappellaccia	01	presente						SI	
Cappellaccia	2000	200	300					SI	F Aceto
Tottavilla	01	presente						SI	
Tottavilla	1993	7						SI	F Aceto
Allodola	1997	50	60					SI	F Aceto
Allodola	01	presente						SI	
Rondine	01	presente						SI	
Rondine	1995-98	400						SI	F Aceto
Calandro	96, 98	15, 18						SI	F Aceto
Codiroso	1999	15						SI	F Aceto
Saltimpalo	2000	100	120					SI	F Aceto
Saltimpalo	01	presente						SI	
Monachella	2000	5						CE	F Aceto
Monachella	01	presente						SI	
Passero solitario	01	presente						SI	
Passero solitario	2000	5						SI	F Aceto
Magnanina	1998	5						CE	F Aceto
Averla piccola	01	presente						SI	
Averla piccola	1995	15	20					SI	F Aceto
Averla cenerina	99, 01	presente						B, SI	1
Averla capirossa	1999	2						SI	F Aceto
Averla capirossa	01	presente						SI	
Aquila minore	01					presente		SI	
Falco pescatore	01					presente		SI	
Pigliamosche	2000	35						CE	F Aceto
Zigolo capinero	2001	20	30					SI	F Aceto
1. Marangoni C., Sarrocco S. e Sorace A. 1999 - L'avifauna della costa molisana durante il periodo riproduttivo e invernale. Riv. Ital. Orn., 69 (1): 75-87.									



## Campania

Si presentano i perimetri delle seguenti IBA:

- 131- “Isola di Capri”;
- 132- “Media Valle del Sele”;
- 133- “Monti Picentini”;
- 134- “Monti Alburni”;
- 136- “Monte Cervati”;
- 140- “Costa tra Marina di Camerota e Policastro Bussentino”.

L’IBA 124- “Matese” ricadente a cavallo del confine regionale, viene presentata assieme alle IBA molisane. La IBA 126 “Monti della Daunia”, a cavallo tra Campania, Puglia e Molise, viene presentata con la Puglia.

La revisione dei dati ornitologici ha fatto escludere dal presente lavoro la porzione Campana dell’IBA 141- “Lagonegrese e gole del fiume Calore”.

Il nome dell’IBA 132 è stato cambiato da “Serre Persano” a “Media Valle del Sele” in quanto questo descrive in maniera più adeguata la reale estensione e localizzazione del sito.

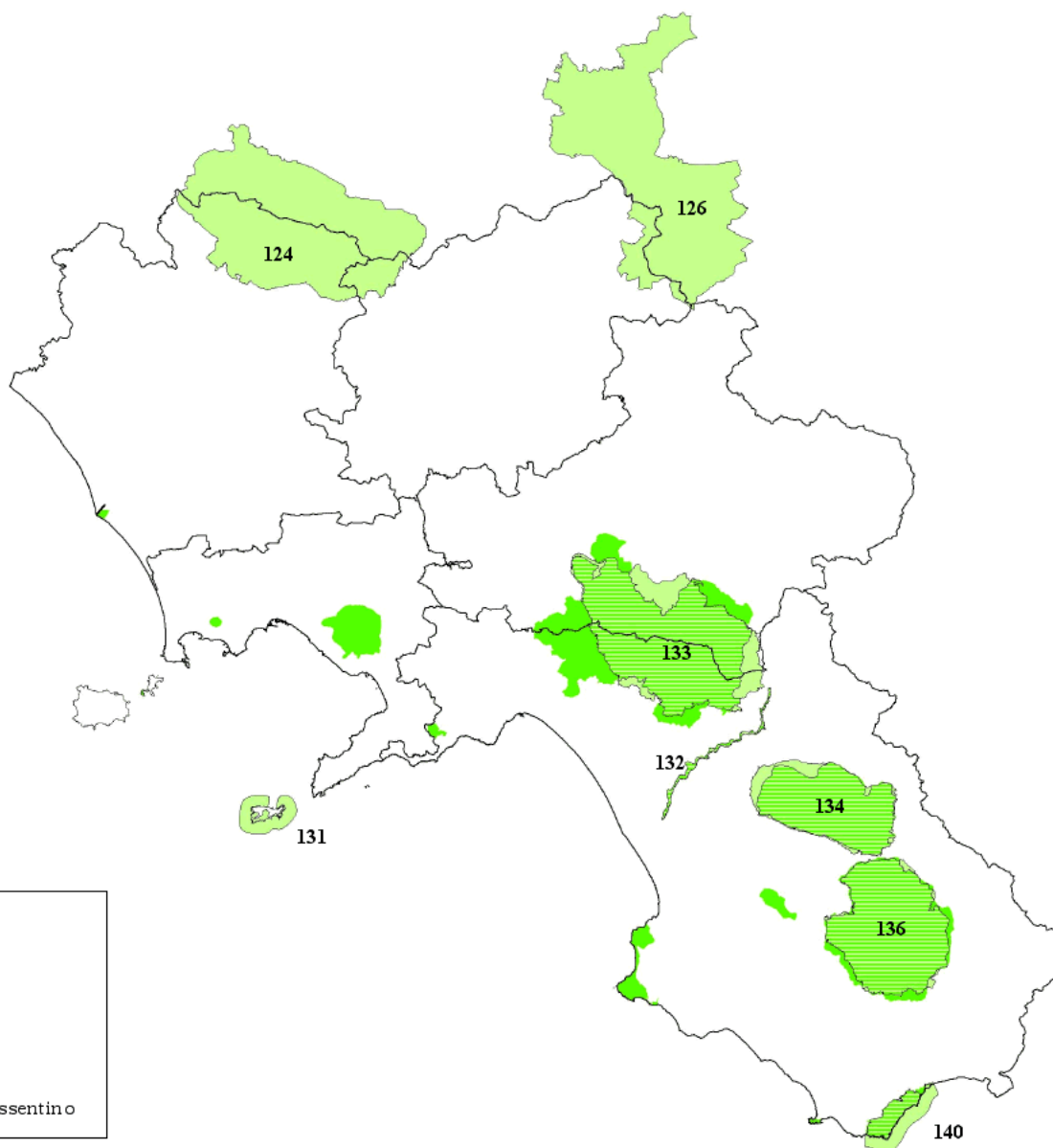
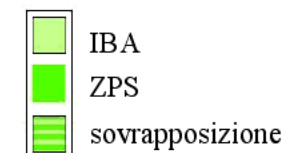
Per la perimetrazione dei siti sono state utilizzate in prevalenza le strade che racchiudono i massicci montuosi e le altre zone di interesse; ove ciò non è stato possibile sono stati utilizzati altri elementi morfologici. La maggior parte della Regione è coperta dalla Serie 25 (ripresa aerofotogrammetrica 1985), ad eccezione della costa sud che è coperta dalla Serie 25V (rilievi 1956).

Nel caso dell’IBA 132 “Media valle del Sele” si è ritenuto adeguato il perimetro della attuale ZPS. Tuttavia, la perimetrazione della ZPS risulta approssimativa e non permette una precisa riproduzione cartografica. E’ stato quindi impossibile presentare la cartografia cartacea del sito, ma si è scelto di utilizzare comunque lo shape file fornitoci onde evitare apparenti discrepanze tra IBA e ZPS.

# SVILUPPO DI UN SISTEMA NAZIONALE DELLE ZPS (Zone di Protezione Speciale) SULLA BASE DELLA RETE DELLE IBA (Important Bird Areas)

Rete IBA/ZPS

Regione Campania



IBA124	Matese
IBA126	Monti della Daunia
IBA131	Isola di Capri
IBA132	Media Valle del Fiume Sele
IBA133	Monti Picentini
IBA134	Monti Alburni
IBA136	Monte Cervati
IBA140	Costa tra Marina di Camerota e Policastro Bussentino

## 131 - ISOLA DI CAPRI

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Isola di Capri - 131

**Regione:** Campania

**Superficie terrestre:** 533 ha  
**marina:** 3.888 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** l'IBA comprende l'isola di Capri. Restano però escluse le zone più intensamente antropizzate come gli abitati di Capri ed Anacapri, di Marina Grande e Marina Piccola. Di fronte alle coste incluse nell'IBA è stata inclusa una fascia di mare di 2 km.

### Categorie e criteri IBA

**Criteri generali:**

C7

NUMERO IBA	131				RILEVATORE/I		G.Moschetti		
NOME IBA	Isola di Capri								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione e minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Berta maggiore	99-00			20I	50I			SI	
Uccello delle tempeste	1987					10		B	Scebba 1993 Gli Uccelli della campania. EsseLibri ed.
Sgarza ciuffetto	Dal 1953					Comune		B	Scebba, 1993
Falco pecchiaiolo	dal 1953					Comune			Scebba, 1993
Gheppio	98-99	3	6					SI	
Pellegrino	98,99,00	4	5					CE	
Gabbiano corso	97,98,99,00			2,2,5,2				CE	
Codirosso	Dal 1956					Comune		B	Archivio inanellamento INFS
Passero solitario	99, 00	10, 15						SI	
Magnanina sarda	56-90					1	9	B	Scebba 1993 Gli Uccelli della Campania
Magnanina	98-99	3	5					SI	
Pigliamosche	98-99	10	25			Comune		SI, B	Archivio inanellamento INFS
Balia dal collare	Dal 1956					Comune		B	Archivio inanellamento INFS
Averla piccola	99-00	12	20			Comune		SI, B	Archivio inanellamento INFS
Averla capirossa	60					20	117	B	Scebba 1993 Gli Uccelli della Campania
Zigolo capinero	56-90					1		B	Scebba 1993 Gli Uccelli della Campania
Balia caucasica	88, 90					1			Archivio inanellamento INFS

## 132 - MEDIA VALLE DEL FIUME SELE

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Serre Persano - 132

**Regione:** Campania

**Superficie:** 1.527 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** area che comprende la valle del fiume Sele dal ponte all'altezza di Persano fino a Contursi Terme. L'IBA comprende, tra l'altro, un invaso artificiale importante per la sosta e la nidificazione di uccelli acquatici. La ZPS IT8050021- Medio corso del fiume Sele corrisponde all'IBA.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Moretta tabaccata	<i>Aythya nyroca</i>	B	A1, C1, C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Averla piccola ( <i>Lanius collurio</i> )
---

NUMERO IBA	132				RILEVATORE/I		G. Moschetti		
NOME IBA	Medio valle del fiume Sele								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Marangone minore	84					1		B	Scebba, 1993 Gli Uccelli della Campania
Tarabuso	98, 99			1	3			SI	
Tarabusino	98, 99	3	10					SI	
Nitticora	00, 01	3	5	7	11	15	25	SI	
Garzetta	Dal 1984			2	5	Comune		SI	
Airone bianco maggiore	98, 99			3	5			SI	
Spatola	00, 01					3		SI	
Canapiglia	00, 01			4	6			SI	
Codone	2001			25	50			SI	
Marzaiola	2001					70	100	SI	
Fistione turco	2001	3	5						
Moretta tabaccata	2001	3	5					SI	
Nibbio bruno	99, 00	3						SI	
Nibbio reale	98			1	2			SI	
Falco di palude	Dal 1984			1	3			SI	
Albanella reale	Dal 1984			1	3			SI	
Martin pescatore	99, 00	7	15					SI	
Gruccione	99, 00	5	15					SI	
Ghiandaia marina	96	1						SI	
Averla piccola	98, 99	12	20					SI	
Falco pescatore	Dal 1984					Comune			
Gru	1988					85	230	B	Scebba 1993
Combattente	Dal 1984					Comune			
Croccolone	Dal 1984					Raro			
Piro-piro boschereccio	Dal 1984					Comune			

## 133 - MONTI PICENTINI

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Monti Picentini - 133

**Regione:** Campania

**Superficie terrestre:** 54.349 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** complesso montuoso appenninico incluso tra i paesi di Montecorvino Rovella, Campagna, Oliveto Citra, Calabritto, Stazione di Nusco, Cassano Irpino, Sorbo Serpico, Santo Stefano, San Biagio, Curti e Giffoni Valle Piana. Le aree urbane dei paesi lungo il perimetro sono escluse.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	B	C6
Picchio rosso mezzano	<i>Picoides medius</i>	B	C6
Gracchio corallino	<i>Pyrhocorax pyrrhocorax</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Lanario ( <i>Falco biarmicus</i> )
Pellegrino ( <i>Falco peregrinus</i> )
Gufo reale ( <i>Bubo bubo</i> )
Picchio nero ( <i>Dryocopus martius</i> )

NUMERO IBA	133				RILEVATORE/I		G. Moschetti		
NOME IBA	Monti Picentini								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Falco pecchiaiolo	00, 01	1						SI	
Nibbio bruno	00, 01	3	5					SI	
Nibbio reale	94, 95	2	3	3	13			B	1
Aquila reale	00, 01	1						CE	
Gheppio	00, 01	10	25					SI	
Lanario	00, 01	1	2					SI	
Pellegrino	00, 01	4	6					CE	
Gufo reale	95, 98	1	2					SI	
Picchio nero	97	1	4					SI	
Picchio rosso mezzano	00, 01	5	10					SI	
Tottavilla	00, 01	15	25					SI	
Calandro	00, 01	10	15					SI	
Averla piccola	00 01	30	50					SI	
Gracchio corallino	00, 01	5	7					SI	
1	Picariello, O., Russo, D., Moschetti, G. & Scebba, S. (1996) Gli animali selvatici. In "La verde Irpinia", Sellino & Barra editore, pp127-178								



## 134 - MONTI ALBURNI

**Nome e codice IBA 1998-2000:**

**Regione:** Campania

**Superficie terrestre:** 27.252 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** l'IBA racchiude il massiccio calcareo degli Alburni, il perimetro è delimitato essenzialmente dalle strade n° 166 da Corleto a San Rufo, 426 da San Rufo a Polla, autostrada A3, la strada n° 19 dall'A3 al bivio per Postiglione e 488 dal bivio a Corleto. Le aree urbane dei paesi lungo il perimetro sono escluse.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Picchio rosso mezzano	<i>Picoides medius</i>	B	C6
Gracchio corallino	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Nibbio reale ( <i>Milvus milvus</i> )
Lanario ( <i>Falco biarmicus</i> )
Picchio nero ( <i>Dryocopus martius</i> )

[illegible]

## 136 - MONTE CERVATI

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Monte Cervati - 136

**Regione:** Campania

**Superficie:** 34.339 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** area montuosa di natura carsica dell'Appennino campano dominata dal Monte Cervati. Rientrano nell'IBA anche il Monte Cocuzzo, il Monte Mòtola, La Serra La Manca, Ràia d. Patina, Monte Cerasulo, Monte del Castello, Monte Cariusi, Monte Centaurino, Ràia d. Pedale, Monte Faiatella, Monte Raialunga, Scanno d. Tesoro. Restano esclusi i centri abitati di Sanza, Rofrano, Laurino, Piaggine, Sacco, Teggiano. I confini sono costituiti in gran parte da carraie, crinali e sentieri.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	B	C6
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	B	B2, C2, C6
Pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	B	C6
Picchio rosso mezzano	<i>Picoides medius</i>	B	C6
Gracchio corallino	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Biancone ( <i>Circaetus gallicus</i> )
Coturnice ( <i>Alectoris graeca</i> )
Gufo reale ( <i>Bubo bubo</i> )
Picchio nero ( <i>Dryocopus martius</i> )

NUMERO IBA	136				RILEVATORE/I		G. Moschetti		
NOME IBA	Monte Cervati								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Falco pecchiaiolo	99, 00	2	3					SI	
Nibbio bruno	99, 00	4	9					SI	
Nibbio reale	99, 00	3	5	5	15			SI	
Biancone	99, 00	1	2					CE	
Albanella reale	97			2	4			CE	
Aquila reale	99, 00	1						CE	
Lanario	99, 00	2						CE	
Pellegrino	99, 00	5	7					CE	
Coturnice	99, 00	15	20					SI	
Gufo reale	97	1						SI	
Picchio nero	99, 00	5	10					SI	
Picchio rosso mezzano	99, 00	10						SI	
Tottavilla	99, 00	15	25					SI	
Calandro	99, 00	2	7					SI	
Monachella	99, 00	3	7					SI	
Codirossone	99, 00	3	7					SI	
Passero solitario	99, 00	15	25					SI	
Averla piccola	99, 00	20	30					SI	
Gracchio corallino	99, 00	25	30					SI	
Zigolo muciatto	99, 00	15	25					SI	

## 140 - COSTA TRA MARINA DI CAMEROTA E POLICASTRO BUSSENTINO

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Costa da Marina di Camerota a Policastro Bussentino – 140

**Regione:** Campania

**Superficie terrestre:** 3.200 ha  
**marina:** 3.545 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** tratto di costa rocciosa tra Marina di Camerota e Policastro Bussentino. Nell'interno l'area è delimitata dalla strada costiera che da Marina di Camerota va a Policastro Bussentino passando per Lenticosa e San Giovanni a Piro. E' compresa una fascia marina larga 2 km.

### Categorie e criteri IBA

**Criteri generali:**

C7

**Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione**

Pellegrino ( <i>Falco peregrinus</i> )
Gabbiano corso ( <i>Larus audouinii</i> )
Averla piccola ( <i>Lanius collurio</i> )

NUMERO IBA	140				RILEVATORE/I		G. Moschetti		
NOME IBA	Costa tra Marina di Camerota e Policastro Bussentino								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Strolaga mezzana	95					2		SI	
Marangone dal ciuffo	98					7		SI	
Codone	98					70		SI	
Marzaiola	98					150		SI	
Falco pecchiaiolo	98					13		SI	
Nibbio reale	98			1	2			SI	
Gheppio	98,99,00	3,3,2	6, 5, 6					CE	
Pellegrino	98,99,00	5, 4, 4						CE	
Gabbiano corso	97,98,99,00	1	3	15, 13, 14, 14				SI, CE	
Gruccione	99	2						SI	
Passero solitario	98, 99	10, 15						SI	
Magnanina	98-99	10	30					SI	
Averla piccola	98, 99	12	35					SI	

## Puglia

Vengono presentati i perimetri delle seguenti IBA:

- 126- “Monti della Daunia”;
- 127- “Isole Tremiti”;
- 135- “Murge”;
- 139- “Gravine”;
- 145- “Isola di Sant’ Andrea”;
- 146- “Le Cesine”;
- 147- “Costa tra Capo d’Otranto e Capo Santa Maria di Leuca”;
- 203- “Promontorio del Gargano e Zone Umide della Capitanata”.

Questo elenco include tutte le IBA della regione, incluse quelle situate a cavallo dei confini lucano, molisano e campano.

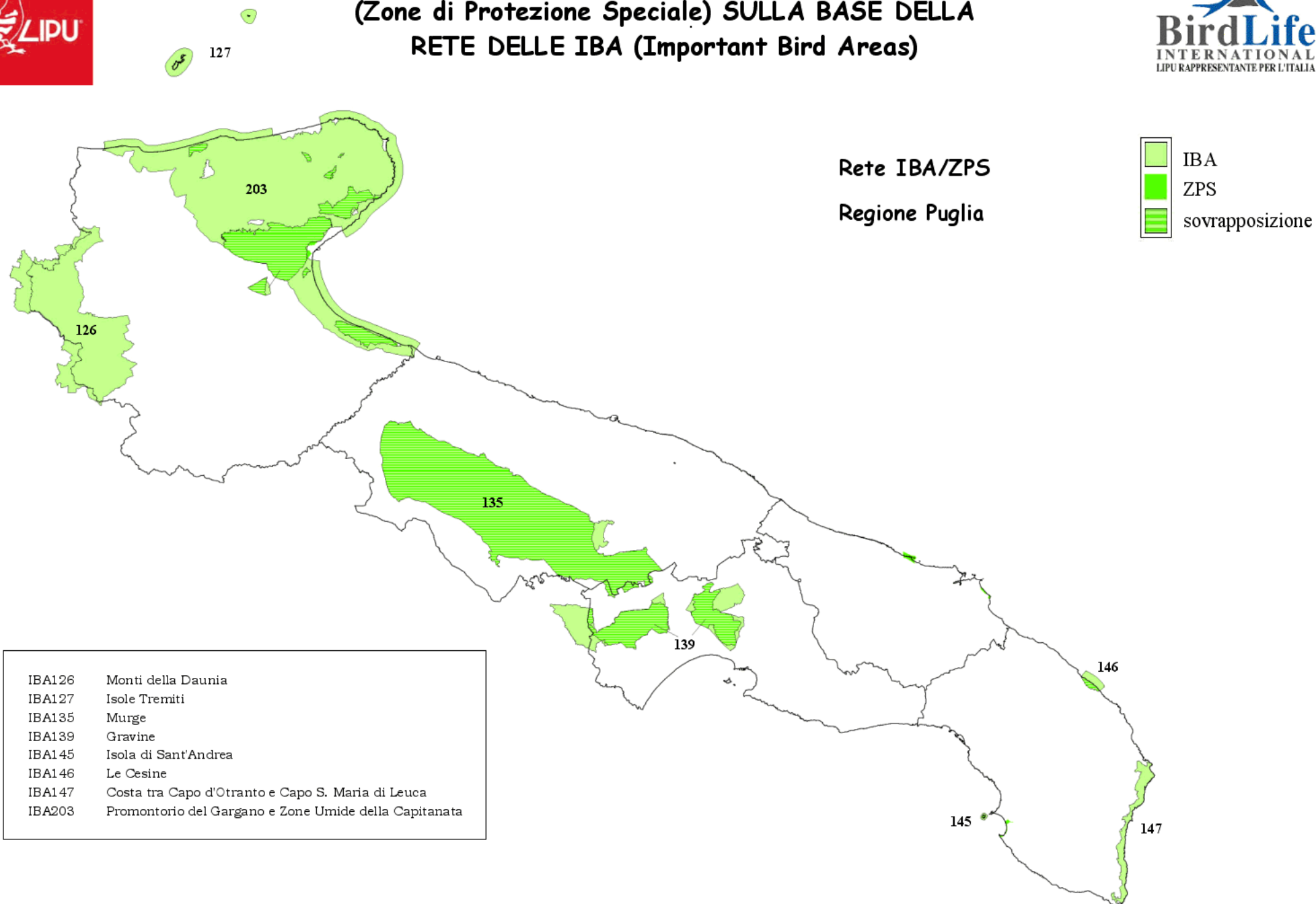
Le IBA 128- “Laghi di Lesina e Varano”, 129- “Promontorio del Gargano” e 130- “Zone umide del golfo di Manfredonia” sono state riunite nell’unica IBA 203- “Promontorio del Gargano e zone umide della Capitanata”, in quanto si ritiene opportuno considerare l’intero comprensorio come sistema unico (vedi scheda del sito).

Il nome dell’IBA 147 è stato variato da “Capo d’Otranto” a “Costa tra Capo d’Otranto e Capo Santa Maria di Leuca”, più consono alla reale estensione dell’IBA.

I perimetri seguono quasi esclusivamente il reticolo stradale.

Anche per la Puglia va segnalata l’inadeguatezza delle carte IGM (Serie 25V risalenti al 1947-55; nessun aggiornamento).

# SVILUPPO DI UN SISTEMA NAZIONALE DELLE ZPS (Zone di Protezione Speciale) SULLA BASE DELLA RETE DELLE IBA (Important Bird Areas)





## 126 - MONTI DELLA DAUNIA

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Monti della Daunia - 126

**Regione:** Puglia, Molise, Campania

**Superficie:** 75.027 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** vasta area montuosa pre-appenninica. L'area comprende le vette più alte della Puglia (Monti Cornacchia e Saraceno), il medio corso del fiume Fortore ed il Lago di Occhitto interessato dalla sosta di uccelli acquatici. L'area è individuata ad est da Casalnuovo Monterotaro, Coppa Rinnegata, Monte Marcentina, Piano Capraia, Il Torrente Radiosa e Fara di Volturino, Toppo della Ciammaruca, Il Coppone, Piano Marrone, Coppa Pipillo ed il Bosco dei Santi. A sud dal Monte Taverna, Colle Servigliuccio, Monte San Vito, Toppo di Cristo, Toppa Vaccara, Monte Leardo. Ad ovest da Toppo San Biagio, Fiume Fortore, Poggio del Fico, Monte Taglianaso, Toppo Cola Mauditta, Poggio Marano, Toppo dei Morti, Monerovero, Sant'Elia a Pianisi. A nord da Colletoro e da Monte Calvo.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	B	C6
Ghiandaia marina	<i>Coracias garrulus</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Nibbio bruno ( <i>Milvus migrans</i> )
Albanella reale ( <i>Circus cyaneus</i> )
Lanario ( <i>Falco biarmicus</i> )

NUMERO IBA	126			RILEVATORE/I		Vincenzo Cripezzi			
NOME IBA	Monti della Daunia								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Tarabusino	2001	nidificante						SI	
Cicogna nera						presente	presente	SI	
Cicogna bianca						presente	presente	SI	
Falco pecchiaiolo	2001	2	5					CE	
Nibbio bruno	2001	5	10					CE	
Nibbio reale	2001	5	8					CE	
Biancone		0	1					CE	
Falco di palude	2001			presente	presente			SI	
Albanella reale	2001			10	15			SI	
Albanella minore	2001	1	2			presente	presente	CE	
Grillaio	2001					presente	presente	SI	
Gheppio	2001	nidificante	nidificante					SI	
Falco cuculo	2001					presente	presente	SI	
Lanario	2001	1	2					SI	
Pellegrino	2001			2	5			SI	
Quaglia	2001	nidificante	nidificante			presente	presente	SI	
Occhione	2001	nidificante probabile	nidificante probabile					SI	
Tortora	2001	nidificante	nidificante					SI	
Barbagianni	2001	nidificante	nidificante					SI	
Assiolo	2001	nidificante	nidificante					SI	
Civetta	2001	nidificante	nidificante					SI	
Succiacapre	2001	nidificante	nidificante					SI	
Martin pescatore	2001	nidificante	nidificante					SI	
Gruccione	2001	20	60					CE	
Ghiandaia marina	2001	3	6					CE	
Torcicollo	2001	nidificante	nidificante					SI	
Picchio verde	2001	nidificante	nidificante					SI	
Calandra	2001	nidificante	nidificante					SI	
Calandrella	2001	nidificante	nidificante					SI	
Cappellaccia	2001	nidificante	nidificante					SI	
Tottavilla	2001	nidificante	nidificante					SI	
Allodola	2001	nidificante	nidificante					SI	
Topino	2001	nidificante	nidificante					SI	
Rondine	2001	nidificante	nidificante					SI	
Calandro	2001	nidificante	nidificante					SI	

Codirosso	2001	nidificante	nidificante					SI	
Salimpalo	2001	nidificante	nidificante					SI	
Monachella	2001	nidificante	nidificante					SI	
Passero solitario	2001	nidificante	nidificante					SI	
Magnanina	2001	nidificante	nidificante					SI	
Pigliamosche	2001	nidificante	nidificante					SI	
Averla cenerina	2001	nidificante	nidificante					SI	
Averla capirossa	2001	nidificante	nidificante					SI	
Zigolo muciatto	2001	nidificante	nidificante					SI	
Zigolo capinero	2001	nidificante	nidificante					SI	
Falco pescatore	2001					2		SI	
Gru	2001					500	1000	SI	

## 127 - ISOLE TRÈMITI

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Isole Trèmiti - 127

**Regione:** Puglia

**Superficie terrestre:** 321 ha  
**marina:** 5.122 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** piccolo arcipelago dell'Adriatico meridionale. L'IBA comprende tutte le isole (Isola Capraia, Isola San Nicola di Trèmiti, Isola il Cretaccio, Isola San Domino, Isola Pianosa) e gli isolotti dell'arcipelago, oltre ad una fascia marina di 2 km attorno alle coste.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Berta maggiore	<i>Calonectris diomedea</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Berta minore ( <i>Puffinus yelkouan</i> )
---

NUMERO IBA	127			RILEVATORE/I		Gioiosa M., Rizzi V., Cripezzi V., Caldarella M., Brichetti P., Foscolo F.			
NOME IBA	Isole Tremiti						Osservatorio Naturalistico del Parco Nazionale del Gargano		
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Berta maggiore	00,01	300	400			P		CE	Stima dei rilevatori
Falco della regina	?								
Pellegrino	00,01	1	2			P		SI	Stima dei rilevatori
Tortora	?								
Barbagianni	?								
Civetta	?								
Magnanina	?								
Pigliamosche	?								
Averla piccola	?								
Averla cenerina	?								
Averla capirossa	?								
Falco pescatore	?								
Averla maggiore	?								
Berta minore	00,01	100	200			P		CE	Stima dei rilevatori
Gabbiano reale	00,01	P				P		SI	Stima dei rilevatori

## 135 - MURGE

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Murge - 135

**Regione:** Puglia

**Superficie:** 144.498 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** vasto altopiano calcareo dell'entroterra pugliese. Ad ovest la zona è delimitata dalla strada che da Cassano delle Murge passa da Santéramo in Colle fino a Masseria Viglione. A sud – est essa è delimitata dalla Via Appia Antica (o la Tarantina) e poi dalla Strada Statale n° 97 fino a Minervino Murge. Ad est il perimetro include Le Murge di Minervino, il Bosco di Spirito e Femmina Morta. A nord la zona è delimitata dalla strada che da Torre del Vento porta a Quasano (abitato escluso) fino a Cassano delle Murge. Gli abitati di Minervino Murge, Cassano della Murge, Santéramo in Colle, Altamura e Gravina in Puglia sono volutamente inclusi nell'IBA in quanto sono zone importanti per la nidificazione del Grillaio.

Il perimetro dell'IBA coincide in gran parte con quello della ZPS IT9120007- Murgia Alta tranne che in un tratto della porzione nord-orientale.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Grillaio	<i>Falco naumanni</i>	B	A1, A4ii, B1iii, C1, C2, C6
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	B	B2, C2, C6
Occhione	<i>Burhinus oedicnemus</i>	B	C6
Ghiandaia marina	<i>Coracias garrulus</i>	B	C6
Calandra	<i>Melanocorypha calandra</i>	B	C6
Averla cenerina	<i>Lanius minor</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Biancone ( <i>Circaetus gallicus</i> )
Calandrella ( <i>Calandrella brachydactyla</i> )

[illegible]

1. <b>Sigismondi A., Casizzi G., Cillo N., Laterza M., Rizzi V. e Ventura T.</b> 1995 - Distribuzione e consistenza delle popolazioni di Accipritiformi e Falconiformi nidificanti nelle regioni Puglia e Basilicata. Suppl. Ric. Biol. selvaggina, 22: 707-710.			
2. <b>Palumbo G.</b> 1997 - Il Grillaio. Altrimedia edizioni, Matera.			



## 139 - GRAVINE

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Gravine - 139

**Regione:** Puglia, Basilicata

**Superficie:** 42.876 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** sono due zone disgiunte che comprendono parte del vasto sistema delle gravine lucane e pugliesi caratterizzate da profonde gole rocciose. La prima comprende le gravine di Matera (Basilicata) e la porzione occidentale delle gravine pugliesi. Essa è delimitata a nord dalla strada che va da San Basilio a Laterza e da qui a Matera (S.S n° 7). Ad ovest il confine segue la strada che da Matera va a Ginosa. A sud l'area è delimitata dalla strada che da Ginosa porta a Specchia e da un breve tratto della Via Appia. Ad est il confine corre lungo la strada che da Palagianello porta a San Basilio.

La seconda zona è situata interamente in Puglia, a sud - ovest è delimitata dalla strada che da Mottola va a Massafra e poi dalla strada n° 7; ad est da Statte e Crispiano; a nord dalla strada statale n° 581, da Carrucola, dal Monte Sorresso, che resta escluso, e dal Monte S. Elia (che invece è incluso).

I centri abitati sono tutti inclusi, Laterza, Mottola, Crispiano e Statte, poiché interessati dalla presenza di colonie di Grillaio.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	B	C6
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	W	C6
Biancone	<i>Circaetus gallicus</i>	B	C6
Capovaccaio	<i>Neophron percnopterus</i>	B	C6
Grillaio	<i>Falco naumanni</i>	B	A1, A4ii, B1iii, C1, C2, C6
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	B	B2, C2, C6
Occhione	<i>Burhinus oedicephalus</i>	B	C6
Ghiandaia marina	<i>Coracia garrulus</i>	B	C6
Calandra	<i>Melanocorypha calandra</i>	B	C6

### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Nibbio bruno ( <i>Milvus migrans</i> )
Gufo reale ( <i>Bubo bubo</i> )
Calandrella ( <i>Calandrella brachydactyla</i> )
Averla cenerina ( <i>Lanius minor</i> )
Averla capirossa ( <i>Lanius senaor</i> )

NUMERO IBA	139				RILEVATORE/I		Michele Bux		
NOME IBA	Gravine								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Cicogna bianca	01					5	10	SI	
Falco pecchiaiolo	01					presente		SI	
Nibbio bruno	01	5	7			50	100	SI	
Nibbio reale	01	3	5	10	20			CE	
Capovaccaio	95, 01	2, 2	3, 3					B, CE	1
Falco pescatore	01					5	10	SI	
Biancone	01	2	4					SI	
Falco di palude						Presente	Presente	SI	
Albanella minore						Presente	Presente	SI	
Grillaio	01	855	855					CE	Palumbo ined
Gheppio	01	15	30					SI	
Falco cuculo	01					50	100	SI	
Lanario	01	2	4	5	8			CE	
Quaglia	01	Presente						SI	
Occhione	96	10	20					B	2
Barbagianni	01	10	20					SI	
Assiolo	01	20	30					SI	
Gufo reale	01	1	2					SI	
Civetta	01	40	80					SI	
Succiacapre	01	Presente						SI	
Martin pescatore	01	Presente						SI	
Gruccione	01	10	15					CE	
Ghiandaia marina	01	3	5					SI	
Torcicollo	01	Presente						SI	
Picchio verde	01	Presente						SI	
Calandra	01	100	300					CE	
Calandrella	01	50	100					SI	
Cappellaccia	01	1000	1500					SI	
Tottavilla	01	Presente		Presente	Presente			SI	
Allodola	01	Presente		Presente	Presente			SI	
Rondine	01	Presente						SI	
Saltimpalo	01	Presente						SI	
Monachella	01	Presente						SI	
Passero solitario	01	Presente						SI	
Averla cenerina	01	5	15					SI	
Averla capirossa	01	25	40					SI	
Zigolo capinero	01	Presente						SI	

[illegible]

## 145 - ISOLA DI SANT'ANDREA

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Isola di Sant'Andrea - 145

**Regione:** Puglia

**Superficie:**terrestre: 52 ha  
marina: 211 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** il perimetro include l'intera isola, sede di una colonia di Gabbiano corso ed una fascia di mare circostante larga 500 m.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Gabbiano corso	<i>Larus audouinii</i>	B	A1, C1, C6

NUMERO IBA	145				RILEVATORE/I				
NOME IBA	Isola di S. Andrea				La Gioia Giuseppe, Cataldini Giorgio				
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Strolaga mezzana	1987-2001			2	10			CE	
Tarabuso	1987-2001					0	2	CE	
Tarabusino	1987-2001					2	5	CE	
Nitticora	1987-2001					2	6	CE	
Sgarza ciuffetto	1987-2001					4	10	CE	
Garzetta	1987-2001			2	4	15	60	CE	
Spatola	1987-2001					2	12	CE	
Marzaiola	1987-2001					20	50	CE	
Falco di palude	1987-2001			1	2	10	30	CE	
Albanella minore	1987-2001					2	5	CE	
Grillaio	1987-2001					4	12	CE	
Falco cuculo	1987-2001					6	12	CE	
Quaglia	1987-2001	0	4			20	200	CE	
Cavaliere d'Italia	1987-2001					2	18	CE	
Fratino	1987-2001	1	2			10	50	CE	
Pettegola	1987-2001					10	60	CE	
Gabbiano corso	1987-2001	30	70					CE	
Beccapesci	1987-2001			2	6			CE	
Tortora	1987-2001					10	70	CE	
Civetta	1987-2001	1	2					CE	
Martin pescatore	1987-2001			2	6			CE	
Cappellaccia	1987-2001	2	6					CE	
Allodola	1987-2001					10	50	CE	
Saltimpalo	1987-2001	2	6					CE	
Pigliamosche	1987-2001					2	6	CE	
Balia dal collare	1987-2001					0	2	CE	
Albanella pallida	1987-2001					2	7	CE	
Combattente	1987-2001					10	40	CE	

## 146 - LE CESINE

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Le Cesine - 146

**Regione:** Puglia

**Superficie terrestre:** 656 ha  
**marina:** 1.377 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** area costiera comprendente vaste spiagge e dune sabbiose, stagni, aree acquitrinose, zone boscate ed a macchia mediterranea. Il confine della ZPS IT9150014- Le Cesine corrisponde a quello dell'IBA.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Tarabusino	<i>Ixobrychus minutus</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Fratino ( <i>Charadrius alexandrinus</i> )
--

NUMERO IBA	146				RILEVATORE/I				
NOME IBA	Le Cesine				La Gioia Giuseppe				
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Tarabuso	1990-2001					5	20	CE	
Tarabusino	1990-2001	10	20			20	100	CE	
Nitticora	1990-2001					5	18	CE	
Sgarza ciuffetto	1990-2001					25	50	CE	
Garzetta	1990-2001			10	30	50	200	CE	
Airone bianco maggiore	1990-2001			2	4			CE	
Airone rosso	1990-2001					2	7	CE	
Mignattaio	1990-2001					20	80	CE	
Spatola	1990-2001					10	30	CE	
Canapiglia	1990-2001			0	40			CE	
Codone	1990-2001			20	80			CE	
Marzaiola	1990-2001					20	1500	SI	
Fistione turco	1990-2001			0	4			CE	
Moretta tabaccata	1990-2001					0	28	CE	
Falco pecchiaiolo	1990-2001					2	5	CE	
Nibbio bruno	1990-2001					0	2	CE	
Falco di palude	1990-2001			2	4	20	60	CE	
Albanella reale	1990-2001			0	1	2	5	CE	
Albanella minore	1990-2001					2	4	CE	
Grillaio	1990-2001					12	36	CE	
Gheppio	1990-2001	1	2			4	15	CE	
Falco cuculo	1990-2001					12	30	CE	
Quaglia	1990-2001					20	300	SI	
Voltolino	1990-2001					2	6	CE	
Cavaliere d'Italia	1990-2001					10	50	CE	
Avocetta	1990-2001					0	4	CE	
Fratino	1990-2001	10	15					CE	
Pittima reale	1990-2001					5	20	CE	
Pettegola	1990-2001					25	100	CE	
Gabbiano corallino	1990-2001			20	600			CE	
Gabbianello	1990-2001					0	2	CE	
Sterna zampenere	1990-2001					0	6	CE	
Beccapesci	1990-2001			2	10			CE	
Sterna comune	1990-2001					2	10	CE	
Fratichello	1990-2001					10	50	CE	



Mignattino	1990-2001					5	20	CE	
Tortora	1990-2001	0	10			50	200	SI	
Assiolo	1990-2001	10	25					CE	
Civetta	1990-2001	2	4					CE	
Martin pescatore	1990-2001			5	15			CE	
Gruccione	1990-2001					5	50	CE	
Ghiandaia marina	1990-2001	0	1					CE	
Torcicollo	1990-2001					3	12	CE	
Cappellaccia	1990-2001	5	15					CE	
Allodola	1990-2001					20	50	SI	
Topino	1990-2001					200	2000	SI	
Rondine	1990-2001					2000	20000	SI	
Pettazzurro	1990-2001			5	20			CE	
Codiroso	1990-2001					5	20	CE	
Saltimpalo	1990-2001	4	8					CE	
Forapaglie castagnolo	1990-2001			40	80			CE	
Pigliamosche	1990-2001					5	50	CE	
Balia dal collare	1990-2001					2	10	CE	
Averla piccola	1990-2001					5	20	CE	
Averla cenerina	1990-2001	0	2					CE	
Averla capirossa	1990-2001					10	30	CE	
Albanella pallida	1990-2001					4	14	CE	
Falco pescatore	1990-2001					2	4	CE	
Gru	1990-2001					0	60	CE	
Combattente	1990-2001					50	300	CE	
Croccolone	1990-2001					10	30	CE	
Piro-piro boschereccio	1990-2001					30	60	CE	

Panzerà S., 1982. Avvistamenti nel biotopo Le Cesine. U.d.I., 7: 135

Panzerà S., 1982. Nuove osservazioni alle Cesine (Lecce, Puglia). U.d.I., 7: 191

Basso R., 1983. Osservazioni sugli uccelli nidificanti nel Basso Salento (Lecce) nell'anno 1982. U.d.I., 8: 155-167

Basso R., 1985. Osservazioni sullo svernamento di cigni nella Penisola Salentina. U.d.I., 10: 132-133

Basso R. & Ippolito F., 1985. Osservazioni ornitologiche nel biotopo delle Cesine in agro di Vernole (LE). U.d.I., 10: 42-54

Panzerà S. & Porciello A., 1988. Osservazioni ornitologiche nell'oasi Le Cesine (Vernole) per l'anno 1986. Picus, 14: 97-100

Panzerà S., 1989. Gli uccelli nidificanti nel sud del Salento per l'anno 1988. Picus, 15: 107-113

La Gioia G. & Panzerà S., 1991. Nuove specie riscontrate nidificanti nel Salento (Puglia) per l'anno 1989. Picus, 17: 25-27

La Gioia G. & Panzerà S., 1991. Alcuni casi di estivazione nell'oasi Le Cesine. Picus, 17: 89-90

Marzano G. et al., 1996. Considerazioni sul genere Anser nell'area salentina. Picus, 22: 137-139

Marzano G. et al., 1997. Note sul Fistione turco Netta rufina nel Salento (Puglia). Picus, 23: 97-99

## 147 - COSTA TRA CAPO D'OTRANTO E CAPO SANTA MARIA DI LEUCA

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Capo d'Otranto - 147

**Regione:** Puglia

**Superficie:** 8.463 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** tratto di costa marina alta e rocciosa tra Otranto e Santa Maria di Leuca. E' il tratto di costa maggiormente utilizzato dai rapaci migratori che include anche alcune zone agricole di particolare interesse per la sosta e il foraggiamento.

Andando da nord verso sud, nell'entroterra l'IBA è delimitata dalla strada che da Otranto porta a Uggiano la Chiesa, a Vigna - Castrisi passando per Cerfignano e Vitigliano. Da qui il confine corre sulla strada costiera n° 173 fino a Marina d'Andrano, da dove piega verso ovest fino ad Andrano. Da qui l'area è delimitata dalla strada che da Andrano va a Tiggiano passando per Tricase. A questo punto il confine torna sulla strada costiera n° 173 fino a Santa Maria di Leuca, dove è incluso un tratto dell'entroterra in località la Guardia e Scabella. I centri abitati che si trovano lungo il perimetro nell'entroterra sono tutti esclusi dall'IBA.

### Categorie e criteri IBA

**Criteri generali:**

B1iv, C5

NUMERO IBA	147				RILEVATORE/I				
NOME IBA	Costa tra Capo d'Otranto e capo S. Maria di Leuca				La Gioia Giuseppe, Mellone Ugo				
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Strolaga mezzana	1990-2001			5	15			CE	
Berta maggiore	1990-2001			50	200	200	500	CE	
Cicogna bianca	1990-2001					5	50	CE	
Falco pecchiaiolo	1990-2001					50	400	CE	
Nibbio bruno	1990-2001					20	50	CE	
Nibbio reale	1990-2001					2	10	CE	
Biancone	1990-2001					3	10	CE	
Falco di palude	1990-2001					200	600	CE	
Albanella reale	1990-2001			2	6				
Albanella minore	1990-2001					80	300	CE	
Grillaio	1990-2001					50	400	CE	
Gheppio	1990-2001	20	50			20	100	CE	
Falco cuculo	1990-2001					50	600	CE	
Falco della regina	1990-2001					5	20	CE	
Pellegrino	1990-2001					1	5	CE	
Quaglia	1990-2001					500	5000	SI	
Occhione	1990-2001					5	20	SI	
Gabbiano corallino	1990-2001			10	200			CE	
Gabbianello	1990-2001					2	10	CE	
Sterna zampenere	1990-2001					1	6	CE	
Beccapesci	1990-2001			1	5			CE	
Sterna comune	1990-2001					1	5	CE	
Fratichello	1990-2001					5	20	CE	
Tortora	1990-2001					500	2000	SI	
Barbagianni	1990-2001	5	20					SI	
Assiolo	1990-2001	40	200					SI	
Civetta	1990-2001	40	200					SI	
Succiacapre	1990-2001					2	9	CE	
Martin pescatore	1990-2001			10	50			CE	
Gruccione	1990-2001					500	2000	SI	
Ghiandaia marina	1990-2001					2	11	CE	
Torcicollo	1990-2001					5	25	CE	
Calandra	1990-2001	30	60					CE	
Calandrella	1990-2001	5	10					CE	
Cappellaccia	1990-2001	100	500					SI	

Allodola	1990-2001					200	2000	SI	
Topino	1990-2001					200	2000	SI	
Rondine	1990-2001					2000	50000	SI	
Pettazzurro	1990-2001					2	8	CE	
Codirosso	1990-2001					10	100	CE	
Saltimpalo	1990-2001	20	100					CE	
Monachella	1990-2001	4	15					CE	
Passero solitario	1990-2001	2	8					CE	
Balia dal collare	1990-2001					8	22	CE	
Averla piccola	1990-2001					12	28	CE	
Averla cenerina	1990-2001	1	5					CE	
Averla capirossa	1990-2001	4	12					CE	
Albanella pallida	1990-2001					25	150	CE	
Aquila minore	1990-2001					1	3	CE	
Falco pescatore	1990-2001					2	5	CE	
Gru	1990-2001					10	45	CE	

## 203 - PROMONTORIO DEL GARGANO E ZONE UMIDE DELLA CAPITANATA

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Laghi di Lesina e di Varano - 128  
Promontorio del Gargano - 129  
Zone Umide del Golfo di Manfredonia (o di Capitanata) - 130

**Regione:** Puglia

**Superficie terrestre:** 207.378 ha  
**marina:** 35.503 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** sono state unite 3 IBA confinanti che ricadono parzialmente o interamente nel territorio del Parco Nazionale del Gargano. Anche dal punto di vista ornitologico è giustificato trattare l'insieme delle zone umide della capitanata (sia a nord che a sud del Gargano) come un unico sistema che andrebbe gestito in maniera coordinata.

L'area comprende:

- il promontorio del Gargano e le adiacenti zone steppiche pedegarganiche,
- i laghi costieri di Lesina e di Varano situati a nord del promontorio,
- il complesso di zone umide di acqua dolce e salmastra lungo la costa adriatica a sud del promontorio (Frattarolo, Daunia Risi, Carapelle, San Floriano, Saline di Margherita di Savoia, Foce Ofanto), incluse le aree agricole limitrofe più importanti per l'alimentazione e la sosta dell'avifauna (acquatici, rapaci ecc),
- fa parte dell'IBA anche l'area, disgiunta, della base aerea militare di Amendola che rappresenta l'ultimo lembo ben conservato di steppa pedegarganica.

Nell'entroterra l'area principale è delimitata dalla foce del Fiume Fortore, da un tratto della autostrada A14 e della strada che porta a Cagnano. All'altezza della Masseria S. Nazzario il confine piega verso sud lungo la strada che porta ad Apricena (abitato escluso) fino alla Stazione di Candelaro e di qui fino a Trinitapoli (abitato escluso). A sud l'area è delimitata dalla foce dell'Ofanto. Dall'IBA sono esclusi i seguenti centri abitati: Lesina, Sannicandro, Rodi Garganico (ed i relativi stabilimenti balneari), Peschici, Vieste e la costa (e relativi campeggi, villaggi, stabilimenti balneari) fino a Pugnochiuso, Mattinata, San Giovanni Rotondo, Manfredonia e la costa da Lido di Siponto all'ex Caserma di Finanza.

## Categorie e criteri IBA

### Criteri generali:

A4iii, C4

### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Fenicottero	<i>Phoenicopiterus ruber</i>	B	C2, C6
Volpoca	<i>Tadorna tadorna</i>	W	A4i, B1ii, C3
Fischione	<i>Anas penelope</i>	W	B1ii, C3
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	W	C6
Biancone	<i>Circaetus gallicus</i>	B	C6
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	B	B2, C2, C6
Pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	B	C6
Avocetta	<i>Recurvirostra avosetta</i>	B	C6
Avocetta	<i>Recurvirostra avosetta</i>	W	A4i, B1ii, B2, C2, C6
Occhione	<i>Burhinus oedicephalus</i>	B	C6
Gabbiano corallino	<i>Larus melanocephalus</i>	W	C2, C6
Gabbiano roseo	<i>Larus genei</i>	B	A4i, B1ii, C2, C6
Gabbiano roseo	<i>Larus genei</i>	W	C6
Sterna zampenere	<i>Gelochelidon nilotica</i>	B	C2, C6
Ghiandaia marina	<i>Coracias garrulus</i>	B	C6
Picchio rosso mezzano	<i>Picoides medius</i>	B	C6

### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Airone rosso ( <i>Ardea purpurea</i> )
Moretta tabaccata ( <i>Aythya nyroca</i> )
Folaga ( <i>Fulica atra</i> )

NUMERO IBA	203			RILEVATORI	Gioiosa M. *, Caldarella M. *, Rizzi V., Cripezzi V., INFS (Baccetti N. e coll.)				
NOME IBA	zone umide della Capitanata			Lagune** di Lesina e Varano			*Osservatorio Naturalistico del Parco Nazionale del Gargano		
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Strolaga mezzana	01			1		P		CE	1,2
Tarabuso	01	0	2	1	3	P		CE,SI	1,2
Tarabusino	01	P				P		SI	Stima dei rilevatori
Nitticora	01					P		SI	
Sgarza ciuffetto	?								
Garzetta	00,01			1,23	22,62	P		CE	1,2
Airone bianco maggiore	00,01			0,1	1,3	P		CE	1,2
Airone rosso	00,01	P				P		SI	Stima dei rilevatori
Cicogna bianca	00,01					P		SI	Stima dei rilevatori
Mignattaio	01					P		SI	
Spatola	01					P		SI	
Fenicottero	00,01			0,0	0,1	8		CE	1,2
Canapiglia	00,01			50,5	288,161	P		CE	1,2
Codone	00,01			40,74	94,248	P		CE	1,2
Marzaiola	00,01					P		SI	Stima dei rilevatori
Fistione turco	01					P		SI	
Moretta tabaccata	00			2	2	P		CE	1,2
Pesciaiola	?								
Nibbio bruno	01					P		SI	
Falco di palude	00,01			3,4	14,20	P		CE	1,2
Albanella reale	01			2	2	P		CE	1,2
Albanella minore	00,01					P		SI	Stima dei rilevatori
Aquila anatraia maggiore	01					P		SI	
Gheppio	00,01	P		0,0	1,7	P		CE,SI	1,2
Falco della regina	01					P		SI	
Lanario	01					P		SI	
Pellegrino	01					P		SI	
Quaglia	01	P						SI	
Voltolino	01	P						SI	
Schiribilla	01	P						SI	
Cavaliere d'Italia	01	P							
Avocetta	01	P							
Occhione	01	0	4 CP						
Pettegola	01			10	10	P		CE	1,2

Gabbiano corallino	00,01			4663,7887	4663,7887	P		CE	1,2
Gabbianello	01			1	1	P		CE	1,2
Gabbiano roseo	00			1	1	P		CE	1,2
Gavina	01			1	1	P		CE	1,2
Sterna zampenere	?								
Beccapesci	00,01			4,20	8,20	P		CE	1,2
Sterna comune	01					P		SI	
Fratichello	01					P		SI	
Mignattino piombato	01					P		SI	
Mignattino	01					P		SI	
Tortora	00,01	P				P		SI	Stima dei rilevatori
Barbagianni	00,01	P				P		SI	Stima dei rilevatori
Civetta	00,01	P				P		SI	Stima dei rilevatori
Succiacapre	00,01	P				P		SI	Stima dei rilevatori
Martin pescatore	00,01	P		7,12	7,12	P		CE,SI	1,2
Gruccione	00,01								
Ghiandaia marina	?								
Picchio verde	?								
Calandra	?								
Calandrella	?								
Cappellaccia	00,01	P				P		SI	Stima dei rilevatori
Allodola	?								
Rondine	00,01	P				P		SI	Stima dei rilevatori
Calandro	?								
Saltimpalo	00,01	P		1	1	P		CE,SI	1,2
Passero solitario	00,01	P		1	1			CE	1,2
Forapaglie castagnolo	00,01	P		1	1	P		CE,SI	1,2
Magnanina	?								
Pigliamosche	00,01	?							
Averla piccola	00,01	P				P		SI	Stima dei rilevatori
Averla cenerina	00,01	P				P		SI	Stima dei rilevatori
Averla capirossa	00,01	P				P		SI	Stima dei rilevatori
Aquila minore	?								
Falco pescatore	00,01					P		SI	Stima dei rilevatori
Schiribilla grigiata	?								
Combattente	?								
Croccolone	?								
Pittima minore	?								
Chiurlottello	?								
Piro-piro boschereccio	?								
Sterna maggiore	?								





NUMERO IBA	203				RILEVATORE/I		Gioiosa M., Rizzi V., Cripezzi V., Caldarella M.		
NOME IBA	zone umide della Capitanata			Promontorio del Gargano			Osservatorio Naturalistico del Parco Nazionale del Gargano		
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Cicogna bianca	00,01					500	1000	SI	Stima dei rilevatori
Falco pecchiaiolo	00,01	P				P		SI	Stima dei rilevatori
Nibbio bruno	?								
Capovaccaio	?								
Biancone	00,01	2	5			P		SI	Stima dei rilevatori
Falco di palude	00,01					P		SI	Stima dei rilevatori
Albanella reale	00,01					P		SI	Stima dei rilevatori
Albanella minore	00,01					P		SI	Stima dei rilevatori
Grillaio	00,01					P		SI	Stima dei rilevatori
Gheppio	00,01	P				P		SI	Stima dei rilevatori
Falco cuculo	00,01					P		SI	Stima dei rilevatori
Falco della regina	01					P		SI	
Lanario	00,01	5	7			P		CE	Stima dei rilevatori
Pellegrino	00,01	7	10			P		CE	Stima dei rilevatori
Quaglia	00,01	P				P		SI	Stima dei rilevatori
Gallina prataiola	00,01	5	8			P		CE	Stima dei rilevatori
Occhione	00,01	20	30			P		SI	Stima dei rilevatori
Tortora	00,01	P				P		SI	Stima dei rilevatori
Barbagianni	00,01	P				P		SI	Stima dei rilevatori
Assiolo	00,01	P				P		SI	Stima dei rilevatori
Civetta	00,01	P				P		SI	Stima dei rilevatori
Succiacapre	00,01	P				P		SI	Stima dei rilevatori
Gruccione	01					P		SI	
Ghiandaia marina	00,01	5	10			P		SI	Stima dei rilevatori
Torcicollo	00,01	P				P		SI	Stima dei rilevatori
Picchio verde	00,01	P				P		SI	Stima dei rilevatori
Picchio rosso mezzano	1990-2000	10	30			P		B	Aves, 2000
Picchio dorsobianco	00,01	P				P		SI	Stima dei rilevatori
Calandra	00,01	P				P		SI	Stima dei rilevatori
Calandrella	00,01	P				P		SI	Stima dei rilevatori
Cappellaccia	00,01	P				P		SI	Stima dei rilevatori
Tottavilla	00,01	P				P		SI	Stima dei rilevatori
Allodola	00,01	P				P		SI	Stima dei rilevatori
Topino	00,01	P				P		SI	Stima dei rilevatori

Rondine	00,01	P				P		SI	Stima dei rilevatori
Calandro	00,01	P				P		SI	Stima dei rilevatori
Codiroso	00,01					P		SI	Stima dei rilevatori
Salimpalo	00,01	P				P		SI	Stima dei rilevatori
Monachella	00,01	P				P		SI	Stima dei rilevatori
Passero solitario	00,01	P				P		SI	Stima dei rilevatori
Magnanina	00,01					P		SI	Stima dei rilevatori
Pigliamosche	00,01					P		SI	Stima dei rilevatori
Averla piccola	00,01	P				P		SI	Stima dei rilevatori
Averla cenerina	00,01	P				P		SI	Stima dei rilevatori
Averla capirossa	00,01	P				P		SI	Stima dei rilevatori
Zigolo muciatto	00,01	P				P		SI	Stima dei rilevatori
Zigolo capinero	00,01	P				P		SI	Stima dei rilevatori
Falco pescatore	00,01					5	10	SI	Stima dei rilevatori
Gru	00,01					P		SI	Stima dei rilevatori
Averla maggiore	00,01					P		SI	Stima dei rilevatori
Rondine rossiccia	00,01	P				P		SI	Stima dei rilevatori
Astore	00,01	0,0?	1,1?			P		SI	Stima dei rilevatori
Sparviero	00,01	P				P		SI	Stima dei rilevatori
Corvo imperiale	00,01	30	40		200-300 IND	P		SI,CE	Stima dei rilevatori
Allocco	00,01	P				P		SI	Stima dei rilevatori
Rondone alpino	00,01	P				P		SI	Stima dei rilevatori
Beccaccia	00,01					P		SI	Stima dei rilevatori
Tordela	00,01					P		SI	Stima dei rilevatori
Tordo bottaccio	00,01					P		SI	Stima dei rilevatori
Cesena	00,01					P		SI	Stima dei rilevatori
Tordo sassello	00,01					P		SI	Stima dei rilevatori

NUMERO IBA	203				RILEVATORE/I	Gioiosa M. *, Caldarella M. *, Rizzi V., Cripezzi V. *Osservatorio Naturalistico del Parco Nazionale del Gargano			
NOME IBA	Promontorio del Gargano e zone umide della Capitanata			Zone Umide del Golfo di Manfredonia (o di Capitanata)					
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Tarabuso	01	0	1	1	1	P		CE,SI	1,2
Tarabusino	01	P				P		SI	
Nitticora	01	P				P		SI	
Sgarza ciuffetto	01	P				P		SI	
Garzetta	01	P		1	1	P		CE,SI	1,2
Airone bianco maggiore	00,01			1,1	1,1	P		CE	1,2
Airone rosso	01	10	15			P		CE,SI	
Cicogna bianca	00,01					30	50	CE	
Mignattaio	00,01	0	1			P		SI	
Spatola	01								
Fenicottero	1999	200				P		SI	3
Canapiglia	00,01			174,257	302,257	P		CE	1,2
Codone	00,01			1,100	13,100	P		CE	1,2
Marzaiola	00,01					P		SI	
Fistione turco	?								
Moretta tabaccata	00	1	2			P		SI	1,2
Nibbio bruno	01					P		SI	
Falco di palude	00,01	P		5,13	25,13	P		CE	1,2
Albanella reale	00,01			1,1	1,1	P		CE	1,2
Albanella minore	00,01					P		SI	
Aquila anatraia maggiore	01					P		SI	
Grillaio	00,01					P		SI	
Gheppio	00,01	P				P		SI	
Falco cuculo	00,01					P		SI	
Lanario	00,01			P		P		SI	
Pellegrino	00,01					P		SI	
Quaglia	00,01	P				P		SI	
Voltolino	01	P							
Schiribilla	01	P							
Cavaliere d'Italia	00,01	P				P		SI	
Avocetta	1993	304	600	700	10601	P		B	4
Avocetta	1993-95			3206				B	5
Occhione	00,01	P				P		SI	

Pernice di mare	00,01	P				P	SI	
Fratino	00,01	P				P	SI	
Piviere dorato	00,01					P	SI	
Pittima reale	00,01					P	SI	
Pettegola	00,01					P	SI	
Gabbiano corallino	01			11	11	P	CE	1,2
Gabbianello	01			3	3	P	CE	1,2
Gabbiano roseo	1999	650		155(93-95)		P	B	3, 2
Gavina	01			3	3	P	CE	1,2
Sterna zampenere	1999	131				P	CE	3
Beccapesci	0,01					P	SI	
Sterna comune	00,01					P	SI	
Fratichello	00,01					P	SI	
Mignattino piombato	01					P	SI	
Mignattino	01					P	SI	
Tortora	00,01	P				P	SI	
Barbagianni	00,01	P				P	SI	
Civetta	00,01	P				P	SI	
Martin pescatore	00,01	P				P	SI	
Ghiandaia marina	00,01	P				P	SI	
Calandra	00,01	P				P	SI	
Calandrella	00,01	P				P	SI	
Cappellaccia	00,01	P				P	SI	
Allodola	00,01	P				P	SI	
Topino	00,01	P				P	SI	
Rondine	00,01	P				P	SI	
Calandro	00,01	P				P	SI	
Saltimpalo	00,01	P				P	SI	
Passero solitario	00,01	P		1	1		CE	1,2
Forapaglie castagnolo	00,01	P				P	SI	
Pigliamosche	00,01					P	SI	
Averla piccola	00,01					P	SI	
Averla cenerina	00,01					P	SI	
Averla capirossa	00,01					P	SI	
Aquila minore	01					P	SI	
Falco pescatore	00,01					P	SI	
Schiribilla grigiata	?							
Gru	00,01					P	SI	
Combattente	00,01					P	SI	
Croccolone	00,01					P	SI	
Pittima minore	00,01					P	SI	

Chiurlottello	00,01					P	SI	
Piro-piro boschereccio	00,01					P	SI	
Sterna maggiore	00,01					P	SI	
Gufo di palude	00,01					P	SI	
Pagliarolo	00,01					P	SI	
Pigliamosche pettirosso	?							
Averla maggiore	?							
Cormorano	00,01			12,110	68,110	P	CE	1,2
Oca lombardella	00			12	12	P	CE	1,2
Volpoca	00,01			19	31	P	CE	1,2
Moriglione	00,01			18,165	120,165	P	CE	1,2
Fischione	00,01			704,9000	744,9000	P	CE	1,2
Alzavola	00,01			1277,534	1286,534	P	CE	1,2
Mestolone	00,01			111,20	279,20	P	CE	1,2
Svasso maggiore	00,01	20	30	2,4	3,4	P	CE,SI	1,2
Folaga	00,01	P		1514,488	1624,488	P	CE,SI	1,2
Chiurlo maggiore	00,01			55,22	55,22	P	CE	1,2
Smeriglio	00			1	1	P	CE	1,2
Pellicano	01			1	1	P	CE	1,2
Oca selvatica	01			6	6	P	CE	1,2
Sparviero	01					P	SI	
Basettino	01	P				P	CE,SI	1,2
Pendolino	01	P				P	SI	
Sterpazzola di Sardegna	01	4	10			P	CE,SI	1

1. Osservatorio PNG 2000 - Dati faunistici da monitoraggi e censimenti dell'Osservatorio naturalistico del Parco Nazionale del Gargano. Rilevatori: Gioiosa M., Caldarella M., Dembech A., Petruzzi F. (inediti).
  - Osservatorio PNG 2001 - Dati faunistici da monitoraggi e censimenti dell'Osservatorio naturalistico del Parco Nazionale del Gargano. Rilevatori: Gioiosa M., Caldarella M., Dembech A., Marrese M., Stella L. (inediti).
  2. INFS 2000 - Censimento uccelli acquatici svernanti. Rilevatori: Baccetti N., Zenatello M., Magnani, Savo, Albanese G., Marzano, Panzanin, Laurenti.
  - INFS 2001 - Censimento uccelli acquatici svernanti. Rilevatori: Baccetti N., Zenatello M., La Gioia G., Gioiosa M., Caldarella M., Magnani, Savo, Albanese G., Notarangelo M., Marzano, Panzanin, Laurenti.
  3. Serra L. e Brichetti P. Uccelli acquatici nidificanti 1999. Avocetta 24 (2): 133-138 (2000)
  4. Gariboldi, Rizzi e Casale. 2000. Aree importanti per l'avifauna in Italia.
  5. Serra L., Magnani A., Dall'Antonia P. e Baccetti N. 1997. Risultati dei censimenti degli uccelli acquatici svernanti in Italia 1991-1995.
- N.B.** IN QUESTA SCHEDA SONO STATI INSERITI SOLO I DATI **INFS** SUGLI SVERNANTI DI **FRATTAROLO** E **EX-DAUNIA RISI** (LAGO SALSO), MENTRE MANCANO QUELLI DELLE SALINE DI MARGHERITA DI SAVOIA, SAN FLORIANO, ETC.,

## Basilicata

Vengono presentati i perimetri delle seguenti IBA:

- 137- “Dolomiti di Pietrapertosa”;
- 138- “Bosco della Manferrara”;
- 141- “Val d’Agri”;
- 195- “Pollino e Orsomarso”;
- 196- “Calanchi della Basilicata”;
- 209- “Fiumara di Atella”.

L’IBA 139- “Gravine”, ricadente in parte nel territorio regionale, è trattata nel capitolo dedicato alla Puglia .

Nel presente lavoro si è scelto di unire le due IBA 142- “Monte Orsomarso e Monte Verbicaro” e 143- “Pollino” in un’unica IBA, in quanto confinanti e ricadenti nel territorio dello stesso Parco Nazionale e quindi meglio gestibili come un’unica entità.

Si è scelto di cambiare il nome dell’IBA 141 da “Lagonegrese e gole del fiume Calore” a “Val d’Agri” in quanto la revisione dei dati ornitologici ha indotto una modificazione di perimetro che porta l’IBA ad essere centrata attorno alla media valle del fiume Agri.

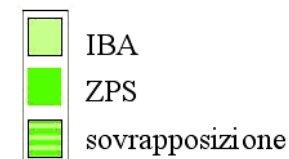
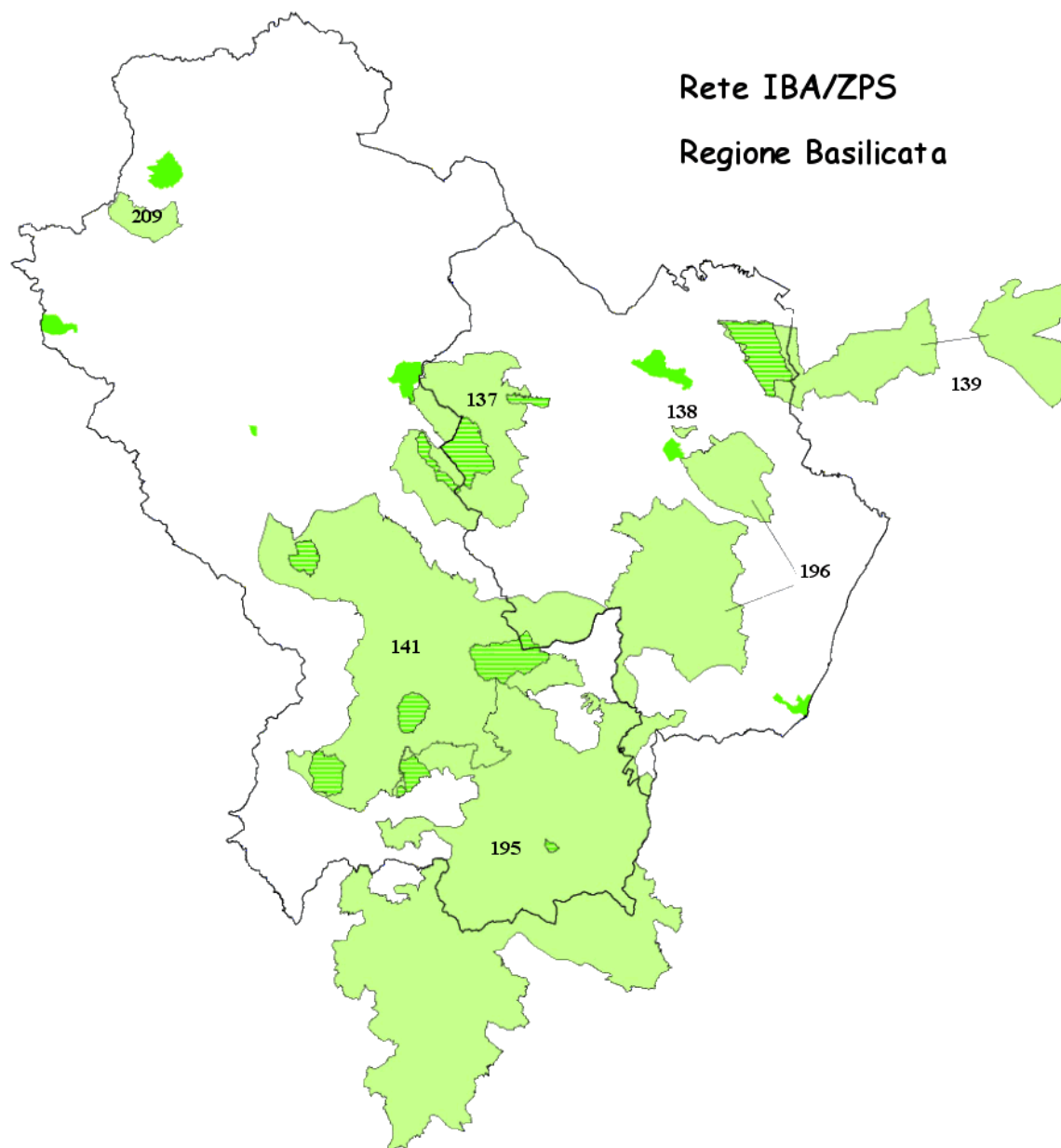
L’aggiornamento dei dati ornitologici, in precedenza estremamente carenti per questa regione, ha portato all’individuazione di due nuove IBA:

- 196- “Calanchi della Basilicata”- area di bassa collina caratterizzata da forti fenomeni erosivi che rappresenta una delle zone di massima densità in Italia per varie specie mediterranee quali lo Zigolo capinero, la Monachella e la Ghiandaia marina;
- 209- “Fiumara di Atella”- valle fluviale boscata che ospita un’importante colonia di Nibbio reale.

I perimetri delle IBA sono stati ricavati per lo più seguendo il reticolo stradale ed uniformandosi alle esistenti aree protette. Data la scarsità di strade in alcune zone, si è fatto anche ricorso ad altri elementi morfologici quali crinali orografici.

La Basilicata è coperta dalla serie cartografica IGM 25V che risulta quindi non aggiornata.

# SVILUPPO DI UN SISTEMA NAZIONALE DELLE ZPS (Zone di Protezione Speciale) SULLA BASE DELLA RETE DELLE IBA (Important Bird Areas)



IBA137	Dolomiti di Pietrapertosa
IBA138	Bosco della Manferrara
IBA139	Gravine
IBA141	Val d'Agri
IBA195	Pollino e Orsomarso
IBA196	Calanchi della Basilicata
IBA209	Fiumara di Atella



## 137- DOLOMITI DI PIETRAPERTEOSA

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Dolomiti di Pietrapertosa - 137

**Regione:** Basilicata

**Superficie:** 39.991 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** gruppo montuoso calcareo con forre, incolti, coltivi e boschi di latifoglie. Il perimetro segue quello del Parco Regionale di Gallipoli Cognato- Piccole Dolomiti Lucane, tranne nella porzione nord in cui segue le strade che collegano la stazione di Grassano- Garaguso, il valico tre cancelli e Campomaggiore, includendo il paese di Tricarico, la foresta Mantenera - Malcanale ed alcune altre aree boschive significative.

### Categoria e criteri IBA

#### Criteri relative a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	B	C6
Picchio rosso mezzano	<i>Picoides medius</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Nibbio bruno ( <i>Milvus migrans</i> )
Biancone ( <i>Circaetus gallicus</i> )
Tottavilla ( <i>Lulla arborea</i> )
Monachella ( <i>Oenanthe hispanica</i> )

NUMERO IBA	137				RILEVATORE/I				
NOME IBA	Dolomiti di Pietrapertosa				Gianni Palumbo				
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Cicogna nera	2000-2001					2 (2000) 3(2001)	7(2000) 3(2001)	CE	
Cicogna bianca	2000-2001					3(2000) 11(2001)	4(2000) 11(2001)	CE	
Falco pecchiaiolo	2001	2	4					CE	
Nibbio bruno	2001	3	12	1	1			CE	
Nibbio reale	1995-2000	3	5	88	110	50	200	CE	
Biancone	2001	1	2					CE	
Gheppio	P 2001								
Pellegrino	P 2001								
Civetta	2000	10	15					SI	
Succiacapre	2000	1	3						
Martin pescatore	P 2001								
Gruccione	2000	10	30			100	300	SI	
Torcicollo	2001	15	20					SI	
Picchio verde	2001	10	25					SI	
Picchio rosso mezzano	2001	3	5					SI	
Cappellaccia	P 2001								
Tottavilla	2000	40	80					SI	
Allodola	P 2001								
Rondine	P 2001								
Codiroso	2001	2						SI	
Saltimpalo	2001							SI	
Monachella	2000	5						SI	
Passero solitario	P 2001								
Pigliamosche	P 2001								
Averla piccola	P 2001								
Averla capirossa	2001	10							
Zigolo muciatto	P 2001								

## 138- BOSCO DELLA MANFERRARA

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Bosco della Manferrara - 138

**Regione:** Basilicata

**Superficie:** 362 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** bosco xerico, localizzato nel comune di Pomarico (Matera), detto della Manferrara. A nord il confine dell'IBA coincide con il confine comunale tra Pomarico e Miglionico. Ad sud-ovest il confine corre lungo la strada parallela alla strada S.S. n° 176 e ad est lungo la strada che da case Liccese va a case Massarotti.

### Categoria e criteri IBA

#### Criteri relative a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	B	C6
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	W	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Nibbio bruno ( <i>Milvus migrans</i> )
--

NUMERO IBA	138				RILEVATORE/I				
NOME IBA	Bosco Manferrara				G. Palumbo				
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Nibbio bruno	2001	4						CE	
Nibbio reale	1996-2001	3		47	51			CE	
Biancone	2000	1	1					CE	

## 141- VAL D'AGRI

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Lagonegrese e gole del fiume Calore - 141

**Regione:** Basilicata

**Superficie:** 110.295 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** vasta area della Basilicata ai confini con Campania e Calabria comprendente una parte della media Val d'Agri e le zone collinari e montuose a sud fino al Monte Sirino ed a nord fino oltre l'Abetina Laurenzana. Il perimetro segue le strade che collegano Serra Rotonda, Lagonegro, Fontana d'Eboli, Grumento Nova, Viggiano, Marsico Novo, Calvello, Laurenzana, Corleto Perticara, il fiume Agri, Sant'Arcangelo e Roccanova. Nella porzione sud l'IBA confina con l'IBA 195- "Pollino e Orsomarso", mentre ad est confina con l'IBA 196- "Calanchi della Basilicata".

### Categoria e criteri IBA

#### Criteri relative a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Nibbio bruno	<i>Milvus migrans</i>	B	C6
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	B	C6
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	W	C6
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	B	B2, C2, C6
Picchio rosso mezzano	<i>Picoides medius</i>	B	C6
Tottavilla	<i>Lullula arborea</i>	B	C6
Monachella	<i>Oenanthe hispanica</i>	B	A3
Gracchio corallino	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Pellegrino ( <i>Falco peregrinus</i> )
Picchio nero ( <i>Dryocopus martius</i> )

NUMERO IBA	141				RILEVATORE/I			
NOME IBA	Val d'AGRI				Giovanni Palumbo			
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo
Falco pecchiaiolo	1999	4	5			200		CE
Nibbio bruno	1999	30	40	1		100		CE
Nibbio reale	1999	10	12	35	40	50		CE
Capovaccaio	2000 P							
Biancone	1999	1	2					SI
Falco di palude						100		SI
Aquila reale	1999	1	1					SI
Gheppio	1998-99	40	50					SI
Lanario	1999	2	3					CE
Pellegrino	1999-00	4	8					SI
Assiolo	2000 P							
Gufo reale	1999 P							
Civetta	2000 P							
Succiacapre	1999 P							
Gruccione	2000	30						SI
Torcicollo	2000 P							
Picchio verde	1996	100						SI
Picchio nero	1999	10						SI
Picchio rosso mezzano	1999	100						SI
Cappellaccia	1998	500						SI
Tottavilla	1995	300						SI
Allodola	2000 P							
Rondine	2000 P							
Codiroso	1996	100						SI
Saltimpalo	1999 P							
Monachella	1996	80						SI
Codirossone	1998 P							
Passero solitario	1998 P							
Bigia grossa	1996	10						SI
Pigliamosche	1998 P							
Averla piccola	1999 P							
Averla cenerina	1999 P							
Averla capirossa	1999 P							
Gracchio corallino	1996	5						SI
Zigolo muciatto	1998,1999	200						

## 196- CALANCHI DELLA BASILICATA

**Nome e codice IBA 1998-2000:**

**Regione:** Basilicata

**Superficie:** 51.420 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** vasta area, caratterizzata da formazioni calanchive, che include le zone collinari pre-costiere della Basilicata. Il perimetro segue per lo più strade, ma anche crinali, sentieri, ecc. L'IBA è costituita da due porzioni disgiunte: una inclusa tra i paesi di Ferrandina, Pomarico e Bernalda, l'altra è delimitata a nord dalla strada statale 407, a sud dall'IBA 195 ed a ovest dall'IBA 141.

### Categoria e criteri IBA

#### Criteri relative a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	B	C6
Ghiandaia marina	<i>Coracias garrulus</i>	B	C6
Monachella	<i>Oenanthe hispanica</i>	B	A3
Zigolo capinero	<i>Emberiza melanocephala</i>	B	A3

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Lanario ( <i>Falco biarmicus</i> )
Gufo reale ( <i>Bubo bubo</i> )
Averla capirossa ( <i>Lanius collurio</i> )

NUMERO IBA	196				RILEVATORE/I			
NOME IBA	Calanchi della Basilicata				G.Palumbo			
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo
Cicogna nera	2001					3	3	SI
Cicogna bianca	2001					2	10	SI
Falco pecchiaiolo	P 2001							
Nibbio bruno	2001	5	20					CE
Nibbio reale	2001	7	15					CE
Capovaccaio	P 2001							
Biancone	2001	1	3					CE
Grillaio	2001	2	5					CE
Gheppio	2001	10	40					CE
Falco cuculo	2001					50	80	SI
Lanario	2001	1	2					CE
Pellegrino	P 2000							
Occhione	P 1999 - 2000							
Tortora	P 2001							
Barbagianni	2001	10	20					SI
Assiolo	P 2001							
Gufo reale	2001	1	2					SI
Civetta	2001	10	30					SI
Succiacapre	2001	2	10					SI
Martin pescatore	2001	2	10					SI
Gruccione	2001	60	100					SI
Ghiandaia marina	2001	10	12					SI
Picchio verde	P 2001							
Calandra	2001	10						SI
Calandrella	2001	5						SI
Cappellaccia	2001	200						SI
Tottavilla	P 2001							
Allodola	P 2001							
Rondine	P 2001							
Calandro	P 2001							
Codiroso	P 2001							
Saltimpalo	P 2001							
Monachella	2001	15						SI
Codirossone	P 2000							
Passero solitario	2001	20						SI



Magnanina sarda	P 2000 - 2001							
Magnanina	P 2000- 2001							
Pigliamosche	P 2000 2001							
Averla piccola	P 2001							
Averla capirossa	2001	50						SI
Zigolo muciatto	P 2000- 2001							
Zigolo capinero	2001	30						SI

## 209- FIUMARA DI ATELLA

**Nome e codice IBA 1998-2000:**

**Regione:** Basilicata

**Superficie:** 4.475 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** l'IBA è costituita dalla valle della Fiumara d'Atella i cui boschi ospitano un'importante dormitorio di Nibbio reale nonché una popolazione nidificante della stessa specie. Il perimetro segue per lo più i crinali che racchiudono la valle.

### Categoria e criteri IBA

#### Criteri relative a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	B	C6
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	W	C6

NUMERO IBA	209				RILEVATORE/I		Palumbo Gianni		
NOME IBA	Fiumara di Atella								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Airone bianco maggiore	99,00,01			7		10	30	SI	
Cicogna nera	1992,1999	1				2		B,CE	Specie rare e protette dell'avifauna in Basilicata - Regione Basilicata Notizie n.5-6 1996
Cicogna bianca	1999					5	15	SI	
Mignattaio	1998/99/00					5	10	SI	
Spatola	1996,1999					120,135	130,155	B,CE	
Falco pecchiaiolo	99/00	1,2						CE	
Nibbio bruno	98/99/00	2	4					SI	
Nibbio reale	98/99/00	3	6	80	100			CE	
Falco di palude	97/98/99/00	1						SI	
Gheppio	97/98	3							
Falco cuculo	99					40			
Torcicollo	esente (2000)								
Picchio verde	Presente								
Picchio rosso mezzano	Presente								
Allodola	esente (2000)								
Codiroso	Presente								
Saltimpalo	Presente								
Averla piccola	Presente								
Zigolo muciatto	esente (1999)								
Gru						100		SI	

## 195- POLLINO E ORSOMARSO

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Pollino- 143;

Monte Orsomarso e Monte Verbicato- 142

**Regione:** Calabria, Basilicata.

**Superficie:** 184.697 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** vasta area montuosa degli Appennini meridionali a cavallo tra Calabria e Basilicata molto importante per i rapaci. Il perimetro dell'IBA corrisponde con quello del Parco Nazionale del Pollino che comprende tutte le zone più importanti per le specie per le quali è stata individuata l'IBA stessa.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Nibbio bruno	<i>Milvus migrans</i>	B	C6
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	B	C6
Pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	B	C6
Biancone	<i>Circaetus gallicus</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Aquila reale ( <i>Aquila chrysaetos</i> )
Capovaccaio ( <i>Nephron percnopterus</i> )

NUMERO IBA	195					RILEVATORE/I	Giorgia Gaibani/ Paolo Perna		
NOME IBA	Pollino e Orsomarso								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Airone bianco maggiore				5	10				
Cicogna nera	00, 01					1, 1		CE	
Cicogna bianca	01					80		CE	
Falco pecchiaiolo	01	2	4					SI	
Nibbio bruno	00, 01	10	20	1	5			CE	
Nibbio reale	00, 01	29	35	270	350			CE	
Capovaccaio	97, 00, 01	1, 0, 0	1, 0, 0	negli anni 2000 e 2001 è stato osservato un indvduo territoriale				CE	
Biancone	00, 01	2, 2	4, 4					CE	
Albanella reale	00, 01			2	6			CE	
Aquila reale	00, 01	3	3					CE	
Gheppio	00, 01	100	140					SI	
Lanario	00, 01	1, 1	2, 2					CE	
Pellegrino	00, 01	26	35					CE	
Gufo reale	00, 01	0	4					SI	
Picchio nero	00, 01	3						SI	
Aquila minore	01					1		SI	
Falco pescatore	01					1		SI	
Gru	01					10		SI	
Sordone	00, 01					7, 5	10, 10	SI	

## Calabria

Vengono presentati i perimetri delle seguenti IBA:

- 144- “Alto Ionio Cosentino”;
- 148- “Sila Grande”;
- 149- “Marchesato e Fiume Neto”;
- 150- “Costa Viola”;
- 151- “Aspromonte”.

Rispetto all’inventario del 2000, l’IBA 142- “Monti dell’Orsomarso, Verbicaro” è stata unita all’IBA 143- “Pollino” in una unica IBA 195- “Pollino e Orsomarso” ed è presentata assieme alle IBA lucane.

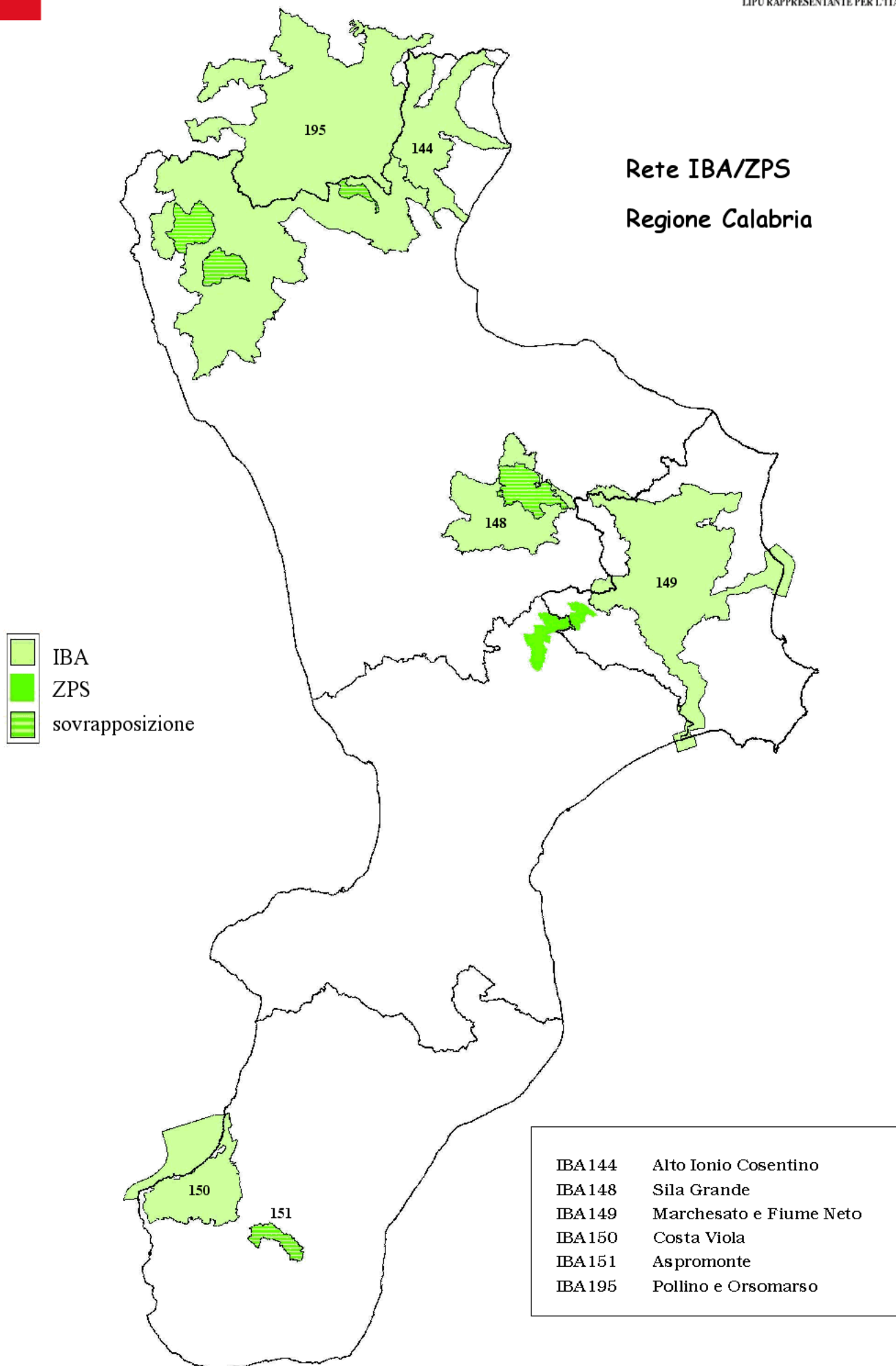
Si è scelto di cambiare il nome dell’IBA 144 da “Valle del Ferro” ad “Alto Ionio Cosentino” in quanto la revisione dei dati ornitologici ha indotto una modificazione di perimetro che ora include anche altre vallate e fiumare oltre a quella del Ferro.

Data l’accidentata topografia e la scarsa antropizzazione di gran parte delle aree considerate, solo in alcuni casi è stato possibile utilizzare le strade per la definizione dei perimetri. In molti casi sono stati seguiti crinali e corsi d’acqua secondari, muretti a secco, limiti di boschi ecc. Per quanto concerne l’Aspromonte e il Pollino- Orsomarso sono stati seguiti i confini, rispettivamente, della ZPS esistente e del Parco Nazionale.

Per gran parte della regione sono disponibili carte IGM recenti (Serie 25, rilievi aerofotogrammetrici 1983), tuttavia la copertura regionale non è completa: nel caso dell’IBA 150 “Costa Viola”, ad esempio, si è dovuto tracciare parte del perimetro su carte nuove e parte su vecchie con evidenti problemi di sovrapposizione, dato che le due serie hanno tagli cartografici diversi. Le carte per la zona del Parco del Pollino risalgono al 1953 (Serie 25V).

Il braccio di mare dello stretto di Messina, di primaria importanza per l’avifauna migratrice, fa interamente parte del sistema IBA ed è stato arbitrariamente diviso lungo una linea mediana tra l’IBA 150 “Costa Viola” che interessa il lato calabrese e l’IBA 153- “Monti Peloritani” sul versante Siciliano.

# SVILUPPO DI UN SISTEMA NAZIONALE DELLE ZPS (Zone di Protezione Speciale) SULLA BASE DELLA RETE DELLE IBA (Important Bird Areas)



## 144 - ALTO IONIO COSENTINO

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Valle del Ferro - 144

**Regione:** Calabria

**Superficie:** 28.926 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** l'IBA comprende il letto di alcuni torrenti e fiumare che sfociano sul Mar Ionio: Torrente Canna, Fiume Ferro, Fiumara Saraceno, Fiumara Seranasso. Il confine interno coincide con quello del Parco Nazionale del Pollino e Monti dell'Orsomarso. Il confine est segue (lungo strade e tratturi) una linea che congiunge Nocara con Villapiana, passante per Oriolo Calabro, Castroregio ed Albidona e si allunga fino al mare lungo i torrenti includendoli. E' inclusa nell'IBA anche parte del bacino imbrifero dei suddetti corsi d'acqua: Timpone Piede della Scala, Timpone Donato, Timpone della Serra, Serra Donna Rocca, Timpone Caucea, Timpone Levriere, Timpone S. Pietro, calanchi del Gommello, Timpone del Giglio e Murge di S. Caterina I centri abitati sono tutti esclusi dall'IBA.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	B	C6
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	B	B2, C2, C6
Occhione	<i>Burhinus oedicephalus</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Monachella ( <i>Oenanthe hispanica</i> )
Averla capirossa ( <i>Lanius collurio</i> )



NUMERO IBA	144				RILEVATORE/I		Giuseppe Viggiani		
NOME IBA	Alto Ionio Cosentino								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Nibbio reale	98,99	5	6					CE	
Poiana	00,01	5						SI	
Lanario	00,01	2						CE	
Gheppio	00,01	10						SI	
Occhione	93,95,96	10						CE	
Cappellaccia	0,01	100	200					SI	
Passero solitario	2001	15						CE	
Monachella	99	10						CE	
Averla capirossa	98,99,00	8						CE	

## 148 - SILA GRANDE

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Sila Grande - 148

**Regione:** Calabria

**Superficie:** 31.318 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** l'IBA include un'area montana dominata dai Monti Pettinascura e Volpintesta, nella quale è racchiuso il Lago di Cecita (o Mucone). L'area è delimitata a sud dal Monte Carrumango, dalle Montagne della Porcina e dal Monte Botte Donato. Ad ovest l'IBA è delimitata dal Timpone Carcara, dal Monte Curcio e, a partire da Camigliatello Silano (abitato escluso), dalla strada che da qui arriva a Masseria Cosentino. Poi il confine segue la strada che costeggia a sud la Serra la Vulga da dove si protende fino al Monte Paleparto (è incluso solamente il versante sud) includendo la Serra Sant'Angelo e il Timpe dei Partini. Ad est l'area è delimitata dal Monte Sordillo, da C.ro dei Serri, da C.ro Tre Celse, dal Monte Ruggero e dal Colle Donato.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Falco pecchiaiolo	<i>Pernis apivorus</i>	B	C6
Balia dal collare	<i>Ficedula albicollis</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Picchio nero ( <i>Dryocopus martius</i> )
Picchio rosso mezzano ( <i>Picoides medius</i> )
Tottavilla ( <i>Lulla arborea</i> )
Calandro ( <i>Anthus campestris</i> )
Averla piccola ( <i>Lanius collurio</i> )

NUMERO IBA	148				RILEVATORE/I		Toni Mingozi - Francesco Sottile		
NOME IBA	Sila Grande								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Cicogna bianca	93	1						CE	
Falco pecchiaiolo	93	5						SI	
Falco di palude	93					10		CE	
Albanella minore	94					10		CE	
Gheppio	93	10							
Falco cuculo	93					100		CE	
Lanario	93					1		CE	
Quaglia	93	100						CE	
Cavaliere d'Italia	94					5		CE	
Barbagianni	93	10						SI	
Civetta	93	20						SI	
Torcicollo	93	10						SI	
Picchio verde	93	20						SI	
Picchio nero	93,96,00,01	5	8					SI	
Picchio rosso mezzano	90	1	5					SI	
Tottavilla	93	100						SI	
Allodola	93	200						SI	
Rondine	93	30						SI	
Calandro	93	100						SI	
Codiroso	93	50						SI	
Saltimpalo	93	50						SI	
Pigliamosche	93	20						SI	
Balia dal collare	93	20						SI	
Averla piccola	93	100						SI	
Zigolo muciatto	93	10						SI	
Piro-piro boschereccio	94					20		CE	
Sterna maggiore	97					3		CE	

## 149 - MARCHESATO E FIUME NETO

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Marchesato e Fiume Neto - 149

**Regione:** Calabria

**Superficie terrestre:** 68.029 ha  
**marina:** 2.933 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** l'IBA include una vasta area montuosa del crotonese che rappresenta buona parte del bacino imbrifero dei Fiumi Neto e Tacina. A nord l'area è delimitata dal Cozzo del Ferro, Serra Luisa, Timpa di Luna, Perticarò, Cozzo Nero, La Motta, Serra Vecchi, Monte La Pizzuta, Serra Muzzonetti. Ad est l'IBA è delimitata da Strongoli e Rocca di Neto, comprende tutto il Fiume Neto fino alla foce nel Mar Ionio; più a sud l'IBA è delimitata da Scandale e Marchesato. A sud l'area include il Fiume Tacina fino alla foce. Ad ovest l'IBA è delimitata da Cotronei, Serra di Coccio, Colle dei Buoi, Acerentia, Timpone Cuccolino e Serra Carvieri. Le aree urbane dei paesi posti lungo il perimetro sono esclusi dall'IBA. E' inclusa una fascia di mare larga 2 km in corrispondenza delle foci dei fiumi Neto e Tacina.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Nibbio bruno	<i>Milvus migrans</i>	B	C6
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	B	C6
Capovaccaio	<i>Neophron percnopterus</i>	B	C6
Biancone	<i>Circaetus gallicus</i>	B	C6
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	B	B2, C2, C6
Pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	B	C6
Gabbiano corallino	<i>Larus melanocephalus</i>	W	C6
Ghiandaia marina	<i>Coracias garrulus</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Gufo reale ( <i>Bubo bubo</i> )
Averla capirossa ( <i>Lanius collurio</i> )

NUMERO IBA	149			RILEVATORE/I	Giuliano Monterosso - Prof. Marcello Longeri - Massimo Salerno				
NOME IBA	Neto								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Berta maggiore	94,95,96,97,98,99,01								
Uccello delle tempeste						2,2,1,2,4,2,3	4,20,8,6,10,5,3	CE	
Tarabuso	97,98					2,1	3,1	CE	
Nitticora	92,95,96,99,01					1,1,7,16,5	7,1,7,16,5	CE	
Sgarza ciuffetto	92,93,94,95,96,98,99,00					1,3,1,2,2,2,2,2	5,3,1,2,8,9,2,2	CE	
Garzetta	92,93,94,95,96,97,98,99,00,01				0,2,1,0,1,2,0,2,0,1	5,13,6,6,7,2,5,6,6,2	23,13,7,6,25,40,52,7,6,4	CE	
Airone bianco maggiore	93,94,95,96,97,98				0,0,0,1,0,0	1,2,1,1,2,2	4,3,3,2,4,2	CE	
Airone rosso	92,93,94,95,96,97,98,99,00					1,1,2,1,1,1,1,1,1,1	4,1,2,53,2,9,8,3,1	CE	
Cicogna nera	01	1	2-mar					CE	
Cicogna bianca	98						5	CE	
Mignattaio	92,93,94,96,98,99,01					1,1,6,1,2,1,14	4,1,6,50,15,1,14	CE	
Spatola	92,93,94,95,96,97,98,99,01					1,1,1,1,1,2,1,1,1	1,50,63,3,8,28,1,6,14	CE	
Fenicottero	95,01					1,1	4,1	CE	
Canapiglia	93,94,95,96					4,7,7,10	10,7,7,10	CE	
Codone	92,93,94,95,96,97,98				0,0,0,0,3,4,1	2,1,1,1,2,2,1	5,2,2,10,25,5,1	CE	
Marzaiola	92,93,94,95,96,97,98,99,01					3,2,3,3,2,1,1,2	5,11,19,3,60,20,7,2	CE	
Moretta tabaccata	98,99					1,1	1,3	CE	
Falco pecchiaiolo	93,94,95,01	0,0,0,4	0,0,0,6			1,1,2,150	20,6,2,250	CE-SI	
Nibbio bruno	01	15	20					CE	
Nibbio reale	01	3	6	50	80			CE	
Capovaccaio	01	2	3					CE	
Grifone	98						1	CE	
Biancone	01	3	6			10	20	CE	
Falco di palude	92,93,94,95,96,00,01			0,0,0,0,0,0,200	8,3,3,3,7,2,300			CE-SI	
Albanella reale	91,92,93,96,01				0,2,1,0	0,0,0,0,5	2,0,0,1,20	CE-SI	
Albanella minore	93,94,95,96,97,98,01					1,5,1,3,3,3,150	7,5,2,8,3,8,300	CE-SI	
Gheppio	01	80	100					SI	
Falco cuculo	92,93,94,95,96,97,98,99,01					1,2,22,10,1,30,2,1,100	2,53,22,10,90,30,40,10,200	CE-SI	
Lanario	01	3	6					CE	
Pellegrino	01	4	8					CE	
Schiribilla	99						1M	CE	
Cavaliere d'Italia	92,93,94,95,96,97,98,99,00,01					1,1,15,1,1,1,1,7,2,1	7,5,15,1,7,2,21,7,2,5	CE	
Avocetta	92,95,96,99,00,01					1,1,1,1,1,1	1,1,9,1,1,1	CE	

Occhione	96						1	CE	
Pernice di mare	92,96					2,3	6,3	CE	
Fratino	92,93,94,95,96,97,98,99,00				0,20,0,0,10,0,1,5,0		10,20,40,50,10,15,30,6,4	CE	
Piviere dorato	94,96,97,98,00,01				0,120,50,40,70,0,84		70,70,100,0,0,50,0	CE	
Pittima reale	92,94,95,96,97,98,99					1,2,1,3,1,1,1	15,15,1,3,20,2,1	CE	
Pettegola	92,95,96,97,98,01					1,2,1,1,3,2	6,5,30,1,3,2	CE	
Gabbiano corallino	92,93,94,95,96,97,98,99,00,01				0,1000,1500,250,1500,150,300,600,1150,200			CE	
Gabbianello	92,94,95,96,97,98,99,01				0,0,0,1,0,0,0,1	1,2,2,1,1,1,1,1	4,3,3,10,1,1,1,1	CE	
Gabbiano roseo	93					1	30		
Gabbiano corso	93,94,95,96,97,99,01					1,1,1,1,1,1,1,3	1,1,6,5,3,2,1	CE	
Gavina	93						1	CE	
Sterna zampenere	92,93,95,96,98					1,3,6,1,4	5,3,6,5,4	CE	
Beccapesci	92,93,94,95,96,97,98,99,00,01				0,15,0,10,5,6,5,20,2,0		0	CE	
Mignattino	92,93,95,97,98,99,00					1,1,5,1,1,1,2	1,3,5,1,1,1,2	CE	
Barbagianni	01	8	20					SI	
Assiolo	01	20	40					SI	
Gufo reale	01	1	3					CE	
Civetta	01	50	80					SI	
Martin pescatore	01	6	10					SI	
Gruccione	01	250	300					SI	
Ghiandaia marina	01	15	20					SI	
Passero solitario	01	20	40					SI	
Averla capirossa	01	15	20					SI	
Albanella pallida	94,96,01					0,0,20	1M,1M,30	CE-SI	
Aquila minore	01					10	20	SI	
Falco pescatore	94,96,97,98,99,00,01					1,1,1,1,1,1,1,15	1,2,1,2,1,1,30	CE-SI	
Gru	92,93,94,96,97,99,01					0,0,0,0,0,0,15	62,120,1,1,2,3,40	CE-SI	
Combattente	92,93,94,95,96,97,98,99,00,01					2,1,1,3,3,3,3,1,6,1	10,25,1,40,35,15,30,8,6,1	CE	
Pittima minore	97						1	CE	
Piro-piro boschereccio	92,95,96,97,99,00,01					1,2,6,1,2,1,1	10,2,40,4,18,1,2	CE	
Sterna maggiore	92,93,94,96,97,98,99					1,2,2,1,1,1,2	4,2,2,3,2,1,2	CE	
Gufo di palude	95,97						1,2	CE	

## 150 - COSTA VIOLA

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Costa Viola - 150

**Regione:** Calabria

**Superficie terrestre:** 18.765 ha

**marina:** 11.044 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** l'IBA è costituita da un tratto di mare, da una zona costiera e da aree collinari nell'interno comprese tra lo Stretto di Messina e l'Aspromonte. Questa IBA è uno dei più importanti *bottle neck* europei per la migrazione primaverile dei Falconiformi. Lungo la costa l'IBA si estende da Marina di Palmi a Zagarella. Poi il confine segue l'autostrada A3 fino al cavalcavia sulla Fiumara di Catona. Nell'interno l'IBA è delimitata dai paesi Sambatello, Laganadi, S. Alessio d'Aspromonte, S. Stefano in Aspromonte, Gambarie, dai Campi di Aspromonte, dalla Pietra del Crudele, da S. Eufemia d'Aspromonte e da Barritteri. Tutte le aree urbane dei paesi che sono lungo il perimetro sono escluse dall'IBA. E' inclusa la fascia di mare dello stretto di Messina da Capo Barbi a Villa S. Giovanni. In questo punto l'IBA confina con l'IBA siciliana 153- "Monti Peloritani". Una linea mediana divide l'area marina tra le due IBA. Nella parte sud orientale l'IBA confina con l'IBA 151- "Aspromonte".

### Categorie e criteri IBA

**Criteri generali:**

A4iv, B1iv, C5

[illegible]



## 151 - ASPROMONTE

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Aspromonte - 151

**Regione:** Calabria

**Superficie:** 3.149 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** l'IBA comprende la parte centrale del massiccio dell'Aspromonte e coincide con la ZPS IT9310069- Parco Nazionale della Calabria (settore sud).

### Categorie e criteri IBA

**Criteri generali:**

C7

NUMERO IBA	151				RILEVATORE/I		Toni Mingozi		
NOME IBA	Aspromonte								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Aquila reale	01	1						CE	
Aquila del Bonelli	92	1						CE	
Gheppio	92	10						SI	
Pellegrino	01	5						SI	
Picchio verde	92	10						SI	
Picchio nero	92	2						CE	
Calandrella	92	100						SI	
Cappellaccia	92	200						SI	
Calandro	92	100						SI	
Codirosso	92	20						SI	
Salimpalo	92	100						SI	
Codirossone	92	10						SI	
Passero solitario	92	10						SI	
Balia dal collare	92	50						CE	
Averla piccola	92	20						SI	
Zigolo muciatto	92	20						SI	

## Sicilia

Si presentano i perimetri delle seguenti IBA:

- 152- “Isole Eolie”;
- 153- “Monti Peloritani”;
- 154- “Nebrodi”;
- 155- “Monte Pecoraro e Pizzo Cirina”;
- 156- “Monte Cofano, Capo San Vito e Monte Sparagio”;
- 157- “Isole Egadi”;
- 158- “Stagnone di Marsala e Saline di Trapani”;
- 162- “Zone Umide del Mazarese”;
- 163- “Medio corso e foce del Simeto, e Biviere di Lentini”;
- 164- “Madonie”;
- 166- “Biviere e piana di Gela”;
- 167- “Pantani di Vendicari e di Capo Passero”;
- 168- “Pantelleria e Isole Pelagie”.

215- “Monti Sicani, Rocca Busambra e Bosco della Ficuzza”;

Rispetto all’inventario del 2000, le due IBA 159- “Rocca Busambra” e 160- “Monti Sicani” sono state riunite in un’unica IBA 215- “Monti Sicani, Rocca Busambra e Bosco della Ficuzza” in quanto rappresentano dal punto di vista ornitologico, un unico comprensorio.

L’IBA 161- “Castelluzzo” è stata esclusa in fase di revisione dei dati ornitologici.

I nomi di tre IBA sono stati modificati per rendere più chiara l’estensione reale dei siti:

- l’IBA 162, da “Capo Feto” a “Zone umide del Mazarese”;
- l’IBA 163, da “Foce del Simeto e Biviere di Lentini” a “Medio corso e foce del Simeto e Biviere di Lentini”.
- l’IBA 167, da “Pantani di Capo Passero” a “Pantani di Vendicari e Capo Passero”

Per la perimetrazione delle IBA siciliane è stata utilizzata in prevalenza la rete stradale ed in alcuni casi quella idrografica. Per le IBA interessate dalla presenza di aree protette e ZPS, ne sono stati spesso utilizzati i perimetri.

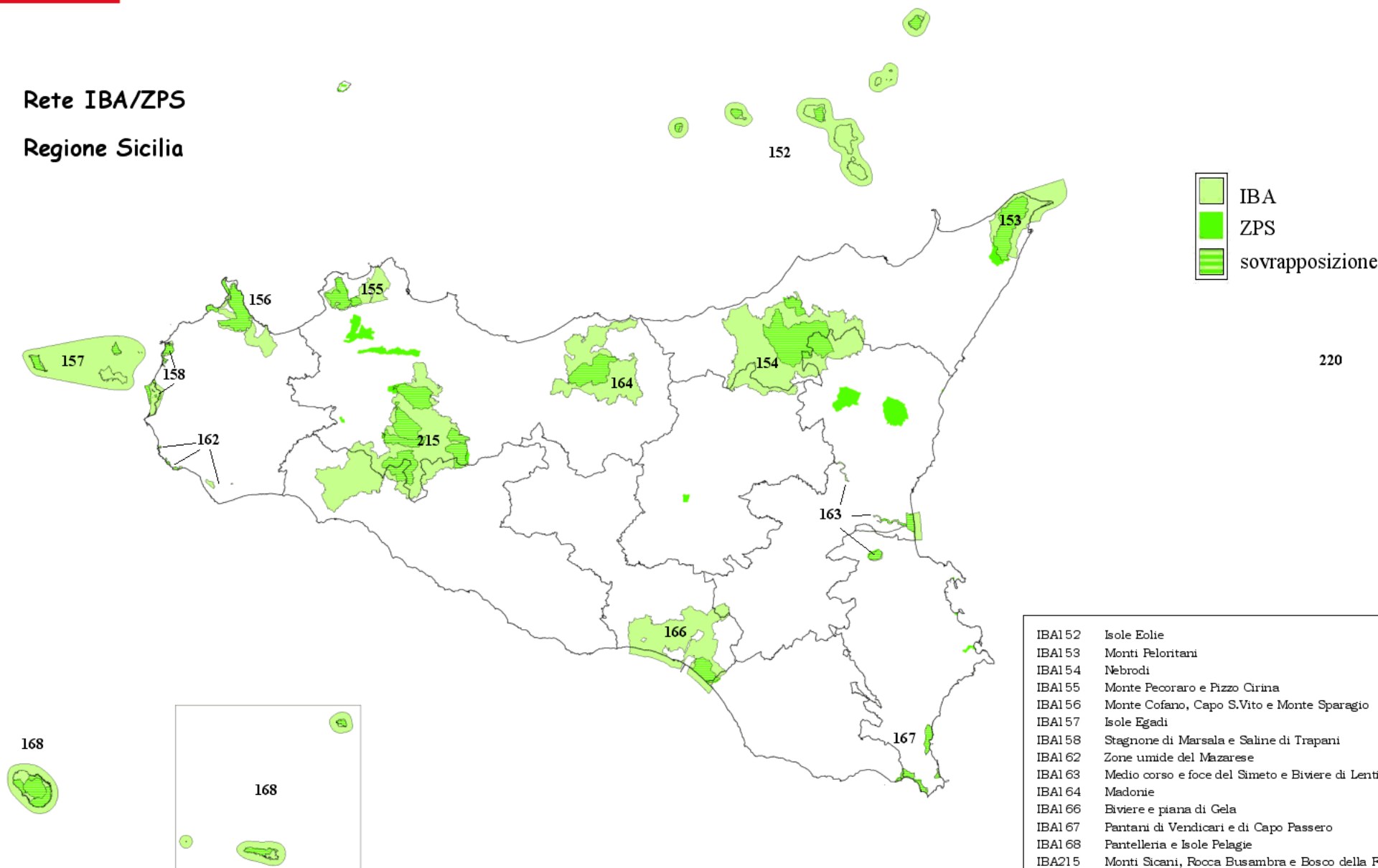
Anche per la Sicilia va segnalata l’estrema inadeguatezza della cartografia IGM (Serie 25V) che risulta datata di parecchie decine di anni (aerofotografie 1928-68; aggiornamenti 1967). Questo problema rende quasi impossibile l’accurato posizionamento di perimetri che seguono strade ed altre infrastrutture posteriori alla produzione delle carte. Un caso emblematico è quello del Biviere

di Lentini, un invaso artificiale totalmente assente dalla cartografia IGM in quanto creato parecchi anni dopo la produzione della carta. Si è ritenuto quindi indispensabile ovviare al problema come indicato nell'introduzione generale.

# SVILUPPO DI UN SISTEMA NAZIONALE DELLE ZPS (Zone di Protezione Speciale) SULLA BASE DELLA RETE DELLE IBA (Important Bird Areas)

Rete IBA/ZPS

Regione Sicilia



## 152 - ISOLE EOLIE

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Isole Eolie - 152

**Regione:** Sicilia

**Superficie terrestre:** 11.602 ha  
**marina:** 31.806 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** arcipelago di piccole isole e isolotti nel Mar Tirreno. Comprende tutte le isole dell'arcipelago oltre ad una fascia di mare larga 2 km dalla costa. Fanno parte dell'IBA le seguenti isole: Alicudi, Filicudi, Salina, Lipari, Vulcano, Panarea, Basiluzzo, Lisca Bianca, Stromboli. Sono inclusi anche tutti gli isolotti e gli scogli che rientrano nella fascia di mare intorno alle isole citate.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Falco della regina	<i>Falco eleonora</i>	B	A4ii, B1iii, B2, C2, C6
Pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	B	C6
Magnanina	<i>Sylvia undata</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Berta maggiore ( <i>Calonectris diomedea</i> )
Berta minore ( <i>Puffinus yelkouan</i> )

NUMERO IBA	152				RILEVATORE	A. Corso			
NOME IBA	Isole Eolie								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Berta minore		100							2
Berta maggiore		50	100						2
Poiana		15	30					SI	
Gheppio	96-01	10	20						
Falco della regina	98-01	89	120					CE	
Pellegrino	96-01	8	12						
Passero solitario	96-01	100	200					CE, SI	
Magnanina	96-01	100						CE	

## 153 - MONTI PELORITANI

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Monti Peloritani - 153

**Regione:** Sicilia

**Superficie terrestre:** 18.620 ha

**marina:** 7.980 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** la dorsale dei Monti Peloritani rappresenta il più importante *bottle neck* per la migrazione dei rapaci in Italia. L'IBA include la zona di maggior concentrazione del flusso migratorio che è anche quella in cui gli uccelli volano più bassi e risultano quindi più vulnerabili. L'IBA è delimitata, partendo da nord, dall'Autostrada A20 dal cavalcavia sulla Forra Saponara sino all'uscita Messina nord. Da questo punto, il confine segue la costa fino a Salvatore dei Greci, da dove escludendo l'abitato di Messina torna sull'A20 fino al cavalcavia sulla Forra Mili. A questo punto il confine segue il fiume fino alle sorgenti e poi la Forra Saponara dall'altra parte del crinale. E' inclusa la fascia di mare dello stretto di Messina da Acquarone a Salvatore dei Greci. A questo livello l'IBA confina con l'IBA calabrese 150- "Costa Viola". Una linea mediana divide l'area marina dello Stretto di Messina tra le due IBA.

### Categorie e criteri IBA

**Criteri generali:**

A4iv, B1iv, C5

**Criteri relativi a singole specie**

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Magnanina	<i>Sylvia undata</i>	B	A3

**Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione**

Aquila del Bonelli ( <i>Hieraetus fasciatus</i> )
Aquila reale ( <i>Aquila chrysaetos</i> )
Lanario ( <i>Falco biarmicus</i> )
Pellegrino ( <i>Falco peregrinus</i> )
Coturnice ( <i>Alectoris graeca</i> )



NUMERO IBA	153				RILEVATORI	Andrea Corso, Carmela Cardelli			
NOME IBA	Monti Peloritani								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Cicogna nera	1990-2001					25	480	CE	1
Cicogna bianca	1996-2001					28	150	CE	1
Falco pescatore	1996-2001					10	25	CE	1
Falco pecchiaiolo	1996-2001					16700	27297	CE	1
Nibbio bruno	1996-2000					653	1008	CE	1
Nibbio reale	1996-2000					2	8	CE	1
Capovaccaio	1996-2001					3	15	CE	1
Grifone	1996-2000					1	1	CE	1
Biancone	1996-2000	1	2			1	5	CE, SI	1
Poiana	1996-2000	7	20			18	74	CE	1
Falco di palude	1996-2001					1621	3074	CE	1
Albanella reale	1996-2001					3	100	CE	1
Albanella pallida	1996-2001					25	120	CE	1
Albanella minore	1996-2001					155	866	CE	1
Aquila minore	1996-2001					5	19	CE	1
Aquila reale	1990-2001	1	2					CE	1
Aquila del Bonelli	1990-2001	1						SI	1
Astore	1996-2001					1	2	CE	1
Grillaio	1996-2000					18	46	CE	1
Gheppio	1996-2000	10	30			46	934	CE, SI	
Falco cuculo	1990-2001					135	7850	CE	1
Falco della regina	1996-2001					4	45	CE	1
Lodolaio	1996-2000	4	10			97	176	CE	1
Lanario	1996-2000	1	2			1	4	CE	1
Pellegrino	1996-2000	3	5			9	25	CE	1
Coturnice	1990-2001	20	50					SI	
Balestruccio	1990-2001	100	1000					SI	
Codirossone	1990-2001	1	2					CE	
Sterpazzola di Sardegna	1990- 2000	20	30					CE	
Magnanina sarda	1990- 2000	50	100					SI	
Sterpazzolina		50	150					SI	
Balia dal collare	1990-2001					10	100	SI	
Gru	1996-2000					50	5000	CE	
Averla piccola	1990-2001	2	10					SI	
Averla capirossa	1990-2001	10	50					SI	
1 Corso A. 2001 Raptor migration across the strait of Messina, southern Italy. Brish Birds 94: 196-202									

## 154 - NEBRODI

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Nebrodi - 154

**Regione:** Sicilia

**Superficie:** 84.909 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** vasta area montuosa e collinare della Sicilia settentrionale dominata dai monti Soro, Pelato, Pomiere e Serra del Re. Il perimetro dell'IBA coincide in larga misura con quello del Parco Regionale dei Nebrodi tranne che nella zona sud ed in un tratto a nord ove include importanti zone di presenza di rapaci. A sud il perimetro dell'IBA, lascia quello del Parco in corrispondenza di Porticelle Soprane per passare sulla strada n° 120 fino a Capizzi, da qui riprende il confine dell'area protetta. A nord invece il confine dell'IBA non coincide con il Parco da Militello Rosmarino a San Fratello: il confine dell'IBA passa a nord di quello del Parco ed è una linea che unisce i limiti delle aree abitate dei due paesi. Ad ovest l'IBA termina prima del Parco in corrispondenza della strada che da Caronia porta a Capizzi, escludendo il C.zo Salomone. Resta escluso dall'IBA il Monte San Fratello.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	B	C6
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	W	C6
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	B	B2, C2, C6
Pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Aquila reale ( <i>Aquila chrysaetos</i> )
Grillaio ( <i>Falco naumanni</i> )

NUMERO IBA	154				RILEVATORE/I	Massimiliano Di Vittorio, Mario Lo Valvo			
NOME IBA	Nebrodi					Maurizio Sarà			
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Falco pecchiaiolo									
Nibbio bruno	2001	3	5	0	0				
Nibbio reale	2001	10	15	35	40				
Nibbio reale	1990-1995	8	15	30	70			CE	Maurizio Sarà
Aquila reale	2001	1	2						
Aquila reale	1990-2000	1	2					CE	Maurizio Sarà
Aquila del Bonelli	2001	0	1						
Grillaio	2001	10	20						
Lanario	2001	4	8						
Pellegrino	2001	10	20						

## 155 - MONTE PECORARO E PIZZO CIRINA

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Monte Pecoraro e Pizzo Cirina - 155

**Regione:** Sicilia

**Superficie:** 12.350 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** area montuosa della Sicilia settentrionale dominata dai monti Pecoraro, Saraceno, Palmeto, Longa e dai pizzi Cirina e Montanello. Ad ovest l'area è delimitata dall'autostrada A29; a sud dalla strada che da Zucco va a Palermo (area urbana di Montelepre esclusa). A est dalla strada che congiunge Portella Torretta a Carini, passando per Torretta (centri abitati esclusi dall'IBA). A nord il confine corrisponde a quello del SIC ITA020021- Montagna Longa e Pizzo Montanello.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Gracchio corallino	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Aquila reale ( <i>Aquila chrysaetos</i> )
Pellegrino ( <i>Falco peregrinus</i> )
Coturnice ( <i>Alectoris graeca</i> )

NUMERO IBA	155				RILEVATORE/I				
NOME IBA	Monte Pecoraro e Pizzo Cirina				Giuseppe Campo				
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Aquila reale	90-98	1	1					CE	
Pellegrino	90-01	5	7					CE	
Coturnice	90-01	20	40					SI	
Gracchio corallino	2000	10	13					CE	

## 156 - MONTE COFANO, CAPO SAN VITO E MONTE SPARAGIO

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Monte Cofano, Capo San Vito e Monte Sparagio - 156

**Regione:** Sicilia

**Superficie:** 12.350 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** penisola montuosa che comprende i monti Cofano, Palatimone, Speziale, Acci, Monaco, Scardina, Passo del Lupo, Inici, Sparagio, Comuni, Centurino, e Pizzo delle Niviere, P.zo Stagnone, P.zzo Teleffio, P.zo Petrali a. Dall'IBA sono state escluse tutte le zone più densamente abitate ed antropizzate: San Vito lo Capo, Castelluzzo e tutta la piana; Scopello e la sua piana, Castellammare del Golfo. Le coste della penisola sono incluse nell'IBA con l'esclusione di Punta di Sòlanto, Torre dell'Usciére e Tonnara del Secco in quanto rese inadatte dalla presenza di camping e stabilimenti balneari. L'IBA, pur comprendendo ampi tratti di costa, non include alcuna fascia marina in quanto essa risulta di scarsa importanza per i rapaci nidificanti che hanno determinato l'individuazione dell'IBA stessa.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri generali

B1iv, C5

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Aquila del Bonelli	<i>Hieraetus fasciatus</i>	B	C6
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	B	B2, C2, C6
Pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Coturnice ( <i>Alectoris graeca</i> )
Tottavilla ( <i>Lulla arborea</i> )
Averla capirossa ( <i>Lanius senator</i> )

NUMERO IBA	156				RILEVATORE/I				
NOME IBA	Monte Cofano, capo San Vito e Monte Sparagio				Giuseppe Campo				
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Falco pecchiaiolo						3000	10000	SI	
Falco di palude	95-01					300	2000	SI	
Aquila reale	95-01	0	1					SI	
Aquila del Bonelli	90-01	4	4					CE	
Gheppio	88-01	50	70					SI	
Lanario	90-01	2	4					CE	
Pellegrino	88-01	11	11					CE	
Coturnice	90-01	40	50					SI	
Civetta	90-01	100	170					SI	
Calandrella	90-01	30	100					SI	
Cappellaccia	90-01	200	300					SI	
Tottavilla	88-01	100	200					SI	
Allodola	95-01			200	300			SI	
Averla capirossa	2001	100	150					SI	
Zigolo muciatto	90-01	200	500						

## 157 - ISOLE EGADI

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Isole Egadi - 157

**Regione:** Sicilia

**Superficie terrestre:** 3.822 ha  
**marina:** 41.410 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** arcipelago che comprende le seguenti isole: Favignana, Galera, Galeotta, Prèveto, Lèvanzo, Maraone, Marèttimo e Formica. E' compresa una fascia di mare larga 2 km attorno alle isole ed il tratto di mare incluso tra di esse.

### Categorie e criteri IBA

**Criteri generali:**

B1iv, C5

**Criteri relativi a singole specie**

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Uccello delle tempeste	<i>Hydrobates pelagicus</i>	B	C6

**Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione**

Berta maggiore ( <i>Calonectris diomedea</i> )
--



[illegible]

## 158 - STAGNONE DI MARSALA E SALINE DI TRAPANI

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Stagnone di Marsala e Saline di Trapani - 158

**Regione:** Sicilia

**Superficie:** 4.877 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** complesso di isolotti, lagune e saline del Trapanese occidentale. L'IBA è composta da due zone disgiunte: le Saline di Trapani e lo Stagnone di Marsala. Quest'ultimo nell'entroterra è delimitato dalla strada che dalla stazione di Ragattisi porta a Marsala (la cui area urbana rimane esclusa). A nord il confine segue la strada che dalla stazione di Ragattisi porta a Birgi Novo, includendo le zone umide di Torre San Teodoro. E' incluso l'Isolone dello Stagnone, tutte le isole nello stagnone e lo Stagnone stesso da Torre San Teodoro a Capo Boeo (o Lilibeo). Le Saline sono delimitate dalla strada che le circonda ed è inclusa tutta la foce del Rio Baiata.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Airone bianco maggiore	<i>Casmerodius alba</i>	W	C6
Spatola	<i>Platalea leucorodia</i>	W	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Fenicottero ( <i>Phoenicopiterus ruber</i> )
Avocetta ( <i>Recurvirostra avosetta</i> )

NUMERO IBA	158				RILEVATORE/I				
NOME IBA	Stagnone di Marsala e Saline di Trapani				Giuseppe Campo, Renzo Ientile, Antonino Provenza				
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Garzetta	1998-2001			1	37			CE	
Airone bianco maggiore	1998-2001			16	39			CE	
Spatola	1998-2001			52	170			CE	
Fenicottero	1998-2001			229	577			CE	
Codone	1998-2001			14	44			CE	
Marzaiola	1998-2001					10	50	CE	
Moretta tabaccata	1998-2001			1	1			CE	
Falco di palude	1998-2001		3	8				CE	
Gheppio	1998-2001	2	2					CE	
Avocetta	1998-2001	10	15					CE	
Fratino	1998-2001			30	48			CE	
Piviere dorato	1998-2001			0	237			CE	
Pettegola	1998-2001			38	253			CE	
Gabbiano roseo	1998-2001			1	1			CE	
Martin pescatore	1998-2001			2	4			SI	
Falco pescatore	1998-2001			1	2			CE	

## 162 - ZONE UMIDE DEL MAZARESE

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Capo Feto - 162

**Regione:** Sicilia

**Superficie:** 791 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** sistema di zone umide di estrema importanza per le specie migratrici in quanto è la prima area di sosta per i migratori provenienti dall'Africa. L'IBA è composta da tre zone disgiunte.

1. Una serie di zone umide salmastre costiere e spiagge coperte da accumuli di Posidonia incluse nel SIC ITA010006- Paludi di Capo Feto e Margi Spanò. La cartografia IGM non viene presentata in quanto la qualità dei raster non ha permesso di riportarvi i limiti del SIC;
2. il Pantano Leone, un piccolo bacino artificiale per la depurazione delle acque situato a sud delle Cave di Cusa;
3. il complesso dei Gorghi Tondi e del Lago Preola, piccoli corpi d'acqua dolce situati in una depressione carsica a sud-est di Mazara del Vallo. Il perimetro segue le strade che circondano il biotopo.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Moretta tabaccata	<i>Aythya nyroca</i>	B	A1, C1, C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Anatra marmorizzata ( <i>Marmaronetta angustirostris</i> )
--

NUMERO IBA	162								
NOME IBA	Zone Umide del Mazarese								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Anitra marmorizzata	2000,2001	2,1						CE	
Moretta tabaccata	2001	3						CE	
Cavalier d'Italia	2001	Decine							

## 163 - MEDIO CORSO E FOCE DEL SIMETO, E BIVIERE DI LENTINI

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Foce del Simeto e Biviere di Lentini - 163

**Regione:** Sicilia

**Superficie terrestre:** 3.399 ha  
**marina:** 1.708 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** complesso di zone umide d'acqua dolce e salmastra comprendente le seguenti zone

1. Biviere di Lentini, corrisponde alla ZPS ITA090025- Invaso di Lentini quale risulta dalle carte (scala 1:250.000) forniteci in versione cartacea dal SCN, che include tutto il bacino artificiale (all'interno degli argini). Il perimetro del biviere di Lentini sulla cartografia digitale non coincide con il file shape della ZPS già designata. Si è scelto di utilizzare il perimetro della ZPS esistente invece di digitalizzare quello del bacino basandosi sulla cartografia raster per evitare apparenti differenze tra IBA e ZPS, con l'intento, però, di includere tutto il bacino artificiale;
2. foce del fiume Simeto, comprende la foce (dalla strada subito a sud del Villaggio turistico Paradiso degli Aranci e da un tratto del Canale Buttaceto al Lago Gornalunga compresa la spiaggia fino al Villaggio Delfino) ed un tratto (compreso tra le strade che corrono sugli argini) del Simeto, un tratto del Dittàino (fino al ponte in prossimità della Masseria Caltabiano), e un tratto del Gornalunga (fino al ponte ad ovest della Masseria Sigonella);
3. tratto del Fiume Simeto all'altezza di Paternò. Questa è delimitata a sud dal Ponte la Barca (nei pressi di Poggio Monaco), a nord dal Ponte Barca di Biancavilla, e longitudinalmente dagli argini del Fiume Simeto.

### Categorie e criteri IBA

**Criteri generali**  
A4iii, C4

### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Tarabusino	<i>Ixobrychus minutus</i>	B	C2, C6
Sgarza ciuffetto	<i>Ardeola ralloides</i>	B	C6
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	W	C6
Cicogna bianca	<i>Ciconia ciconia</i>	B	C6
Cicogna bianca	<i>Ciconia ciconia</i>	W	C6
Spatola	<i>Platalea leucorodia</i>	W	C6
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	W	C6
Moretta tabaccata	<i>Aythya nyroca</i>	B	A1, C1, C2, C6
Moretta tabaccata	<i>Aythya nyroca</i>	W	A1, C1, C6
Piviere dorato	<i>Pluvialis apricaria</i>	W	C6
Chiurlo maggiore	<i>Numenius arcuata</i>	W	C6
Gabbiano corallino	<i>Larus melanocephalus</i>	W	C6
Beccapesci	<i>Sterna sandvicensis</i>	W	C6

### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Tarabuso ( <i>Botaurus stellaris</i> )
Nitticora ( <i>Nycticorax nycticorax</i> )
Mignattaio ( <i>Plegadis falcinellus</i> )
Cavaliere d'Italia ( <i>Himantopus himantopus</i> )
Fratino ( <i>Charadrius alexandrinus</i> )
Gabbiano comune ( <i>Larus ridibundus</i> )
Gabbiano reale ( <i>Larus cachinnans</i> )
Fratichello ( <i>Sterna albifrons</i> )
Forapaglie castagnolo ( <i>Acrocephalus melanopogon</i> )

NUMERO IBA	163				RILEVATORE/I				
NOME IBA	Medio corso e foce del Simeto e Biviere di Lentini				A. Corso				
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Marangone minore	92-01			0	1			CE	
Tarabuso	92-01			5	50			CE	
Tarabusino	92-01	80	150					CE	
Nitticora	92-01	50	150	0	20	200	2000	CE	
Sgarza ciuffetto	92-01	100						CE	
Garzetta	92-01			50	200	200	2500	CE	
Airone bianco maggiore	92-01	1		5	50	10	70	CE	
Cicogna nera	92-01			0	3	1	50	CE	
Cicogna bianca	92-01	2	6	4	12	10	250	CE	
Mignattaio	92-01			0	50	200	500	CE	
Spatola	92-01			30	100	60	500	CE	
Fenicottero	92-01			0	15			CE	
Canapiglia	98-01	1	10	200	1200	200	1200	CE	
Codone	92-01			200	1500	1000	5000	CE, SI	
Marzaiola	92-01	0	5			500	5000	CE	
Moretta tabaccata	92-01	5	25	50	300	200	2000	CE	
Falco pescatore	92-01			1	3			CE	
Falco di palude	92-01			50	150	100	300	CE	
Lanario	92-01			1	5	1	6	CE	
Gru	92-01			1	45			CE	
Cavaliere d'Italia	92-01	1	100	0	14	100	500	CE	
Avocetta	92-01	0	4	5	50	50	250	CE	
Occhione	92-01	0	2					CE	
Chiarlo	92-01			40	200	100	500		
Combattente	92-01			0	40	500	5000	CE, SI	
Piviere dorato	92-01			200	750				
Fratino	92-01	10	50	50	200			CE	
Gabbiano corallino	92-01			100	150	200	3000	CE	1
Gabbiano comune	92-01			25000	40000			CE	1
Gabbiano reale	92-01			2000	8000	2000	10000	CE	1
Sterna maggiore	92-01			0	2	10	60	CE	
Sterna zampenere	92-01	0	7			10	100	CE	
Beccapesci	92-01			10	200	200	2000	CE	
Fratichello	92-01	0	100					CE	
Mignattino piombato	92-01					100	500	CE	
Mignattino	92-01					500	5000	CE	
Forapaglie castagnolo	92-01			50	150			CE, SI	
1- Corso, Cappello, Ciaccio, 1999 Dati preliminari sui laridi e sternidi svernanti in Sicilia orientale. Avocetta 23:11									



## 164 - MADONIE

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Madonie - 164

**Regione:** Sicilia

**Superficie:** 39.433 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** area montuosa lungo la costa settentrionale della Sicilia, a sud di Cefalù. Il perimetro dell'IBA corrisponde a quello del Parco Regionale delle Madonie che include i siti più importanti per l'avifauna della zona.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	B	B2, C2, C6
Pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	B	C6
Coturnice	<i>Alectoris graeca</i>	B	C6
Magnanina	<i>Sylvia undata</i>	B	C6
Gracchio corallino	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Aquila reale ( <i>Aquila chrysaetos</i> )
Grillaio ( <i>Falco naumanni</i> )

NUMERO IBA	164				RILEVATORE	Massimiliano Di Vittorio, Mario Lo Valvo			
NOME IBA	Madonie					Maurizio Sarà			
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Falco pecchiaiolo	1990-2000					50	500	SI	Maurizio Sarà
Nibbio bruno	1990-2000					10	50		Maurizio Sarà
Nibbio reale	2001	0	1						
Capovaccaio	1990-2000					1	5		Maurizio Sarà
Albanella minore	1990-2000					1	5		Maurizio Sarà
Aquila reale	2001	3	4						
Grillaio	2001	10	20						
Lanario	2001	4	8						
Pellegrino	2001	15	20						
Coturnice	1990-2000	100	500					SI	Maurizio Sarà
Magnanina	2001	200	600					SI	Maurizio Sarà
Gracchio corallino	2001	40	60						

## 166 - BIVIERE E PIANA DI GELA

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Biviere e Piana di Gela - 166

**Regione:** Sicilia

**Superficie terrestre:** 36.008 ha  
**marina:** 5.384 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** complesso di zone umide, agricole ed acque costiere di grandissima importanza sia per gli uccelli acquatici migratori, che per specie nidificanti mediterranee. Esso comprende il Biviere di Gela con l'adiacente tratto di costa, le aree agricole ad est e a nord di Gela ed il tratto di mare prospiciente (2 km). Sono escluse dall'IBA l'area urbana di Gela, il complesso petrolchimico con il relativo porto ed alcune aree di minor valore ambientale a nord ed a ovest della città.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Tarabusino	<i>Ixobrychus minutus</i>	B	C6
Sgarza ciuffetto	<i>Ardeola ralloides</i>	B	C6
Cicogna bianca	<i>Ciconia ciconia</i>	B	C6
Moretta tabaccata	<i>Aythya nyroca</i>	B	A1, C1, C6
Biancone	<i>Circaetus gallicus</i>	B	C6
Grillaio	<i>Falco naumanni</i>	B	A1, C1, C6
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	B	B2, C2, C6
Cavaliere d'Italia	<i>Himantopus himantopus</i>	B	C6
Occhione	<i>Burhinus oedicephalus</i>	B	C6
Occhione	<i>Burhinus oedicephalus</i>	W	C6
Pernice di mare	<i>Glareola pratincola</i>	B	C2, C6
Piviere dorato	<i>Pluvialis apricaria</i>	W	C6
Ghiandaia marina	<i>Coracias garrulus</i>	B	C6
Calandrella	<i>Calandrella brachydactyla</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Coturnice ( <i>Alectoris graeca</i> )
Calandra ( <i>Pimelanoctenopsis calandra</i> )
Fratino ( <i>Charadrius alexandrinus</i> )

NUMERO IBA	166		G.Campo; E.Giudice; R.lentile; B.Margagliotta; R.Mascara; G.Puleo						
NOME IBA	Biviere e Piana di Gela								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Tarabuso	98, '00, '01				/,0,1,3	1,1,1,	3,1,1,	CE	
Tarabusino	0,01	10,15	15,2			4,6	6,6	CE	
Nitticora	98,99,00,01	4,6,10,8	6,8,15,10		/, 0,0,5,	10,10,2,0	20,10,71,9	CE	
Sgarza ciuffetto	98,99,00,01	10,8,6,10	13,10,9,15			10,0,13,0	15, 4, 14, 1	CE	
Garzetta	98,99,00,01				/, 5, 2, 7	4, 2, 2, 2	125,452,140,119	CE	
Airone bianco magg.	98,99,00,01				/, 2, 0, 4	2, 2, 1, 3	26, 4, 6, 4	CE	
Airone rosso	98, 99, '00, '01	_,_,3	_,_,5			1,1, 2, 1	10,4, 14, 40	CE	
Cicogna nera	91,00, 01					1,1,1	2,2,4	B,CE	1
Cicogna bianca	2,98,99,00,01	5 (2001)	6 (2001)			1,1,1,1, 1	7,2,2,2, 12	CE	
Mignattaio	98,99,00,01					1,1, 1, 3	45,75, 100, 50	CE	
Spatola	98,99,00,01				/, 0, 0, 16	2, 2, 2, 6	40, 2, 24, 31	CE	
Canapiglia	94,98,99,00,			100, /, 41, 25, 60	/, /,1, 0, 0	/, /,1, 0, 1		B,CE	4
Codone	98,99,00,01				/, 9, 25, 60	8, 7, 6,4	80,410,6000, 1300	CE	
Marzaiola	98,99,00,01	_,_,3, _	_,_,4, _			2, 10, 8, 2	8150, 2850, 4350	CE	
Fistione turco	2001				2				
Moretta tabaccata	98,99,00,01	2	3		/, 4, 4, 4	14, 1, 12,2	400,570,662, 250	CE	
Biancone	93,99	4, 5	5, 6		15			B,SI	3
Grillaio	2001	108	130					CE	
Lanario	96 - 01	3	4					SI	
Coturnice	96 - 01	40	50					SI	
Quaglia	2001	120	150	150	300			SI	
Cavaliere d'Italia	2,98,99,00,01	25, -, -, -,110	30, -, -, -, 130		1	10, 4,6, 2	120, 117, 37, 25	B,CE	1
Occhione	2001	200	300	200	300			SI	
Pernice di mare	2001	60	85					CE	
Fratino	98,99, '00	40	50			10, 2, 1	13, 20, 15	SI, CE	
Piviere dorato	00, 01			150	500	7	31	CE	
Pittima reale	98,99,00,01					10, 1, 1, 3	70, 40, 4, 113	CE	
Pettegola	98,99, '00, 01				/, 3, 0, 2	2, 1	7, 6	CE	
Gabbiano corallino	98,99			20	30	0, 0	0, 3		
Gabbianello	98			27	42	15 (I)	20 (I)		
Gabbiano roseo	98					6	8		
Gabbiano corso	98					2	8		
Sterna zampenere						1	2		
Beccapesci	99,00,			_25	_40	0	2	CE	
Sterna comune	2000, 2001					4	18	CE	

Fraticello	99, 00					1, 1	12, 14		
Mignattino piombato									
Mignattino	99, 01					1, 1	5, 200		
Tortora	2001	80	120			60	180	SI	
Martin pescatore	00, 01				7, 8				
Gruccione	95, 01	9, 200	18, 300			10	2000	B,CE	2
Ghiandaia marina	00, 01	45	60					CE	
Torcicollo									
Calandra	00, 01	40	60				80	SI	
Calandrella	00, 01	400	500					SI	
Cappellaccia	00, 01	1000	1500					SI	
Tottavilla	00, 01	10	20					SI	
Allodola	98,99,00			1000	2000	300	1500	SI	
Topino	98,99,00					10	2000	CE	
Rondine									
Pettazzurro									
Forapaglie castagnolo									
Pigliamosche									
Combattente	98,99,00,01					4, 5, 2, 13	651, 39, 60, 65	CE	
Chiurlottello									
Piro-piro boschereccio	98,99,00,01					2, 2, 1, 3	20, 65, 25, 13	CE	
Volpoca	98,99,00,01				/, 11, 28, 5	0, 70, 8, 7	1, 215, 50, 220	CE	
Gru	94,98			15	30	13	50	B,CE	3

## 167 - PANTANI DI VENDICARI E DI CAPO PASSERO

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Pantani di Capo Passero - 167

**Regione:** Sicilia

**Superficie:** 3.397 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** complesso di zone umide costiere salmastre situato nel Siracusano meridionale, di grande importanza come luogo di sosta durante il passo e di nidificazione per l'avifauna acquatica. L'IBA è suddivisa in quattro zone disgiunte che comprendono le zone A e B della Riserva Naturale Regionale Pantani della Sicilia sud-orientale e la Riserva Naturale Regionale di Vendicari. Sono compresi il Pantano Morghella e la Spiaggia Vulpiglia, il Pantano Longarini, Pantano Cuba, Pantano Bruno, il Pantano Cannone, Pantano Auruca e il Pantano Baronello, Pantano Ciaramiddaro e Pantano Ponterio, il Pantano di Vendicari, il Pantano Grande e il Pantano Piccolo.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	W	C6
Spatola	<i>Platalea leucorodia</i>	W	C6
Moretta tabaccata	<i>Aythya nyroca</i>	W	C6
Occhione	<i>Burhinus oedicephalus</i>	W	C6
Cavaliere d'Italia	<i>Himantopus himantopus</i>	B	C6
Gabbiano corallino	<i>Larus melanocephalus</i>	W	C6
Fratichello	<i>Sterna albifrons</i>	B	C6
Beccapesci	<i>Sterna sandvicensis</i>	W	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Fratino (*Charadrius alexandrinus*)

NUMERO IBA	167				RILEVATORE/I				
NOME IBA	Pantani di Vendicari e Capo Passero				A. Corso				
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Tarabuso	1990-2001			0	5	10	30	CE, SI	
Tarabusino	1990-2001	1	10			50	150	CE, SI	
Nitticora	1990-2001					150	300	CE, SI	
Sgarza ciuffetto	1990-2001					100	250	CE, SI	
Garzetta	1990-2001	0	10	50	100	1000	5000	CE, SI	
Airone bianco maggiore	1990-2001			5	50	100	250	CE, SI	
Airone rosso	1990-2001					300	3000	CE, SI	
Cicogna nera	1990-2001			0	3	5	20	CE, SI	
Cicogna bianca	1990-2001					10	150	CE, SI	
Mignattaio	1990-2001			0	10	150	500	CE, SI	
Spatola	1990-2001			10	60	150	400	CE, SI	
Fenicottero	1990-2001	0	50	50	800	200	1000	CE, SI	
Canapiglia	1990-2001			100	300	100	500	CE, SI	
Codone	1990-2001			200	500	2000	7000	CE, SI	
Marzaiola	1990-2001	0	2			4000	15000	CE, SI	
Fistione turco	1990-2001			0	10	0	20	CE, SI	
Moretta tabaccata	1990-2001	0	6	10	40	10	500	CE, SI	
Falco pescatore	1990-2001			0	1	10	50	CE, SI	
Falco di palude	1990-2001			5	30	100	1000	CE, SI	
Albanella reale	1990-2001			0	3	5	15	CE, SI	
Albanella minore	1990-2001					10	50	CE, SI	
Cavaliere d'Italia	1990-2001	50	180	0	6	500	5000	CE, SI	
Avocetta	1990-2001			0	50	150	500	CE, SI	
Occhione	1990-2002	1	5	50	180	100	200	CE, SI	
Pernice di mare	1990-2003					50	150	CE, SI	
Combattente	1990-2004			0	20	1000	10000	CE, SI	
Fratino	1990-2005	80	200	50	200	100	2000	CE, SI	
Piviere dorato	1990-2006			10	100	100	500	CE, SI	
Pettegola	1990-2007			10	150	200	3000	CE, SI	
Gabbiano corallino	1990-2008			100	3000	500	5000	CE, SI	
Gabbianello	1990-2009			10	200	100	2000	CE, SI	
Gabbiano roseo	1990-2010			1	60	100	2000	CE, SI	
Gabbiano corso	1990-2011			0	1	10	50	CE, SI	
Sterna maggiore				0	4	50	150	CE, SI	
Sterna zampenere	1990-2012					10	100	CE, SI	
Beccapesci	1990-2013			50	150	100	1000	CE, SI	
Fraticello	1990-2001	80	200					CE, SI	
Mignattino piombato	1990-2001					100	500	CE, SI	
Mignattino	1990-2001					1000	10000	CE, SI	

## 168 - PANTELLERIA E ISOLE PELAGIE

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Pantelleria e Isole Pelagie - 168

**Regione:** Sicilia

**Superficie terrestre:** 11.066 ha  
**marina:** 20.081 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** arcipelago di piccole isole: Pantelleria, Linosa, Lampione, Lampedusa. L'IBA comprende anche una fascia di mare larga 2 km attorno alle isole e tutti gli scogli qui compresi.

### Categorie e criteri IBA

**Criteri generali:**

A4iii, C4

**Criteri relativi a singole specie**

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Berta maggiore	<i>Calonectris diomedea</i>	B	A4i, B1ii, B2, C2, C6
Marangone dal ciuffo	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	B	C6
Falco della regina	<i>Falco eleonora</i>	B	C6

**Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione**

Uccello delle tempeste ( <i>Hydrobates pelagicus</i> )
--



NUMERO IBA	168				RILEVATORE/I				
NOME IBA	Pantelleria e Isole Pelagie								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Berta maggiore	1990	10000						B	
Uccello della tempeste	1990	100						B	
Marangone dal ciuffo	1992	30						B	
Falco della regina	1994	35	40					B	
Gariboldi, Rizzi e Casale, Aree importanti per l'avifauna in Italia. 2000 LIPU									

## 215 - MONTI SICANI, ROCCA BUSAMBRA E BOSCO DELLA FICUZZA

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Rocca Busambra - 159  
Monti Sicani - 160

**Regione:** Sicilia

**Superficie terrestre:** 88.724 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** vasta area collinare calcarea ricca di pareti rocciose, altopiani e gole derivata dall'unione dell'IBA 160- "Monti Sicani" e dell'IBA 159- "Rocca Busambra. Si tratta di un unico complesso che rappresenta la "roccaforte" dei rapaci in Sicilia. Si è preferito trattare l'intero comprensorio come unica IBA data la contiguità spaziale di habitat e in quanto racchiude le maggiori popolazioni di alcune specie minacciate. Anche dal punto di vista ambientale e gestionale (minacce, misure di conservazione necessarie) risulta più utile una trattazione unitaria. L'area è delimitata a sud – ovest dal Monte Genuardo e S. Maria del Bosco, Monte e Lago Arancio, Rocca Nadore, Caltabellotta (zona urbana esclusa), Lago Favara, Burgio (zona urbana esclusa), Monte S. Nicola, Monte il Casino, Bivona (zona urbana esclusa), S. Stefano Quisquina (zona urbana esclusa). A nord l'area è delimitata da Chiusa (zona urbana esclusa), Bisacquino (zona urbana esclusa), Campofiorito, Corleone (zona urbana esclusa), la Riserva naturale Bosco della Ficuzza, Pizzo Calandrella, Monte Carcaci Colobria, P.na di Fieravecchia, Pizzo Stagnataro.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Nibbio bruno	<i>Milvus migrans</i>	B	C6
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	B	C6
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	W	C6
Aquila del Bonelli	<i>Hieraetus fasciatus</i>	B	C6
Capovaccaio	<i>Neophron percnopterus</i>	B	C6
Grillaio	<i>Falco naumanni</i>	B	C6
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	B	B2, C2, C6
Pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	B	C6
Ghiandaia marina	<i>Coracias garrulus</i>	B	C6
Gracchio corallino	<i>Pyrhocorax pyrrhocorax</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Aquila reale ( <i>Aquila chrysaetos</i> )
Coturnice ( <i>Alectoris graeca</i> )

NUMERO IBA	215				RILEVATORE/I				
NOME IBA	Monti Sicani, Rocca Busambra e Bosco della Ficuzza				M Di Vittorio e M. Lo Valvo	M. Sarà	G. Campo		
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Nibbio bruno	1990-2000	10	20	1	5	100	500	CE	M . Sarà-1
Nibbio bruno	1990-2001	3	7					SI	G. Campo
Nibbio bruno	2001	8	12						Di Vittorio/Lo Valvo
Nibbio reale	1990-1995	6	12	20	40			CE	M . Sarà-2
Nibbio reale	1990-2001	1	3	25	50			SI	G. Campo
Nibbio reale	2001	6	10						Di Vittorio/Lo Valvo
Capovaccaio	1990-2000	3	6					CE	M . Sarà-2
Capovaccaio	1990-2001	8	9					CE	G. Campo
Capovaccaio	2001	6	8						Di Vittorio/Lo Valvo
Biancone	1990- 2000			1	5			SI	M . Sarà-2
Albanella minore	1990- 2000					10		SI	M . Sarà-2
Aquila reale	1990- 2000	2	3					CE	M . Sarà-2
Aquila reale	1990- 2001	4	4					CE	G. Campo
Aquila reale	2001	2	4						Di Vittorio/Lo Valvo
Aquila del Bonelli	1990- 2000	2	3					CE	M . Sarà-2
Aquila del Bonelli	1990- 2001	3	3					CE	G. Campo
Aquila del Bonelli	2001	2	4						Di Vittorio/Lo Valvo
Grillaio	1990- 2000	60	90	1	10			CE	M . Sarà-2
Grillaio	1990- 2001	50	100					SI	G. Campo
Grillaio	2001	50	90						Di Vittorio/Lo Valvo
Lanario	1990- 2000	4	7					CE	M . Sarà-2
Lanario	1990- 2001	10	12					CE	G. Campo
Lanario	2001	35	60						Di Vittorio/Lo Valvo
Pellegrino	1990- 2000	4	6					CE	M . Sarà-2
Pellegrino	1990- 2001	13	15					CE	G. Campo
Pellegrino	2001	50	100						Di Vittorio/Lo Valvo
Coturnice	1990- 2000	20	100					SI	M . Sarà-1
Coturnice	1990- 2001	250	400					SI	G. Campo
Ghiandaia marina	2001	5	10						Di Vittorio/Lo Valvo
Gracchio corallino	1990- 2000	10	25					SI	M . Sarà
Gracchio corallino	2001	65	100						Di Vittorio/Lo Valvo

## Sardegna

Si presentano i perimetri delle seguenti IBA:

- 169- “Tratti di costa da foce Coghinas a Capo Testa”;
- 170- “Arcipelago della Maddalena e Capo Ferro”;
- 171- “Isola dell’Asinara, Isola Piana e Penisola di Stintino”;
- 172- “Stagni di Casaraccio, Saline di Stintino e Stagni di Pilo”;
- 173- “Campo d’Ozieri”;
- 174- “Arcipelago di Tavolara, Capo Ceraso e Capo Figari”;
- 175- “Capo Caccia e Porto Conte”;
- 176- “Costa da Bosa ad Alghero”;
- 177- “Altopiano di Campeda”;
- 178- “Campidano Centrale”;
- 179- “Altopiano di Abbasanta”;
- 180- “Costa di Cuglieri”;
- 181- “Golfo di Orosei, Supramonte e Gennargentu”;
- 185- “Stagno dei Colostrai”;
- 186- “Monti dei Sette Fratelli e Sarrabus”;
- 187- “Capi e isole della Sardegna sud-orientale”;
- 188- “Stagni di Cagliari”;
- 189- “Monte Arcosu”;
- 190- “Stagni del Golfo di Palmas”;
- 191- “Isole di San Pietro e Sant’Antioco”;
- 192- “Tratti di costa tra Capo Teulada e Capo di Pula”;
- 218- “Sinis e stagni di Oristano”.

Rispetto all’inventario del 2000, le IBA 182- “Stagni di Oristano” e 184- “Capo San Marco” sono state riunite in un’unica IBA 218- “Sinis e Stagni di Oristano” in quanto rappresentano un unico sistema ambientale che si ritiene più utile considerare congiuntamente.

L’IBA 183- “Monte Ferru di Tertenia” è stata esclusa in quanto non soddisfaceva i criteri ornitologici utilizzati nella presente revisione.

I nomi di parecchie IBA sono stati variati per renderli più comprensibili e facilmente localizzabili, o per meglio descrivere l'effettiva estensione del sito; in alcuni casi la variazione di nome rispecchia un cambiamento effettivo del perimetro subentrato rispetto al precedente inventario e dovuto ad una più rigorosa interpretazione dei criteri o all'aggiornamento dei dati ornitologici. I nomi delle seguenti IBA sono stati modificati:

- 169 da “Costa da Foce Coghinas a Capo Testa” a “Tratti di Costa da Foce Coghinas a Capo Testa”;
- 170 da “Arcipelago della Maddalena” a “Arcipelago della Maddalena e Capo Ferro”;
- 171 da “Isola dell’Asinara e Falesie della Penisola di Stintino” a “Isola dell’Asinara, Isola Piana e Penisola di Stintino”;
- 172 da “Stagni di Pilo e Casaraccio” a “Stagni di Casaraccio, Saline di Stintino e Stagni di Pilo”;
- 174 da “Isole di Tavolara, Molara e Molarotto” a “Arcipelago di Tavolara, Capo Ceraso e Capo Figari”;
- 175 da “Capo Caccia” a “Capo Caccia e Porto Conte”;
- 179 da “Altopiano di Abbasanta e Lago Omodeo” a “Altopiano di Abbasanta”;
- 181 da “Golfo di Orosei e Monti del Gennargentu” a “Golfo di Orosei, Supramonte e Gennargentu”;
- 185 da “Stagni del Flumendosa e di Colostrai” a “Stagno dei Colostrai”;
- 187 da “Costa tra Capo Boi e Capo Ferrato” a “Capi e Isole della Sardegna sud-orientale”;
- 192 da “Capo Spartivento” a “Tratti di costa tra Capo Teulada e Capo di Pula”;

Data la scarsa antropizzazione di parecchie aree del territorio sardo, spesso non si è potuto fare ricorso a strade (che comunque si sono utilizzate di preferenza) per delimitare le IBA. I perimetri seguono quindi in molti casi mulattiere, muretti a secco, limiti di boschi ed altri elementi topografici. In due casi si sono utilizzati i perimetri di SIC e ZPS (IBA 181- “Golfo di Orosei, Supramonte e Gennargentu” e 189- “Monte Arcosu”rispettivamente).

La Cartografia IGM, per la Sardegna, è da considerarsi adeguata in quanto le carte appartengono alla serie 25 e sono quindi relativamente recenti (rilievi fotogrammetrici 1987-88).

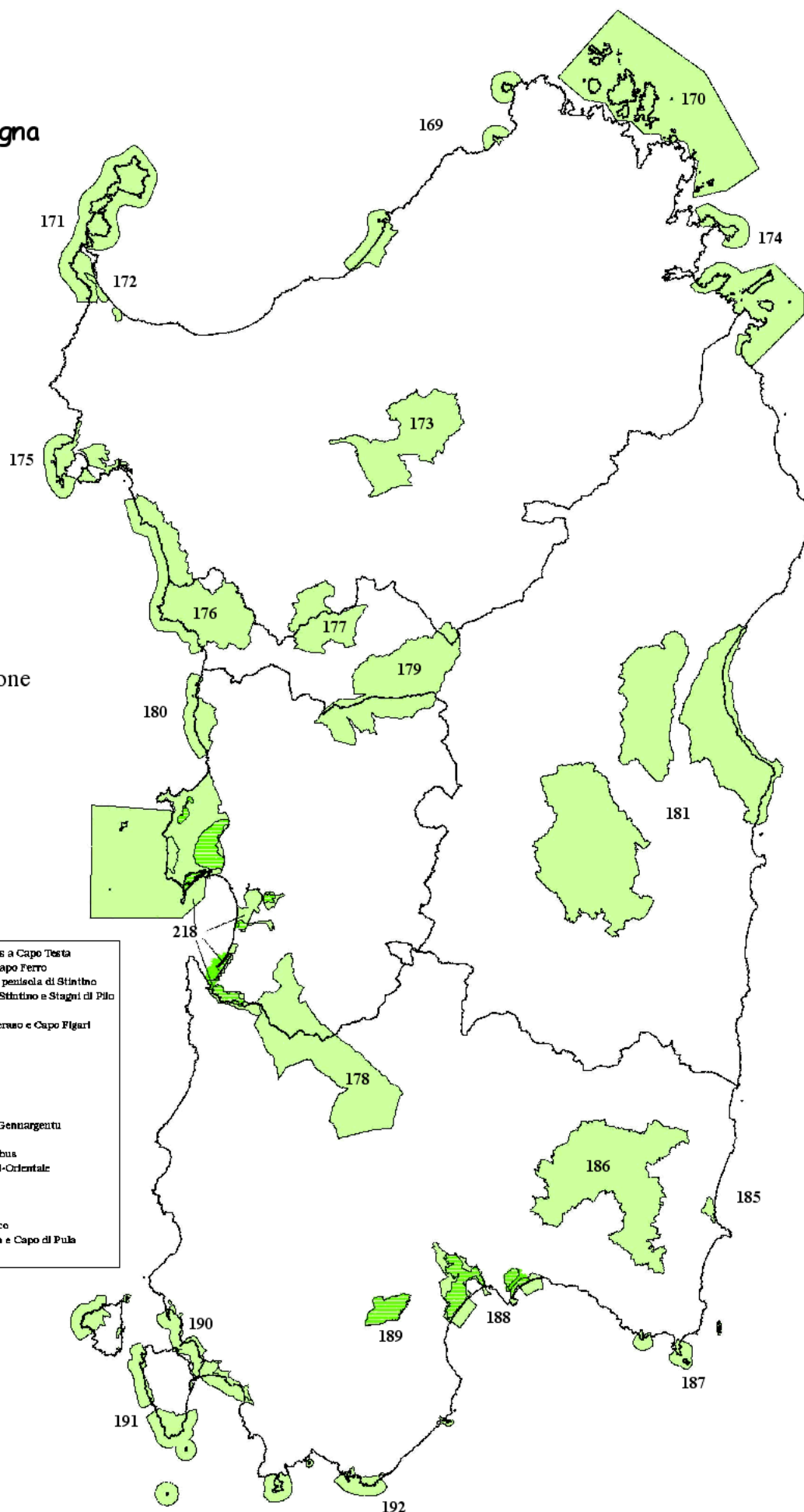
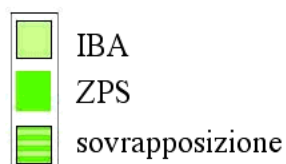
Nel caso dell’IBA 181- “Golfo di Orosei, Supramonte e Gennargentu” si sono utilizzati i perimetri dei SIC corrispondenti che racchiudono gli habitat di maggiore rilevanza per l’avifauna; la riproduzione cartacea di questa IBA si è rivelata non possibile in quanto i raster

disponibili non sono georeferenziati ed inoltre il perimetro elettronico dei SIC risulta, a sua volta, mal georeferenziato. Per questo motivo è stato presentato solo il perimetro digitale.

# SVILUPPO DI UN SISTEMA NAZIONALE DELLE ZPS (Zone di Protezione Speciale) SULLA BASE DELLA RETE DELLE IBA (Important Bird Areas)

## Rete IBA/ZPS

### Regione Sardegna



- IBA169 Tratti di costa da Poce Coghinas a Capo Testa
- IBA170 Arcipelago della Maddalena e Capo Ferro
- IBA171 Isola dell'Asinara, Isola Piana e penisola di Stintino
- IBA172 Stagni di Casaraccio, Saline di Stintino e Stagni di Pilo
- IBA173 Campo d'Ozieri
- IBA174 Arcipelago di Tavolara, Capo Cerasu e Capo Figari
- IBA175 Capo Caccia e Porto Conte
- IBA176 Costa tra Bosa ed Alghero
- IBA177 Altopiano di Campeda
- IBA178 Campidano Centrale
- IBA179 Altopiano di Abbasanta
- IBA180 Costa di Cuglieri
- IBA181 Golfo di Orosei, Supramonte e Gennargentu
- IBA185 Stagno dei Colonnati
- IBA186 Monte dei Sette Fratelli e Sarrabus
- IBA187 Capri e Isole della Sardegna Sud-Orientale
- IBA188 Stagni di Cagliari
- IBA189 Monte Arcosu
- IBA190 Stagni del Golfo di Palmas
- IBA191 Isola di San Pietro e Sant'Antioco
- IBA192 Tratti di costa tra Capo Teulada e Capo di Pula
- IBA218 Stile e Stagni di Oristano

## 169 - TRATTI DI COSTA DA FOCE COGHINAS A CAPO TESTA

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Costa da Foce Coghinas a Capo Testa - 169

**Regione:** Sardegna

**Superficie terrestre:** 2.482 ha  
**marina:** 6.663 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** area costiera della Sardegna nord-occidentale costituita da 3 zone disgiunte individuate in base alla presenza di colonie di uccelli marini e di zone umide costiere:

- Capo Testa comprendente una fascia di mare larga 2 km che include tutti i numerosi scogli attorno al capo;
- Capo di Monte Russu: nell'entroterra il confine è rappresentato dalla strada costiera e sono compresi, oltre al capo, Lu Muntigghione, la foce del Riu Sperandeu e gli scogli di Monte Russu (inclusi nella fascia di mare larga 2 km);
- foce del fiume Coghinas: la zona è delimitata a nord dall'abitato Isola Rossa (aree urbane escluse), nell'entroterra dalla strada costiera che passa per Badesi (aree urbane escluse) e a sud dall'argine del fiume Coghinas fino ad arrivare al mare in località Villaggio Baia Verde. Sono incluse tutte le isole e gli scogli compresi nella fascia di mare larga 2 km.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Marangone dal ciuffo	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	B	C6
Fratricello	<i>Sterna albifrons</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Pollo sultano ( <i>Porphirio porphirio</i> )
Fratino ( <i>Charadrius alexandrinus</i> )



NUMERO IBA	169				RILEVATORE/I		Fozzi, A., D. Pisu, Schenk, H.,		
NOME IBA	Tratti di costa da Foce Coghinas a Capo Testa								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in	Numero massimo individui in	Metodo	Riferimento bibliografico
Strolaga minore	88-2000			1				CE	Mauro Sanna
Strolaga minore	1993-			singoli ind				B	
Strolaga mezzana	1993-			0	50			B, CE	
Strolaga mezzana	88-2001			20				CE	Mauro Sanna
Berta maggiore	1998-			5	10		1.000	CE	
Marangone dal ciuffo	88-2000		110	700	800			si	Mauro Sanna
Marangone dal ciuffo	1992-	130	200	300	500		1.000	CE, SI, B	
Tarabuso	1993-			1				B	
Tarabusino	1992-	Nidificazione possibile				singoli		SI	
Nitticora	1992-			singoli ind	5	singoli		SI	
Sgarza ciuffetto	1992-					singoli		SI	
Garzetta	1992-			10	10	singoli		B, SI	
Airone rosso	1992-	Nidificazione possibile				singoli		SI	
Fenicottero	2000-2001			100-120 i				CE	Mauro Sanna
Spatola	1992-					singoli		B	
Falco di palude	1992-	Nidificazione probabile		5	10	singoli		B, CE	
Albanella reale	1992-			singoli ind		singoli		B, SI	
Gheppio	1992-	Nidificazione certa						SI	
Pellegrino	1992-	2	4	singoli ind	10			CE	
Pernice sarda	1992-	Nidificazione certa						SI	
Quaglia	1992-	Nidificazione certa						SI	
Pollo sultano	89-2000		4					CE	Mauro Sanna
Pollo sultano	1992-	2	5	singoli ind	5			B	
Cavaliere d'Italia	1992-					singoli	10	SI	
Avocetta	1992-					singoli		SI	
Occhione	1992-	Nidificazione probabile				singoli		SI	
Fratino	2001	15	20					CE	Mauro Sanna
Fratino	1992-	Nidificazione certa	10	50	50			B	
Piviere dorato	1992-			10	20			B	
Pittima reale	1992-					singoli	25	B, SI	
Pettegola	1992-			5	10	singoli		B	
Gabbiano corallino	1992-			singoli ind	10	singoli		B	
Gabbianello	1992-			singoli ind	10	singoli	?	B	
Gabbiano roseo	1992-					singoli	?	SI	
Gabbiano corso	1995-	0	25 (1995)	10	30			B	
Gavina	1992-			singoli ind				B	

Sterna zampenere	1992-					singoli		SI	
Beccapesci	1992-			20	50			B	
Sterna comune	2000	10						CE	Mauro Sanna
Sterna comune	1992-					singoli		SI	
Fratricello	2000-2001	40						CE	Mauro Sanna
Fratricello	1998	Nidificazione certa	20			singoli		CE	
Mignattino	1992-					singoli		SI	
Tortora	1992-	Nidificazione certa				100	200	SI	
Barbagianni	1992-	Nidificazione certa							
Assiolo	1992-	Nidificazione certa				singoli		SI	
Civetta	1992-	10						SI	
Succiacapre	1992-	Nidificazione certa				singoli		SI	
Martin pescatore	1992-	Nidificazione probabile		singoli ind		singoli		B, SI	
Gruccione	1992-	Nidificazione certa				10		SI	
Torcicollo	1992-					singoli		SI	
Calandrella	1992-	Nidificazione certa				10		SI	
Tottavilla	1992-	Nidificazione certa						SI	
Allodola	1992-	Nidificazione certa						SI	
Topino	1992-					singoli		SI	
Rondine	1992-	Nidificazione certa						SI	
Calandro	1992-	Nidificazione certa				singoli		SI	
Codiroso	1992-					singoli		SI	
Saltimpalo	1992-	Nidificazione certa						SI	
Passero solitario	1992-	Nidificazione certa	20					SI	
Magnanina sarda	1992-	Nidificazione certa						SI	
Magnanina	1992-	Nidificazione certa						SI	
Pigliamosche	1992-	Nidificazione certa						SI	
Averla piccola	1992-					singoli		SI	
Averla capirossa	1992-	Nidificazione certa						SI	
Falco pescatore	1992-			1	2	singoli		B, SI	
Combattente	1992-					singoli		SI	
Piro-piro boschereccio	1992-					singoli	10	SI	
Sterna maggiore	1993			1				B	
Gufo di palude	1996					1		B	

## 170 - ARCIPELAGO DELLA MADDALENA E CAPO FERRO

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Arcipelago della Maddalena - 170

**Regione:** Sardegna

**Superficie terrestre:** 5.234 ha  
**marina:** 49.190 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** arcipelago granitico composto da numerose isole. L'IBA comprende il Parco Nazionale dell'Arcipelago della Maddalena (isole e zona marina), l'Isola dei Cappuccini (compresa fascia marina larga 500 m) e il Capo Ferro (compresa fascia marina larga 2 km).

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Berta maggiore	<i>Calonectris diomedea</i>	B	C6
Marangone dal ciuffo	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	B	C6
Pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	B	C6
Gabbiano corso	<i>Larus audouinii</i>	B	A1, C1, C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Sterna comune ( <i>Sterna hirundo</i> )
---

NUMERO IBA	170				RILEVATORE/I				
NOME IBA	Arcipelago della Maddalena e Capo Ferro				Fozzi, A., D. Pisu, Schenk, H., G.Plastina				
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Berta maggiore	1998-2001	400	1.800	10	10			B, SI	
Uccello delle tempeste	1995	5						B	
Uccello delle tempeste	2001		3					CE	Mauro Sanna
Marangone dal ciuffo	1999-2001	250	400					B, SI	
Nitticora	2000					singoli l/g		B	
Garzetta	2000	10		singoli	10	singoli l/g		B	
Airone bianco maggiore	2000					2 l/g		B	
Airone rosso	2000					singoli l/g		B	
Cicogna bianca	1999/2000					1 l/g	50l/g	CE	
Fenicottero	2000					1/g		B	
falco pescatore	1999-2001			4	5			CE	Mauro Sanna
Falco pecchiaiolo	1999-2001					10 l/g	100 l/g	B, SI	
Nibbio bruno	2000					singoli l/g		B	
Falco di palude	1999-2001					singoli l/g	50 l/g	B, SI	
Albanella reale	2000					singoli l/g		B	
Albanella minore	2000					singoli l/g		B	
Gheppio	2001	ca 10	15					SI	
Falco della regina	1992-2001					singoli l/g		SI	
Pellegrino	1999-2001	7	9	singoli	10			CE	
Pernice sarda	1992-2001	5	10					SI	
Quaglia	1992-2001					singoli l/g		SI	
Cavaliere d'Italia	1992-2001					singoli l/g	10 l/g	SI	
Avocetta	1992-2001					singoli l/g		SI	
Occhione	1992-2001					singoli l/g		SI	
Pernice di mare	2000					singoli l/g		B	
Fratino	1992-2001					singoli l/g		SI	
Pettegola	2000					singoli l/g		B	
Gabbiano corallino	2000					singoli l/g		B	
Gabbiano corso	1992-2001	50	190	10	20			B, CE	
Beccapesci	1992-2001			20	30			SI	
Sterna comune	1999-2001	20	28			singoli l/g		B	
Mignattino	1992-2001					10 l/g	20	SI	

Tortora	1992-2001					50 l/g		SI, B	
Barbagianni	1992-2001	5	10						
Assiolo	1992-2001					singoli l/g		B	
Civetta	1992-2001	10	15					SI, B,	
Succiacapre	1992-2001	5	15			singoli l/g		SI, B,	
Martin pescatore	1992-2001			singoli		singoli l/g		SI	
Gruccione	1992-2001					10 l/g	100 l/g	SI, B	
Ghiandaia marina	2000					singoli l/g		B	
Torcicollo	2000					singoli l/g		B	
Calandrella	1992-2001					10/g		SI	
Tottavilla	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Allodola	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Topino	2000					10 l/g	100 l/g	B, SI	
Rondine	1992-2001						1.000 l/g	SI	
Calandro	1992-2001	10	20			singoli l/g		SI	
Codirosso	2000					50 l/g	100 l/g	SI, B,	
Saltimpalo	1992-2001	30	50					B, SI	
Monachella	2001					singoli l/g		B	
Codirossone	1992-2001					singoli l/g		B	
Passero solitario	1992-2001	10	20					SI	
Magnanina sarda	1992-2001	Nidificazione						SI	
Magnanina	1992-2001	Nidificazione						SI	
Pigliamosche	1992-2001	Nidificazione						B, SI	
Balia dal collare	2000					singoli l/g		B	
Averla piccola	1992-2001					singoli l/g		B, SI	
Averla capirossa	1992-2001	10	20			10 l/g		B, SI	
Falco pescatore	1992-2001					singoli l/g		B, SI	
Combattente	1992-2001					10 l/g		SI	
Piro-piro boschereccio	1992-2001					10 l/g	10 l/g	SI	
Sterna maggiore	2000					2 l/g		B	
Sula	1998-2001			15 l	20 l			SI	
Aquila di mare	1999					1 l/g		B	

## 171 - ISOLA DELL'ASINARA, ISOLA PIANA E PENISOLA DI STINTINO

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Isola dell'Asinara e Falesie della Penisola di Stintino – 171

**Regione:** Sardegna

**Superficie terrestre:** 7.243 ha  
**marina:** 14.970 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** l'IBA comprende

- tutte le isole del Parco Nazionale dell'Asinara (compresa una fascia di mare larga 2 km),
- l'Isola dei Porri e relativi scogli, più una fascia marina larga 100 m,
- l'isolotto di fronte alla porzione nord di Tamerici in quanto ospita una colonia di Sterne comuni,
- la Penisola di Stintino (esclusi la costa orientale e relativi abitati) fino all'altezza dell'Isola dei Porri, compresa la fascia di mare larga 2 km,
- l'Isola Piana compresa la fascia di mare fino alla costa sarda, inclusi tutti gli isolotti e gli scogli nelle vicinanze.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Marangone dal ciuffo	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	B	C6
Pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	B	C6
Pernice sarda	<i>Alectoris barbara</i>	B	B2, C2, C6
Gabbiano corso	<i>Larus audouinii</i>	B	A1, C1, C6
Cavaliere d'Italia	<i>Himantopus himantopus</i>	B	C6
Sterna comune	<i>Sterna hirundo</i>	B	C6
Magnanina	<i>Sylvia undata</i>	B	C6
Magnanina sarda	<i>Sylvia sarda</i>	B	A3, C6

#### Specie (non qualificanti) importanti per la gestione

Fraticello (*Sterna albifrons*)

NUMERO IBA	171			RLEVATORE/I	Fozzi, A.,Pisu, D.,Torre, A., Aresu, M.,Schenk, H.				
NOME IBA	Isola dell'Asinara e Isola Piana				Mauro Sanna				
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Berta maggiore	1997-2001	Nidificazione		10	10	singoli	700	B, SI	
Uccello delle tempeste	1992-2001	Nidificazione				singoli	10	B, SI	
Marangone dal ciuffo	1997-2001	145	210					B, SI	
Cavaliere d'Italia	94-2001	30						CE	Mauro Sanna
Nitticora	1997-2001					singoli		B	
Garzetta	1997-2001	3		singoli		singoli		B,SI	
Airone bianco maggiore	1997-2001					2		B	
Airone rosso	1997-2001					singoli		B	
Cicogna nera	1998					1		B	
Fenicottero	1998			singoli		5		B	
Marzaiola	1997-2001					10		B	
Falco pecchiaiolo	1992-2001					10	50	B, SI	
Nibbio bruno						singoli		B	
Grifone	2000			7-ago				CE	Mauro Sanna
Falco di palude	2000-2001			dic-15				CE	Mauro Sanna
Falco della regina	2000-2001						12	CE	Mauro Sanna
Falco di palude	1997-2001					singoli	21	B	
Albanella reale	1997-2001					singoli		B	
Albanella minore	1997-2001					singoli		B	
Aquila reale	1998					1		B	
Grillaio	1997-2001	0	5			pochi		B, CE	
Gheppio	1997-2001	10	20					B, CE	
Falco cuculo	1997-2001					singoli		B	
Falco della regina	1997-2001					singoli		B,CE	
Pellegrino	1997-2001	5	8					B, CE	
Pellegrino	2001	12						CE	Mauro Sanna
Pernice sarda	2000-2001	100	120					SI	Mauro Sanna
Pernice sarda	1997-2001	60	90					B, CE	
Gallina prataiola	2000	4	5					SI	Mauro Sanna
Quaglia	1997-2001					singoli		SI	

Cavaliere d'Italia	1997-2001					singoli		B	
Occhione	2000/01	3				singoli		B,SI	
Pernice di mare	1997-2001					singoli		B	
Piviere tortolino	2000					singoli		CE	
Pettegola	1997-2001					singoli	10	B, SI	
Gabbiano corallino	1997-2001	1				singoli		B, CE	
Gabbiano corso	1997-2001	40	250 (1998)	10	20	singoli		B, CE	
Gabbiano roseo	2001	2						CE	Mauro Sanna
Beccapesci	1997-2001					6	7	B,SI	
Sterna comune	1997-2001	esitvante				singoli		B	
Sterna comune	2001	60-65						CE	Mauro Sanna
Fratricello	2001	22						CE	Mauro Sanna
Fratricello	1997-2001	estvante				singoli		B	
Tortora	1997-2001	Nidificazione				10		SI	
Barbagianni	1992-2001	5	10						
Assiolo	1997-2001	Nidificazione				singoli		B, SI	
Civetta	1997-2001	12	20					B, CE	
Succiacapre	1997-2001	Nidificazione				singoli		B, SI	
Martin pescatore	1997-2001					singoli		SI	
Gruccione	1997-2001					singoli		B	
Ghiandaia marina	1997-2001					singoli		B,SI	
Torcicollo	1997-2001					singoli		B	
Calandra	2001	Nidificazione	5					CE	
Calandrella	1997-2001							SI	
Tottavilla	1997-2001	80	120					B, CE	
Topino	1997-2001					10	300	B, SI	
Rondine	1997-2001						2.000	B, SI	
Calandro	1997-2001	30	50			singoli		B,SI	
Pettazzurro	1997					singoli		B, SI	
Codiroso	1997-2001					singoli		B, SI	
Saltimpalo	1997-2001	40	70					B, SI	
Codirossone	1998					singoli		B	
Passero solitario	1997-2001	30	40					B,SI	
Magnanina sarda	1997-2001	100	200					B,SI	
Magnanina	1997-2001	150	300					B, SI	



Bigia grossa	2001					1		CE	
Pigliamosche	1997-2001	Nidificazione	100					B, SI	
Balia dal collare	1997-2001					singoli		B	
Averla piccola	1997-2001					singoli		B, SI	
Averla capirosa	1997-2001	30	40					B, SI	
Gracchio corallino	1998					3		B	
Ortolano	1997-2001					singoli		B	
Falco pescatore	1997-2001					singoli		B, SI	
Combattente	1997-2001					10		CE	
Piro-piro boschereccio	1997-2001					10	10	B,SI	
Sula	1997-2001			10	50			SI	

## 172 - STAGNI DI CASARACCIO, SALINE DI STINTINO E STAGNI DI PILO

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Stagni di Pilo e Casaraccio - 172

**Regione:** Sardegna

**Superficie:** 954 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** zone umide costiere parzialmente bonificate. L'IBA include per intero lo Stagno di Casaraccio, lo Stagno delle Saline, la Bonifica di Puzzinosi e lo Stagno di Pilo. La Bonifica di Puzzinosi è delimitata nell'entroterra dalla strada costiera e dal Cuile Ezi ed è collegata allo Stagno di Pilo per mezzo della spiaggia. Lo Stagno di Pilo nell'entroterra è delimitato da strade e carrarecce che includono anche le aree limitrofe allo stagno. Verso il mare l'IBA è delimitata dalla costa.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Pollo sultano	<i>Porphyrio porphyrio</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Sterna comune ( <i>Sterna hirundo</i> )
---

NUMERO IBA	172				RILEVATORE/I		Mauro Sanna		
NOME IBA	Stagni di Pilo e Casaraccio								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Airone rosso	2000	6						CE	
Pollo sultano	1997	5						B	1
Cavaliere d'Italia	2001	16	18					CE	
Occhione	2001	6	8					CE	
Sterna comune	2000-2001	15						CE	
Gruccione	2000	120	130					CE	

1 Gariboldi, Rizzi e Casale. 2000. Aree importanti per l'avifauna in Italia

## 173 - CAMPO D'OZIERI

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Campo d'Ozieri - 173

**Regione:** Sardegna

**Superficie:** 20.753 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** vasta area arida e pianeggiante delimitata a sud dalla strada n° 128 bis, da Chilivani (escludendo l'area urbana e l'ippodromo) e da San Nicola. Ad est dalla strada n° 199 e dal Monte Ulia (escluso). A nord dal Monte su Crastù Ruiù, da Tula (area urbana esclusa) e dal Monte Sassu. Ad ovest dal Monte Pittu (escluso), dal Rio Badu Ruiù, da Ardara (area urbana esclusa) e dalla strada che da qui porta a Mores (area urbana esclusa). E' inclusa nell'IBA la parte sud del Lago del Coghinas.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Albanella minore	<i>Circus pygargus</i>	B	C6
Gallina prataiola	<i>Tetrax tetrax</i>	B	C6
Gallina prataiola	<i>Tetrax tetrax</i>	W	C6
Occhione	<i>Burhinus oedicephalus</i>	B	C6
Calandra	<i>Melanocorypha calandra</i>	B	C6

NUMERO IBA	173		RILEVATORE/	Schenk, H.,Fozzi,A.,Pisu, D.,Aresu, M.					
NOME IBA	Campo d'Ozieri			Mauro Sanna					
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima	Popolazione minima	Popolazione massima	Numero minimo	Numero massimo	Metodo	Riferimento bibliografico
Nitticora	1997-2000	20	50			singoli		CE	
Garzetta	1992-2001			10	20	30		B, CE	
Airone rosso	1997-2001	Nidificazione probabile				sngoli l/g		CE	
Cicogna nera	1996-2001			1				B	
Cicogna bianca	2000-2001	1				15	20	CE	Mauro Sanna
Cicogna bianca	1992-2001	1 (1993)	2			singoli	10	B, CE	
Fenicottero	1993-2001			singoli		singoli		B	
Canapiglia				6	18			B	
Codone				5				B	
Marzaiola						30		B	
Fistione turco				2		3		B	
Falco pecchiaiolo	1992-2001					singoli		SI	
Falco di palude	1992-2001	Nidificazione probabile		5	10	singoli		B, CE	
Albanella reale	1992-2001			singoli	5	singoli		B, CE	
Albanella minore	1999-2001	6						SI	Mauro Sanna
Albanella minore	1992-2001	Nidificazione probabile				singoli		SI	
Astore di Sardegna	1992-2001			singoli				SI	
Grillaio	1992-2001	Nidificazione possibile						SI	
Gheppio	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Falco cuculo	1992-2001					singoli	30	CE	
Falco della regina	1992-2001					singoli		SI	
Pellegrino	1992-2001			singoli		singoli		SI	
Pernice sarda	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Quaglia	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Pollo sultano	1992-2001					singoli		B	
Gallina prataiola	1992-2001	Nidificazione certa	40 M	100 M 250 I				B,CE	
Cavaliere d'Italia	1992-2001					singoli	10 l/g	CE	
Occhione	2001	35	40					SI	CE
Occhione	1992-2001	Nidificazione certa	50	10	100			B,SI	
Pernice di mare						singoli		SI	
Piviere dorato	1992-2001			250	500			SI, B	
Pittima reale	1992-2001					singoli		SI	
Pettegola	1992-2001					singoli	10	SI	

Gabbiano corallino	1996					2		B	
Mignattino	1992-2001					singoli	10	SI	
Tortora	1992-2001	Nidificazione certa	50					B, SI	
Barbagianni	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Assiolo	1992-2001	Nidificazione certa		singoli				SI	
Civetta	1992-2001	Nidificazione certa	100					SI	
Succiacapre	1992-2001	Nidificazione certa				singoli		SI	
Gruccione	1992-2001	Nidificazione certa	200					SI	
Ghiandaia marina	1992-2001	Nidificazione possibile				singoli		B, SI	
Torcicollo	1992-2001					singoli		SI	
Calandra	1992-2001	Nidificazione certa	300					SI	
Calandrella	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Tottavilla	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Allodola	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Topino	1992-2001							SI	
Rondine	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Calandro	1992-2001	Nidificazione certa				singoli		SI	
Codiroso	1992-2001					singoli		SI	
Saltimepalo	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Passero solitario	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Magnanina sarda	1992-2001							SI	
Magnanina	1992-2001	Nidificazione certa?						SI	
Pigliamosche	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Averla piccola	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Averla capirossa	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Falco pescatore	1992-2001			singoli		singoli		B, SI	
Gru	2000			10	12			CE	Mauro Sanna
Gru	1992-2001			singoli	30	singoli	3	B, CE	
Combattente	1992-2001					singoli	20	CE	
Piro-piro	1992-2001					singoli	50	SI	
Gufo di palude	1992-2001			singoli	5			SI	
Cigno selvatico	1996					3		B	
Oca selvatica	1992- 2001			singoli	20			B	
Oca granaia	1992-2001			singoli				SI	
Passera lagia	1992-201	Nidificazione certa	250					SI	

## 174 - ARCIPELAGO DI TAVOLARA, CAPO CERASO E CAPO FIGARI

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Isole di Tavolara, Molara e Molarotto - 174

**Regione:** Sardegna

**Superficie terrestre:** 3.672 ha  
**marina:** 20.536 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** complesso di isole e penisole della Sardegna nord-orientale importante soprattutto per l'avifauna marina. L'IBA è composta da quattro zone disgiunte:

- le isole di Tavolara, Molara, Molarotto e di Figarolo,
- la penisola di Capo Figari, escluso Golfo Aranci,
- la penisola di Capo Ceraso, incluse Punta delle Saline e le Saline,
- lo Stagno di San Teodoro.

Per quel che riguarda il mare, l'IBA comprende la Riserva Marina Tavolara - Punta Coda Cavallo (inclusi tutti gli scogli e gli isolotti) e una fascia larga 2 km attorno ai due capi.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Berta maggiore	<i>Calonectris diomedea</i>	B	C6
Berta minore	<i>Puffinus yelkouan</i>	B	A4i, B1iii, B3
Marangone dal ciuffo	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	B	C6
Pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	B	C6
Cavaliere d'Italia	<i>Himantopus himantopus</i>	B	C6
Gabbiano corso	<i>Larus audouinii</i>	B	A1, C1, C6
Sterna comune	<i>Sterna hirundo</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Fratino ( <i>Charadrius alexandrinus</i> )
Fratichello ( <i>Sterna albifrons</i> )

NUMERO IBA	174			RILEVATORE/I	Trainito. E.	Baccetti. N.	Fozzi. A.	Pisu. D.	Schenk. H.
NOME IBA	Arcipelago di Tavolara, Capo Ceraso e Capo Figari								
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione e massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione e massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Berta minore	1992-2001	1000	2.000				18.000	CE	
Berta maggiore	1992-2001	Nidificazione	500	singoli			1.000	SI	
Marangone dal	1992-2001	350	500				2000	CE, SI	
Nitticora	1992-2001					singoli		SI	
Sgarza ciuffetto	1992-2001					singoli		SI	
Garzetta	1993-2001	48	70	12	150	singoli		B	
Airone bianco	1992-2001			singoli	10			B	
Airone rosso	1992-2001					singoli		SI	
Ciconia nera	1994			1				B	
Spatola	1997			5		4		B	
Fenicottero	1993-2001			7	463		500	B, SI	
Canapiglia	1999			14				B	
Codone	1994-2001			2	7	singoli	5	B	
Marzaiola	1993-2001					singoli		SI	
Moretta tabaccata					2			B	
Falco pecchiaiolo	1992-2001						55	CE	
Falco di palude	1992-2001			5	10			B, SI	
Albanella reale	1992-2001			singoli l/a	2			B	
Aquila reale	1995-2001	1	1					CE	
Aquila del Bonelli	1992-2001	Nidificazione						CE	
Gheppio	1992-2001	Nidificazione						SI	
Falco cuculo	1995-2001						100	CE	
Falco della regina	1992-2001					singoli		SI	
Pellegrino	1992-2001	6	10	singoli				CE	
Pernice sarda	1992-2001	Nidificazione	20					SI	
Quaglia	1992-2001	Nidificazione						SI	
Cavaliere d'Italia	1992-2001	10	50			singoli	50	CE, SI	
Avocetta	1992-2001			singoli	5	singoli		B, SI	
Occhione	1992-2001	1	5	singoli		singoli		B, SI	
Erano	1992-2001	20	50	10	50	10		B, SI	
Piviere dorato						20		SI	
Pittima reale	1992-2001			singoli		singoli	30	SI	
Pettegola	1992-2001			singoli		singoli	30	SI	
Gabbianello	1996			3		singoli		B, SI	
Gabbiano roseo	1997-2001					10	50	SI	
Gabbiano corso	1988-2001	0	148	singoli	10			B, CE	
Sterna zampenere	1992-2001					singoli		SI	
Beccapesci	1992-2001			0	20			B	
Sterna comune	1992-2001	50	100					CE	
Eraticello	1992-2001	5	10					CE	
Mignattino	1992-2001					singoli		SI	
Mignattino	1992-2001					10		SI	



Tortora	1992-2001	Nidificazione						SI	
Barbagianni	1992-2001	Nidificazione	10						
Assiolo	1992-2001	Nidificazione		singoli		singoli		SI	
Civetta	1992-2001	Nidificazione						SI	
Succiacapre	1992-2001	Nidificazione				singoli		SI	
Martin pescatore	1992-2001	Nidificazione		5	10	singoli		SI	
Gruccione	1992-2001		40	70		100		SI	
Ghiandaia marina									
Torcicollo	1992-2001					singoli		SI	
Calandrella	1992-2001	Nidificazione						SI	
Tottavilla	1992-2001	Nidificazione						SI	
Allodola	1992-2001	Nidificazione						SI	
Topino	1992-2001					10		SI	
Rondine	1992-2001	Nidificazione		singoli				SI	
Calandro	1992-2001	Nidificazione				singoli		SI	
Codirosso	1992-2001							SI	
Saltimpalo	1992-2001	Nidificazione						SI	
Passero solitario	1992-2001		10	20				CE	
Magnanina sarda	1992-2001	Nidificazione						SI	
Magnanina	1992-2001	Nidificazione						SI	
Pigliamosche	1992-2001	Nidificazione						SI	
Averla piccola	1992-2001	Nidificazione				singoli		SI	
Averla capirossa	1992-2001	Nidificazione						SI	
Falco pescatore	1992-2001			singoli	2	singoli		B. SI	
Gru	1992-2001						10	CE	
Combattente	1992-2001					10		B. SI	
Piro-piro	1992-2001					singoli	50	SI	
Gufo di palude	1992-2001			singoli		singoli		SI	

## 175 - CAPO CACCIA E PORTO CONTE

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Capo Caccia - 175

**Regione:** Sardegna

**Superficie terrestre:** 4.830 ha

**marina:** 3.597 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** l'IBA è costituita dal promontorio roccioso di Capo Caccia con pareti strapiombanti lungo la costa nord-occidentale; dalla Baia di Porto Conte e dalla punta del Giglio. Il perimetro include le coste e le aree a vegetazione mediterranea di maggior interesse ornitologico, escludendo i tratti fortemente perturbati dalle attività turistiche. L'IBA è composta da due zone disgiunte:

- una comprende l'intera penisola di Capo Caccia ed un tratto di circa 4 km della costa a nord;
- l'altra si trova ad est della Baia di Porto Conte ed include tutti i rilievi collinari ad est della baia stessa, le coste fino a Fertilia e lo Stagno di Calich, sono escluse le zone turistiche tra Porto Conte e l'Hotel Baia di Conte e la zona attorno a Maristella.

Viene inclusa anche una fascia marina larga 2 km al largo delle coste tra Punta del Quadro e Torre del Porticciolo.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Berta maggiore	<i>Calonectris diomedea</i>	B	C6
Uccello delle tempeste	<i>Hydrobates pelagicus</i>	B	C6
Pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	B	C6
Pernice sarda	<i>Alectoris barbara</i>	B	B2, C2 ,C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Marangone dal ciuffo ( <i>Phalacrocorax aristotelis</i> )
Grifone ( <i>Gyps fulvus</i> )
Pollo sultano ( <i>Porphyrio porphyrio</i> )

NUMERO IBA	175			RILEVATORE/I					
NOME IBA	Capo Caccia e Porto Conte			Fozzi, A.,Pisu, D., Schenk, H., A. Torre					
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Berta maggiore	1992-2001	1.000	2.000	5	10		4.000	B, SI	
Uccello delle tempeste	1995-2001	500	800					B, CE	
Marangone dal ciuffo	1999-2001	100	160				500	B, SI	
Tarabusino	1992-2001	Nidificazione possibile				singoli		SI	
Nitticora	1992-2001					singoli		SI	
Garzetta	1992-2001			1	5	singoli		B	
Airone bianco maggiore	1992-2001			1	2			B	
Airone rosso	1992-2001	Nidificazione possibile				singoli		SI	
Fenicottero	2001			2				B	
Marzaiola	1992-2001					singoli	400	B	
Falco pecchiaiolo	1992-2001					10		SI	
Nibbio bruno	1992-2001					singoli		SI	
Grifone	2001	1						CE	Mauro Sanna
Grifone	1992-2001	1	12					B, CE	
Biancone						3			
Falco di palude	1999-2001	possibile				10		SI	
Albanella reale	1992-2001			singoli				SI	
Albanella minore	1992-2001					singoli		SI	
Astore di Sardegna	1997-2001					1		CE	
Aquila reale	1992-2001					singoli		SI	
Aquila del Bonelli	1992-2001					singoli		SI	
Grillaio		Nidificazione possibile						SI	
Gheppio	1992-2001	Nidificazione certa	10					SI	
Falco cuculo	1992-2001					singoli		SI	
Falco della regina	1992-2001					singoli		SI	
Pellegrino	2001	8						SI	Mauro Sanna
Pellegrino	1992-2001	7	10					CE	
Pernice sarda	2001	100	120					SI	Mauro Sanna

Pernice sarda	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Quaglia	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Pollo sultano	1992-2001	2	5	singoli	5			B, CE	
Cavaliere d'Italia	1992-2001					singoli	10	SI	
Avocetta	1992-2001					singoli		SI	
Occhione	1992-2001	Nidificazione probabile				singoli		SI	
Fratino	1992-2001	Nidificazione possibile				singoli		SI	
Pittima reale	1992-2001					2		B	
Pettegola	1992-2001					singoli		B, SI	
Gabbiano corallino	1992-2001					singoli		SI	
Gabbianello	1992-2001					si			
Gabbiano roseo	1992-2001								
Gabbiano corso	1992-2001	0	20	singoli	5			B, CE	
Sterna zampenere	1992-2001					singoli		SI	
Beccapesci	1992-2001			10	20	singoli		B, SI	
Sterna comune	1992-2001					singoli		SI	
Fratichello	1992-2001					singoli		SI	
Mignattino piombato	1992-2001					singoli		SI	
Mignattino	1995-2001					singoli	20	SI	
Tortora	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Barbagianni	1992-2001	10	15					CE	
Assiolo	1992-2001	Nidificazione certa				singoli		SI	
Civetta	1992-2001	10	20					SI	
Succiacapre	1992-2001	5	15			singoli		SI	
Martin pescatore	1992-2001	Nidificazione certa	2	5	10	singoli		B, SI	
Gruccione	1992-2001	30	50			10	200	SI	
Ghiandaia marina	1992-2001					singoli		SI	
Torcicollo	2000	Nidificazione probabile				singoli		CI	
Calandrella	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Tottavilla	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Allodola	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Topino	1992-2001					10		SI	
Rondine	1992-2001	Nidificazione certa						SI	

Calandro	1992-2001	Nidificazione certa				singoli		SI	
Pettazzurro	1992-2001					singoli		SI	
Codiroso	1992-2001							SI	
Saltimpalo	1992-2001	50	70					SI	
Monachella	1992-2001					singoli		SI	
Codirossone	1992-2001					singoli		SI	
Passero solitario	1992-2001	10	20					SI	
Magnanina sarda	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Magnanina	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Pigliamosche	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Balia dal collare	1992-2001					singoli		B	
Averla piccola	1992-2001					singoli		SI	
Averla capirossa	1992-2001	20	30					SI	
Aquila minore	1995-2001					singoli		B, SI	
Falco pescatore	1992-2001			singoli		singoli		B, SI	
Combattente	1992-2001					10		SI	
Piro-piro boschereccio	1992-2001					10	10	SI	
Rondone maggiore	1992-2001	100	300				3.000	SI, CE	
Rondone palido	1992-2001	250	500					SI, CE	

## 176 - COSTA TRA BOSA ED ALGHERO

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Costa da Bosa ad Alghero - 176

**Regione:** Sardegna

**Superficie terrestre:** 21.773 ha

**marina:** 7.534 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** tratto di fascia costiera tra Bosa ed Alghero, caratterizzato dalla presenza di una serie di alte falesie particolarmente interessanti per la presenza dell'ultima colonia sarda di Grifone. Il confine orientale segue varie strade a monte delle falesie di maggiore interesse ed è delimitato dai monti Pettenadu, Arviganu, Teti e Navarino e dal Riu Badu Crabolu. E' compresa una fascia di mare larga 2 km.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Grifone	<i>Gyps fulvus</i>	B	C6

NUMERO IBA	176		RILEVATORE						
NOME IBA	Costa tra Bosa ed Alghero		Aresu, M., Schenk, H., Fozzi, A., Biddau, S., Sanna, L.						
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Berta maggiore	1992-2001	Nidificazione possibile		1	5		1.000	B, SI	
Marangone dal ciuffo	1992-2001	30	40					B, CE	
Tarabuso	2000					1		CE	
Nitticora	1992-2001					singoli	30	SI	
Garzetta	1992-2001			singoli	10	singoli	30	SI	
Airone bianco	2000 -2001					singoli		SI	
Airone rosso	1992-2001					singoli		SI	
Cicogna bianca	1992-2001					singoli		SI	
Fenicottero	1992-2001					singoli		SI	
Canapiglia	1992-2001					singoli		SI	
Codone	1992-2001					singoli	25	SI	
Marzaiola	1997-2001					singoli	10	SI	
Falco pecchiaiolo	1992-2001					singoli	300	CE	
Nibbio bruno	1990-2001	1	3			singoli		B, CE	
Nibbio reale	1992-2001	1	2			singoli	30	B, CE	
Grifone	92,93,94,95, 96,97,98,99,	22, 29, 31, 31, 31,31,23, 19,21,23	50	100				B, CE	
Biancone	1992-2001					singoli		CE	
Falco di palude	1992-2001					singoli	500	CE	
Albanella reale	1992-2001			1	3	singoli		B, CE	
Albanella minore	1992-2001	Nidificazione probabile				singoli		B, SI	
Astore di Sardegna	1992-2001	2	3					B, CE	
Aquila reale	1995-2001	1	2			singoli		B, CE	
Aquila del Bonelli	1992-2001	Nidificazione probabile	1			singoli		B, CE	
Grillaio	1992-2001	15	20			singoli	30	B, CE	
Gheppio	1992-2001	50	70					B, CE	
Falco cuculo	1992-2001					singoli		SI	
Falco della regina	1992-2001					singoli		SI	
Pellegrino	1992-2001	10	12					B,CE	
Pernice sarda	1992-2001	Nidificazione certa	300					B, SI	
Quaglia	1992-2001	Nidificazione certa						B, SI	
Gallina prataiola	1992-2001	5	10					B,CE	
Cavaliere d'Italia	1992-2001					singoli		SI	

Occhione	1992-2001	5	7					B,SI
Piviere dorato	1992-2001			10	30			SI
Pettegola	1992-2001					singoli		SI
Gabbiano corso	1992-2001	Nidificazione probabile	5	10				B,CE
Beccapesci	1992-2001			5	10			SI
Mignattino	1992-2001					singoli		SI
Tortora	1992-2001	Nidificazione certa	30					B,SI
Barbagianni	1992-2001	Nidificazione certa	25					B, SI
Assiolo	1992-2001	Nidificazione certa	100	singoli				B, SI
Civetta	1992-2001	Nidificazione certa	70					B, SI
Succiacapre	1992-2001	Nidificazione certa	50			singoli		B, SI
Martin pescatore	1992-2001	Nidificazione probabile		5	ca 10	singoli	100	B,SI
Gruccione	1992-2001	Nidificazione certa	50					B, SI
Ghiandaia marina	1992-2001	Nidificazione probabile	2			singoli l/g		B, SI
Torcicollo	1992-2001	Nidificazione certa		singoli		singoli l/g		B, SI
Calandra	1992-2001	10 cp	20					B,SI
Calandrella	1992-2001	Nidificazione certa	10					B,SI
Tottavilla	1992-2001	Nidificazione certa	200					B, SI
Allodola	1992-2001	Nidificazione certa						B
Topino	1992-2001					10		SI
Rondine	1992-2001	Nidificazione certa						B, SI
Calandro	1992-2001	Nidificazione certa				singoli		B, SI
Codiroso	1992-2001					singoli		SI
Saltimpalo	1992-2001	Nidificazione certa						B,SI
Passero solitario	1992-2001	Nidificazione certa	40					B, SI
Magnanina sarda	1992-2001	Nidificazione certa						B
Magnanina	1992-2001	Nidificazione certa						B
Pigliamosche	1992-2001	Nidificazione certa						B
Balia dal collare	1992-2001					singoli		CE
Averla piccola	1992-2001	Nidificazione certa	50			singoli		B, SI
Averla capirossa	1992-2001	Nidificazione certa	100					B, SI
Falco pescatore	1992-2001					singoli		SI
Gru	1992-2001					singoli	4	CE
Combattente	1992-2001					singoli	20	CE
Piro-piro boschereccio	1992-2001					singoli	10	CE
Lodolaio	1992-2001	Nidificazione certa	5			singoli		B, SI



## 177 - ALTOPIANO DI CAMPEDA

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Altopiano di Campeda - 177

**Regione:** Sardegna

**Superficie:** 11.058 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** l'IBA è costituita da prati, incolti e boschi e rappresenta una zona di particolare importanza per la Gallina prataiola. La zona è compresa tra Macomer, Sindia, Semestene, la linea ferroviaria e la strada a nord di Mulargia.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	B	C6
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	W	C6
Albanella minore	<i>Circus pygargus</i>	B	C6
Gallina prataiola	<i>Tetrax tetrax</i>	B	C6
Occhione	<i>Burhinus oedichnemos</i>	B	C6
Piviere dorato	<i>Pluvialis apricaria</i>	B	C6
Calandra	<i>Melanocorypha calandra</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Grifone ( <i>Gyps fulvus</i> )
Grillaio ( <i>Falco naumanni</i> )
Ghiandaia marina ( <i>Coracias garrulus</i> )

NUMERO IBA	177		RILEVATORE/I						
NOME IBA	Altopiano di Campeda	Aresu, M.,Schenk, H.,Fozzi,A.,Pisu, D.				Mauro Sanna			
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Cicogna bianca	2000					25		CE	Mauro Sanna
Cicogna bianca	1992-2001					singoli	2	CE	
Falco pecchiaiolo	1992-2001					singoli	50	SI	
Nibbio reale	2001	3		20	25	25		CE	Mauro Sanna
Nibbio reale	1992-2001	1	2			singoli	10	B,CE	
Grifone	2001			27				CE	Mauro Sanna
Grifone	1992-2001					singoli	50	B, CE	
Biancone	1992-2001					singoli		SI	
Falco di palude	1992-2001					singoli		SI	
Albanella reale	1992-2001			1		singoli		SI	
Albanella minore	2000	4							Mauro Sanna
Albanella minore	1992-2001	Nidificazione				singoli		B, SI	
Astore di	1992-2001								
Grillaio	1992-2001	5	10					B, SI	
Gheppio	1992-2001	Nidificazione						B, SI	
Falco cuculo	1992-2001					singoli		SI	
Falco della regina	1992-2001					singoli		SI	
Pellegrino	1992-2001					singoli		SI	
Pernice sarda	1992-2001	Nidificazione						B	
Quaglia	1992-2001	Nidificazione						B	
Gallina prataiola	1996-2001	30	40					B, CE	
Cavaliere d'Italia	1992-2001					singoli		SI	
Occhione	1992-2001	Nidificazione	50				100	B,SI	
Piviere dorato	1992-2001			150	250			SI	
Tortora	1992-2001	Nidificazione						B,SI	
Barbagianni	1992-2001	Nidificazione						B, SI	
Assiolo	1992-2001	Nidificazione		singoli				B, SI	

Civetta	1992-2001	Nidificazione	100					B, SI	
Succiapapre	1992-2001	Nidificazione				singoli		B, SI	
Gruccione	1992-2001	Nidificazione	50					B, SI	
Ghiandaia marina	2001	2						CE	Mauro Sanna
Ghiandaia marina	1992-2001	Nidificazione	10			singoli		B, SI	
Torcicollo	1992-2001					singoli		SI	
Calandra	1992-2001	Nidificazione	250					B,SI	
Calandrella	1992-2001	Nidificazione	25					B,SI	
Tottavilla	1992-2001	Nidificazione						B	
Allodola	1992-2001	Nidificazione						B	
Rondine	1992-2001	Nidificazione						B	
Calandro	1992-2001	Nidificazione				singoli		B	
Codiroso	1992-2001					singoli		SI	
Salimpalo	1992-2001	Nidificazione						SI	
Passero solitario	1992-2001	Nidificazione	5					SI	
Magnanina sarda	1992-2001	Nidificazione						B	
Magnanina	1992-2001	Nidificazione						B	
Pigliamosche	1992-2001	Nidificazione						B	
Averla piccola	1992-2001	Nidificazione	30			singoli		B, SI	
Averla cenerina	1992-2001					singoli		CE	
Averla capirossa	1992-2001	Nidificazione	50			singoli		B, SI	
Gru	1992-2001					singoli	4	CE	
Combattente	1992-2001					singoli	20	CE	
Piro-piro	1992-2001					singoli	10	CE	
Lodolaio	1992-2001	5	10			singoli		B, SI	

## 178 - CAMPIDANO CENTRALE

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Campidano centrale - 178

**Regione:** Sardegna

**Superficie:** 34.100 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** vasta area di pianura importante per varie specie tra cui la Gallina prataiola che è compresa tra Samassi, Villacidro, San Gavino Monreale, Pabillonis, Guspini, Terralba, Marrubiu e la strada statale n° 131 che rappresenta il limite nordorientale. Dall'area sono escluse tutte le aree urbane situate lungo il perimetro. Un piccolo tratto del perimetro nord-ovest coincide con quello dell'IBA 182- "Stagni di Oristano e Capo San Marco" a partire dal Fiume Mannu.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Pollo sultano	<i>Porphyrio porphyrio</i>	B	C6
Gallina prataiola	<i>Tetrax tetrax</i>	B	C6
Occhione	<i>Burhinus oedicnemus</i>	B	C6
Piviere dorato	<i>Pluvialis apricaria</i>	B	C6
Calandra	<i>Melanocorypha calandra</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Falco di palude ( <i>Circus aeruginosus</i> )
Albanella reale ( <i>Circus cyaneus</i> )
Averla capirossa ( <i>Lanius senator</i> )

NUMERO IBA	178			RILEVATORI					
NOME IBA	Campidano centrale			Murgia P.F., Nissardi S., Schenk, H					
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Garzetta	1992-2001			5 I	10	singoli	30	SI	
Airone rosso	1992-2001	Nidificazione probabile				singoli		SI	
Cicogna bianca	1992-2001	Nidificazione probabile	2			singoli	10	SI	
Falco pecchiaiolo	1992-2001					singoli		SI	
Falco di palude	1992-2001	Nidificazione probabile		20	30	singoli		SI, B	
Albanella reale	1992-2001			5	10	singoli		SI, B	
Albanella minore	1992-2001	Nidificazione possibile				singoli		SI	
Grillaio	1992-2001	Nidificazione probabile						SI	
Gheppio	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Falco cuculo	1992-2001					singoli		SI	
Pellegrino	1992-2001			singoli	10	singoli		SI	
Pernice sarda	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Quaglia	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Pollo sultano	1992-2001	singole	10	5	10	singoli		B, SI	
Gallina prataiola	1996-2001	Nidificazione certa	10 M 50 I					SI, CE	
Occhione	1992-2001	Nidificazione certa	25					SI	
Pernice di mare						singoli		SI	
Fratino						singoli		SI	
Piviere dorato	1992-2001			150	350			SI, B	
Tortora	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Barbagianni	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Assiolo	1992-2001	Nidificazione certa				singoli		SI	
Civetta	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Succiacapre	1992-2001	Nidificazione certa				singoli		SI	
Martin pescatore	1992-2001	Nidificazione certa		30	50			SI	
Gruccione	1992-2001	Nidificazione certa	100					SI	
Ghiandaia marina	1992-2001					singoli		SI	
Torcicollo	1992-2001					singoli		SI	
Calandra	1992-2001	Nidificazione certa	200					SI	
Calandrella	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Tottavilla	1992-2001	Nidificazione certa						SI	

Allodola	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Rondine	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Calandro	1992-2001	Nidificazione certa				singoli		SI	
Codirosso	1992-2001					singoli		SI	
Salimpalo	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Passero solitario	1992-2001	Nidificazione probabile						SI	
Pigliamosche	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Averla piccola	1992-2001							SI	
Averla capirossa	1992-2001	Nidificazione certa	100					SI	
Falco pescatore	1992-2001					singoli		SI	
Gru	1992-2001			singoli	3	singoli	6	B, CE	
Combattente	1992-2001					singoli	20	SI	
Piro-piro	1992-2001					singoli	50	SI	

## 179 - ALTOPIANO DI ABBASANTA

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Altopiano di Abbasanta e Lago Omodeo - 179

**Regione:** Sardegna

**Superficie:** 27.792 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** altopiano steppico che include un comprensorio di grande pregio ornitologico situato tra Abbasanta, Borore, Silanus, Bolotana, Ottana e Sedilo. Sono escluse le zone urbane di Aidomaggiore, Sedilo, Borore e Birori.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	B	C6
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	W	C6
Gallina prataiola	<i>Tetrax tetrax</i>	B	C6
Occhione	<i>Burhinus oedicephalus</i>	B	C6
Piviere dorato	<i>Pluvialis apricaria</i>	B	C6
Ghiandaia marina	<i>Coracias garrulus</i>	B	C6
Calandra	<i>Melanocorypha calandra</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Grifone ( <i>Gyps fulvus</i> )
Calandrella ( <i>Calandrella brachydactyla</i> )

NUMERO IBA	179		RILEVATORE/I						
NOME IBA	Altopiano di	Abbasanta	Aresu, M.,Schenk, H., Galletti, M.			Mauro Sanna			
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento
Cicogna bianca	2001			2				CE	Mauro Sanna
Cicogna bianca	1992-2001					singoli		CE	
Nibbio bruno	1992-2001					singoli		SI	
Nibbio reale	2000	2		10				CE	Mauro Sanna
Nibbio reale	1992 -2001					singoli		SI	
Falco di palude	1992-2001					singoli		SI	
Albanella reale	2001			2				CE	Mauro Sanna
Albanella reale	1992-2001			singoli	10	singoli		SI	
Grifone	2001			8	10			CE	Mauro Sanna
Aquila reale	1992-2001					singoli		SI	
Grillaio	1992-2001	Nidificazione				singoli		SI	
Gheppio	1992-2001	Nidificazione certa						B, SI	
Falco cuculo	1990-2001					singoli	75	CE	
Falco della regina	1992-2001					singoli	50	CE	
Pellegrino	1992-2001					singoli		SI	
Pernice sarda	1992-2001	Nidificazione certa						B, SI	
Quaglia	1992-2001	Nidificazione certa						B, SI	
Gallina prataiola	2000- 2001	130						SI	Mauro Sanna
Gallina prataiola	1992-2001	Nidificazione certa	100 M 250 I					B, CE	
Occhione	2000- 2001	28	30					SI	Mauro Sanna
Occhione	1992-2001	Nidificazione certa	100		200			B, SI	
Piviere dorato	1992-2001			300	500			SI	
Tortora	1992-2001	Nidificazione certa						B,SI	
Barbagianni	1992-2001	Nidificazione certa						B, SI	
Assiolo	1992-2001	Nidificazione certa		singoli				B, SI	
Civetta	1992-2001	Nidificazione certa	100					B, SI	
Succiacapre	1992-2001	Nidificazione certa				singoli		B, SI	
Martin pescatore	1992-2001	Nidificazioe						B, SI	
Gruccione	1992-2001	Nidificazione certa	75					B, SI	
Ghiandaia marina	2001	2						CE	Mauro Sanna
Ghiandaia marina	1992-2001	15 cp	20			singoli		B, SI	
Torcicollo	1992-2001					singoli		SI	
Calandra	1992-2001	Nidificazione certa	350					B,SI	
Calandrella	1992-2001	Nidificazione certa	50					B,SI	



Tottavilla	1992-2001	Nidificazione certa						B, SI	
Allodola	1992-2001	Nidificazione certa						B, SI	
Topino	1992-2001					10		SI	
Rondine	1992-2001	Nidificazione certa						B, SI	
Calandro	1992-2001	Nidificazione certa				singoli		B, SI	
Codiroso	1992-2001					singoli		SI	
Saltimpalo	1992-2001	Nidificazione certa						B, SI	
Passero solitario	1992-2001	Nidificazione certa						B, SI	
Magnanina sarda	1992-2001	Nidificazione certa?						B, SI	
Magnanina	1992-2001	Nidificazione certa?						B, SI	
Pigliamosche	1992-2001	Nidificazione certa						B, SI	
Averla piccola	1992-2001	Nidificazione certa						B, SI	
Averla cenerina	1999					estivante		CE	
Averla capirossa	1992-2001	Nidificazione certa						B, SI	
Aquila minore	1998					singoli		CE	
Falco pescatore	1992-2001					singoli		CE	
Gru	1992-2001					singoli	10 l/g	SI	
Piro-piro boschereccio	1992-2001					singoli		SI	
Sacro	1992-2001			singoli				CE	
Lodolaio	1992-2001	Nidificazione certa	10			singoli		B, SI	
Cuculo dal ciuffo	1995					singoli		CE	

## 180 - COSTA DI CUGLIERI

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Costa di Cuglieri - 180

**Regione:** Sardegna

**Superficie terrestre:** 2.809 ha  
**marina:** 3.246 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** tratto di costa compreso tra Porto Alabe e Torre Pittinuri che include una fascia di mare larga 2 km. A est il confine dell'IBA segue il limite del bosco e più a sud la strada che da Cuglieri porta a Torre Pittinuri

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	B	C6
Gabbiano corallino	<i>Larus melanocephalus</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Marangone dal ciuffo ( <i>Phalacrocorax aristotelis</i> )
Gabbiano corso ( <i>Larus audouinii</i> )

NUMERO IBA	180			RILEVATORI					
NOME IBA	Costa di Cuglieri			Aresu, M., Schenk, H., Fozzi, A., Pisu, D.					
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Berta maggiore	1992-2001			2	10		300	SI	
Marangone dal ciuffo	1992-2001	30	40					CE	
Nitticora	1992-2001					singoli		SI	
Garzetta	1992-2001					singoli	10	SI	
Airone bianco maggiore	2000/01								
Airone rosso	1992-2001					singoli		SI	
Mignattaio	1992-2001					1		CE	
Falco pecchiaiolo	1992-2001					singoli	100	SI	
Grifone	1992-2001					singoli		CE	
Falco di palude	1992-2001					singoli		SI	
Albanella reale	1992-2001					singoli		SI	
Grillaio	1992-2001	Nidificazione probabile						B	
Gheppio	1992-2001	Nidificazione certa						B	
Falco della regina	1992-2001					singoli		CE	
Pellegrino	1992-2001	5	7					B	
Pernice sarda	1992-2001	Nidificazione certa						B, SI	
Quaglia	1992-2001	Nidificazione certa						B, SI	
Gabbiano corallino	1992-2001	5	10					B, CE	
Gabbianello	1992-2001					singoli		CE	
Gabbiano corso	1992-2001	Nidificazione possibile	5	10				B, CE	
Tortora	1992-2001	Nidificazione certa						B, SI	
Barbagianni	1992-2001	Nidificazione certa						B, SI	
Assiolo	1992-2001	Nidificazione certa		singoli				B, SI	
Civetta	1992-2001	Nidificazione certa						B, SI	
Succiacapre	1992-2001	Nidificazione certa				singoli		B, SI	
Martin pescatore	1992-2001					singoli		SI	
Gruccione	1992-2001	Nidificazione certa				singoli	100	B, SI	
Ghiandaia marina	1992-2001					singoli		SI	
Torcicollo	1992-2001	Nidificazione certa		singoli		singoli		B, SI	

Calandra	1992-2001	Nidificazione probabile						SI	
Tottavilla	1992-2001	Nidificazione certa						B, SI	
Allodola	1992-2001	Nidificazione certa						B, SI	
Rondine	1992-2001	Nidificazione certa						B, SI	
Calandro	1992-2001	Nidificazione certa				singoli		B, SI	
Codirosso	1992-2001					singoli		SI	
Salimpalo	1992-2001	Nidificazione certa						B, SI	
Passero solitario	1992-2001	Nidificazione certa	10					B, SI	
Magnanina sarda	1992-2001	Nidificazione certa						B, SI	
Magnanina	1992-2001	Nidificazione certa						B, SI	
Pigliamosche	1992-2001	Nidificazione certa						B, SI	
Averla piccola	1992-2001	Nidificazione certa						B, SI	
Averla capirossa	1992-2001	Nidificazione certa						B, SI	
Cormorano	1992-2001	35	45					B	

## 181 - GOLFO DI OROSEI, SUPRAMONTE E GENNARGENTU

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Golfo di Orosei e Monti del Gennargentu - 181

**Regione:** Sardegna

**Superficie:** 97.584 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** vasta area che comprende zone montuose, spiagge e falesie particolarmente importante per la nidificazione di rapaci e di specie legate al Bioma Mediterraneo. Il confine corrisponde a quello dei seguenti SIC:

ITB021103- Monti del Gennargentu,

ITB022212- Supramonte di Oliena, Orgosolo, Urzulei – Su Sercone,

ITB020014- Golfo di Orosei.

L'IBA rappresenta la più importante roccaforte dei rapaci sardi.

Per i motivi illustrati nell'introduzione alla Regione Sardegna, è stato presentato solo il perimetro digitale.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Berta maggiore	<i>Calonectris diomedea</i>	B	C6
Marangone dal ciuffo	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	B	C6
Astore di Sardegna	<i>Accipiter gentilis arrigonii</i>	B	C6
Aquila reale	<i>Aquila chrysaetos</i>	B	C6
Falco della regina	<i>Falco eleonora</i>	B	A4ii, B1iii, B2, C2, C6
Pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	B	C6
Gabbiano corso	<i>Larus audouinii</i>	B	A1, C1, C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Aquila del Bonelli ( <i>Hieraetus fasciatus</i> )
---

NUMERO IBA	181				RILEVATORE/I				
NOME IBA	Golfo di Orosei, Supramonte e Gennargentu				Marras, N.,Schenk, H., Pisu, D.				
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Berta maggiore	1992-2001	Nidificazione certa	300	singoli			1.000	SI	
Marangone dal ciuffo	1992-2001	200	300			1.000		B, SI	
Garzetta	1992-2001					singoli		SI	
Airone rosso	1992-2001					singoli		SI	
Cicogna nera	1985-2001					singoli		B	
Cicogna bianca	1985-2001					singoli		B	
Falco pecchiaiolo	1992-2001					singoli	100	CE	
Grifone	1992-2001					2		CE	
Biancone	1992-2001					singoli	10	CE	
Falco di palude	1992-2001					singoli	20	CE	
Albanella reale	1992-2001					singoli	10	CE	
Albanella minore	1992-2001					singoli		SI	
Astore di Sardegna	1992-2001	15	20					B, CE	
Aquila reale	1992-2001	15	17			singoli l/g		B, CE	
Aquila del Bonelli	1992-2001	1	2			singoli l/g		B, CE	
Grillaio	1992-2001	Nidificazione probabile						B, CE	
Gheppio	1992-2001	Nidificazione certa						B, CE	
Falco cuculo	1992-2001					singoli	10	CE	
Falco della regina	1992-2001	140	170			singoli	50	CE	
Pellegrino	1992-2001	15	20					B,CE	
Pernice sarda	1992-2001	Nidificazione certa						B	
Quaglia	1992-2001	Nidificazione certa						B	
Gabbiano corso	1980-2001	0	45					B,CE	
Tortora	1992-2001	Nidificazione certa						B	
Barbagianni	1992-2001	Nidificazione certa						B	
Assiolo	1992-2001	Nidificazione certa		singoli l				B, SI	
Civetta	1992-2001	Nidificazione certa						B	
Succiacapre	1992-2001	Nidificazione certa				singoli		B	
Martin pescatore	1992-2001	Nidificazione certa	5			singoli		B,CE	
Gruccione	1992-2001	Nidificazione certa						B	
Ghiandaia marina	1992-2001					singoli		B	
Torcicollo	1992-2001	Nidificazione probabile?				singoli		B	
Calandra	1972-2001	Nidificazione certa	20					B,SI	

Tottavilla	1992-2001	Nidificazione certa						B	
Allodola	1992-2001	Nidificazione certa						B	
Rondine	1992-2001	Nidificazione certa						B	
Calandro	1992-2001	Nidificazione certa				singoli		B	
Codirosso	1992-2001					singoli		SI	
Saltimpalo	1992-2001	Nidificazione certa						B	
Codirossone	1992-2001	10	15					B, CE	
Passero solitario	1992-2001	Nidificazione certa						B	
Magnanina sarda	1992-2001	Nidificazione certa						B	
Magnanina	1992-2001	Nidificazione certa						B	
Pigliamosche	1992-2001	Nidificazione certa						B	
Averla piccola	1992-2001	Nidificazione certa						B	
Averla capirossa	1992-2001	Nidificazione certa						B	
Gracchio corallino	1992-2001	Nidificazione probabile					ca 40	B, CE	
Falco pescatore	1992-2001			2 l		singoli	5	B	
Croccolone	1992-2001					singoli		SI	
Berta minore mediterranea	1992-2001	Nidificazione probabile			500 l		1.000 l/g	SI	
Spioncello	1992-2001	Nidificazione certa	25					B, CE	
Merlo acquaiolo	1992-2001	Nidificazione probabile	5					B, SI	
Culbianco	1992-2001	150	250					SI	
Venturone corso	1992-2001	500	2.000					Si	

## 185 - STAGNO DEI COLOSTRAI

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Stagni del Flumendosa e dei Colostrai - 185

**Regione:** Sardegna

**Superficie:** 623 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** l'area include lo stagno dei Colostrai, lo Stagno Feraxi e le aree umide circostanti, escludendo gli stabilimenti turistici delle spiagge. Gli stagni della Foce del Flumendosa sono stati esclusi in corso di revisione dei dati ornitologici.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Fenicottero	<i>Phoenicopiterus ruber</i>	W	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Pollo sultano ( <i>Porphyrio porphyrio</i> )
--



NUMERO IBA	185			RILEVATORE/I					
NOME IBA	Stagno di Colostrai			Murgia P.F., Nissardi, S., Schenk, H.					
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Tarabusino	1992-2001								
Nitticora	1992-2001					10	20	SI	
Sgarza ciuffetto	1995-2001					singoli		CE	
Garzetta	1992-2001	5	10	30	70			B,SI	
Airone bianco maggiore	1992-2001			4	25			B	
Airone rosso	1992-2001					singoli		CE	
Cicogna nera	1992-2001			1		singoli		B	
Cicogna bianca	1992-2001					singoli		B, SI	
Spatola	1992-2001			singoli	10	singoli		B	
Fenicottero	1992-2001			200	600		300	B	
Canapiglia	1992-2001			15	100			B	
Codone	1992-2001			15	50			B	
Marzaiola	1980-2001					10		SI	
Pesciaiola	1993			1				B	
Falco pecchiaiolo	1992-2001					singoli		SI	
Falco di palude	1992-2001	1	2	3	10			B, CE	
Albanella reale	1992-2001			1	2	singoli		B, CE	
Pellegrino	1992-2001			singoli	3			CE	
Quaglia	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Pollo sultano	1992-2001	0	5	0	5			B, CE	
Cavaliere d'Italia	1992-2001	poche	5	singoli I			40	CE	
Avocetta	1992-2001			0 I	10	singoli		B, SI	
Fratino	1992-2001	singole	10	singoli	30			B, SI	
Pittima reale	1992-2001			singoli	5			B, SI	
Pettegola	1992-2001			singoli	30			B, CE	
Gabbiano roseo	1992-2001			singoli	20			B, CE	
Gabbiano corso	1992-2001					singoli		B,CE	
Gavina	1992-2001			2				B	
Sterna zampenere	1992-2001					singoli		CE	
Beccapesci	1992-2001			10	20			B,SI	
Sterna comune	1992-2001					singoli		B, SI	
Fraticello	1992-2001	poche	10			singoli		B, SI	
Mignattino	1992-2001					singoli	20	SI	
Tortora	1992-2001	singole						SI	
Assiolo	1992-2001	singole		singoli				SI	

Civetta	1992-2001	singole						SI	
Succiacapre	1992-2001	Nidificazione probabile				singoli		SI	
Martin pescatore	1992-2001	Nidificazione probabile		5 l	10	singoli		B, SI	
Gruccione	1992-2001	10	20				100	SI	
Calandrella	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Allodola	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Topino	1992-2001					10 l/g		SI	
Rondine	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Calandro	1992-2001					singoli l/g		SI	
Codiroso	1992-2001					singoli l/g		SI	
Saltimpalo	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Monachella	1992-2001					singoli l/g		SI	
Magnanina sarda	1992-2001							SI	
Magnanina	1992-2001							SI	
Pigliamosche	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Averla piccola	1992-2001					singoli		SI	
Averla capirossa	1992-2001	Nidificazione certa				singoli		SI	
Falco pescatore	1992-2001			singoli	2	singoli		B, SI	
Gru	1992-2001					15		SI	
Combattente	1992-2001			singoli			50	SI	
Piro-piro boschereccio	1992-2001					10	50	SI	
Cormorano	1992-2001			200	350			B	
Airone guardabuoi	1992-2001			singoli	10			B	

## 186 - MONTE DEI SETTE FRATELLI E SARRABUS

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Monte dei Sette Fratelli e Sarrabus - 186

**Regione:** Sardegna

**Superficie:** 40.372 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** area montuosa compresa tra Doglianova, San Nicolò Gerrei, San Vito, Castiadas, Arcu e Tidu, Sinnai. Zona molto importante per i rapaci e le specie mediterranee.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Aquila reale	<i>Aquila chrysaetos</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Astore di Sardegna ( <i>Accipiter gentilis arrigonii</i> )
--

NUMERO IBA	186			RILEVATORE/I					
NOME IBA	Monte dei Settefratelli e Sarrabus			Schenk, H., Murgia P.F., S. Nissardi					
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Falco pecchiaiolo	1992-2001	estivante				singoli	100	SI	
Biancone	1992-2001					singoli		CE	
Falco di palude	1992-2001					singoli		CE	
Albanella reale	1992-2001					singoli		CE	
Astore di Sardegna	1992-2001	2	3					B, CE	
Aquila reale	1992-2001	4	6			singoli		B, CE	
Gheppio	1992-2001	Nidificazione certa						B	
Pellegrino	1992-2001	3	5					B,CE	
Pernice sarda	1992-2001	Nidificazione certa						B	
Quaglia	1992-2001	Nidificazione certa						B	
Tortora	1992-2001	Nidificazione certa						B	
Barbagianni	1992-2001	Nidificazione certa						B	
Assiolo	1992-2001	Nidificazione certa		singoli				B	
Civetta	1992-2001	Nidificazione certa						B	
Succiacapre	1992-2001	Nidificazione certa				singoli		B	
Martin pescatore	1992-2001	Nidificazione possibile				singoli		B	
Gruccione	1992-2001	Nidificazione certa						B	
Torricollo	1992-2001	Nidificazione certa		singoli		singoli		B	
Tottavilla	1992-2001	Nidificazione certa						B	
Allodola	1992-2001	Nidificazione certa						B	
Calandro	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Codiroso	1992-2001					singoli		SI	
Saltimpalo	1992-2001	Nidificazione certa						B	
Passero solitario	1992-2001	Nidificazione certa	20					B	
Magnanina sarda	1992-2001	Nidificazione certa						B	
Magnanina	1992-2001	Nidificazione certa						B	
Pigliamosche	1992-2001	Nidificazione certa						B	
Averla piccola	1992-2001	Nidificazione certa						B	
Averla capirossa	1992-2001	Nidificazione certa						B	
Ortolano	1992-2001					singoli		SI	
Venturone corso	1992-2001	100	200					SI	

## 187 - CAPI E ISOLE DELLA SARDEGNA SUD-ORIENTALE

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Costa tra Capo Boi e Capo Ferrato - 187

**Regione:** Sardegna

**Superficie terrestre:** 462 ha  
**marina:** 2.428 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** area rocciosa costiera importante per gli uccelli marini.

L'IBA è composta da tre zone disgiunte:

- l'Isola di Serpentara e gli isolotti vicini;
- Capo Carbonara, lo Stagno di Notteri (escludendo le aree urbanizzate di Santo Stefano, Notteri e Tanka Village) e l'Isola dei Cavoli e gli isolotti vicini;
- Capo Boi con i tratti di costa circostanti tra Solanas e Portu Sa Ruxi.

E' compresa una fascia di mare larga 2 km di fronte a tutte le coste comprese nell'IBA.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Marangone dal ciuffo	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	W	C6
Gabbiano corso	<i>Larus audouinii</i>	B	A1, C1, C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Berta maggiore ( <i>Calonectris diomedea</i> )
Pellegrino ( <i>Falco peregrinus</i> )

NUMERO IBA	187			RILEVATORE/I					
NOME IBA	Capi e isole della Sardegna sud-orientale			Schenk, H., Trainito, E., Baccetti, N., Pisu, D., Murgia, P.F.					
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Berta maggiore	1992-2001	Nidificazione certa	100	singoli			300 l/g	B, SI	
Marangone dal ciuffo	1992-2001	10	30	10	50			B, SI	
Nitticora	1992-2001					singoli		SI	
Garzetta	1992-2001			singoli	10	singoli	30	B, SI	
Airone rosso	1992-2001					singoli		SI	
Fenicottero	1992-2001			singoli	50		100	B	
Falco pecchiaiolo	1992-2001					10		SI	
Falco di palude	1992-2001					singoli		SI	
Gheppio	1992-2001	Nidificazione certa	10					SI	
Falco della regina	1992-2001					singoli		SI	
Pellegrino	1992-2001	3	5					B, CE	
Pernice sarda	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Quaglia	1992-2001			singoli				SI	
Cavaliere d'Italia	1992-2001					singoli	10	SI	
Avocetta	1992-2001					singoli		SI	
Occhione	1992-2001					singoli		SI	
Fratino	1992-2001	Nidificazione certa	5	singoli	20	singoli		SI	
Pettegola	1992-2001			singoli	10	singoli		B	
Gabbiano roseo	1992-2001			singoli		singoli	10 l/g	SI	
Gabbiano corso	1992-2001	0	50	singoli	10	singoli	100	B, CE	
Beccapesci	1992-2001			10				B	
Mignattino	1995-2001					singoli	10	SI	
Tortora	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Barbagianni	1992-2001	5						CE	
Assiolo	1992-2001					singoli		CE	
Civetta	1992-2001	5	10					SI	
Succiacapre	1992-2001	Nidificazione probabile				singoli		SI	
Gruccione	1992-2001	Nidificazione probabile				10	100	SI	
Ghiandaia marina	1992-2001					singoli		SI	
Torcicollo	1992-2001			singoli		singoli		SI	
Tottavilla	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Allodola	1992-2001							SI	
Topino	1992-2001					10 l/g		SI	
Rondine	1992-2001	Nidificazione possibile						SI	
Calandro	1992-2001	Nidificazione certa				singoli l/g		SI	

Codirosso	1992-2001							SI	
Saltimpalo	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Monachella	1992-2001					singoli l/g	5 l/g	SI	
Passero solitario	1992-2001	5	10					SI	
Magnanina sarda	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Magnanina	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Pigliamosche	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Balia dal collare	1992-2001					singoli		SI	
Averla piccola	1992-2001					singoli		SI	
Averla capirossa	1992-2001	Nidificazione certa				singoli		SI	
Falco pescatore	1992-2001			singoli		singoli		SI	
Combattente	1992-2001					10		SI	
Piro-piro boschereccio	1992-2001					10		SI	
Rondone pallido	1992-2001	20	50					SI	

## 188 - STAGNI DI CAGLIARI

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Stagni di Cagliari - 188

**Regione:** Sardegna

**Superficie terrestre:** 7.651 ha  
**marina:** 1.947 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** complesso di zone umide comprendente tre zone disgiunte importanti per lo svernamento e la nidificazione dell'avifauna acquatica:

- Stagno di Cagliari e Saline di Santa Gilla;
- Molentargius, Saline e Stagno di Quartu;
- Monte Sant'Elia.

La ZPS ITB044002- Stagno di Molentargius non si sovrappone all'IBA nella zona in cui include parte del centro abitato di Quartu Sant'Elena e le aree urbanizzate di Is Arena e Medau su Cramu e nella zona in cui esclude una parte importante dello Stagno Molentargius. Nelle prime due zone è compresa una fascia di mare larga 2 km.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Svasso piccolo	<i>Podiceps nigricollis</i>	W	A4i, B1ii
Marangone dal ciuffo	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	W	C6
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	W	C6
Airone bianco maggiore	<i>Casmerodius alba</i>	W	C6
Airone rosso	<i>Ardea purpurea</i>	B	C6
Mignattaio	<i>Plegadis falcinellus</i>	B	C2, C6
Fenicottero	<i>Phoenicopiterus ruber</i>	B	A4i, B1ii, B2, C2, C6
Fenicottero	<i>Phoenicopiterus ruber</i>	W	A4i, B1ii, B2, C2, C6
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	B	C6
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	W	C6
Pollo sultano	<i>Porphyrio porphyrio</i>	B	C2, C6
Cavaliere d'Italia	<i>Himantopus himantopus</i>	B	C6
Cavaliere d'Italia	<i>Himantopus himantopus</i>	W	C6
Avocetta	<i>Recurvirostra avosetta</i>	B	C6
Avocetta	<i>Recurvirostra avosetta</i>	W	C6
Gabbiano roseo	<i>Larus genei</i>	B	C2, C6
Sterna zampanere	<i>Gelochelidon nilotica</i>	B	C6
Beccapesci	<i>Sterna sandvicensis</i>	W	C6
Sterna comune	<i>Sterna hirundo</i>	B	C6
Fratichello	<i>Sterna albifrons</i>	B	C2, C6



### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Fratino ( <i>Charadrius alexandrinus</i> )
Calandrella ( <i>Calandrella brachydactyla</i> )

NUMERO IBA	188		RILEVATORE/I						
NOME IBA	Stagni di Cagliari		Murgia, P.F, Nissardi, S., Schenk, H., Zucca, C.						
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Marangone dal ciuffo	1992-2001	Nidificazione possibile		30	50			B, CE	
Tarabuso	1992-2001					singoli		CE	
Tarabusino	1992-2001	5	10	singoli				B, CE	
Nitticora	1992-2001	2	5			singoli	20	B, SI	
Sgarza ciuffetto	1992-2001	2		singoli		singoli		B	
Garzetta	1992-2001	50	800	100	700		1.500	B,SI	
Airone bianco maggiore	1992-2001	estivante	5	11	106			B	
Airone rosso	1992-2001	5	15	singoli		singoli		B, CE	
Cicogna nera	1992-2001			singoli		singoli		B	
Cicogna bianca	1992-2001			singoli		singoli		B	
Mignattaio	1992-2001	10	15	5	15	singoli	38	B, CE	
Spatola	1992-2001			7	85	singoli	80	B	
Fenicottero	1993-2001	800	4.600	5.000	10.000		15.000	B	
Canapiglia	1992-2001	estivante	5	100	250			B	
Codone	1992-2001			300	700			B	
Marzaiola	1980-2001					10	100	B	
Fistione turco	1992-2001			singoli	2			B	
Moretta tabaccata	1992-2001	estivante	estivante	singoli	15			B	
Falco pecchiaiolo	1992-2001					singoli	30	B	
Nibbio bruno	1992-2001					singoli		SI	
Falco di palude	1992-2001	3	5	30	70			B	
Albanella reale	1992-2001			singoli	2	singoli		B	
Albanella minore	1992-2001					singoli		B	
Grillaio	1989-2001			1				B	
Gheppio	1992-2001	nidificazione certa	10	50				B	
Falco della regina	1992-2001					singoli		SI	
Pellegrino	1992-2001	1		singoli	10			B	
Pernice sarda	1992-2001	10						B	
Quaglia	1992-2001	Nidificazione certa		singoli				B	
Voltolino	1992-2001					singoli		B	
Pollo sultano	1992-2001	60	85	50	100			B	
Cavaliere d'Italia	1992-2001	50	300	20	260			B	
Avocetta	1992-2001	100	350	300	700		1.000	B	
Occhione	1992-2001	2	5	singoli				B	

Pernice di mare	1992-2001	Nidificazione probabile	singole			singoli l/g		B	
Frattino	1992-2001	50	100	300	800			B	
Piviere dorato	1992-2001			pochi	100			B	
Pittima reale	1992-2001			10	50		500	B	
Pettegola	1992-2001	5	10	300	1.400			B	
Gabbiano corallino	1992-2001			singoli	4			B	
Gabbianello	1992-2001			10		singoli	10	B	
Gabbiano roseo	1992-2001	2	3.000	50	300			B	
Gabbiano corso	1992-2001			10	20	singoli	100	B	
Gavina	1992-2001			singoli				B	
Sterna zampenere	1993-2001	12	100			singoli		B	
Beccapesci	1992-2001	estivante	10	10	100		200	B, SI	
Sterna comune	1992-2001	60	180			singoli		B	
Fraticello	1992-2001	150	400			singoli		B	
Mignattino piombato	1992-2001					singoli	10	B, SI	
Mignattino	1992-2001					singoli	100	B, SI	
Tortora	1992-2001	Nidificazione certa						B	
Barbagianni	1992-2001	singole							
Assiolo	1992-2001	singole		singoli				B	
Civetta	1992-2001	Nidificazione certa	10					B	
Succiacapre	1992-2001					singoli		B	
Martin pescatore	1992-2001	Nidificazione probabile		20	30	singoli		B	
Gruccione	1992-2001	Nidificazione certa					100	B, SI	
Torcicollo	1992-2001					singoli		B	
Calandra	1992-2001	Nidificazione certa	10			singoli		B, SI	
Calandrella	1992-2001	Nidificazione certa	50					B	
Tottavilla	1992-2001	Nidificazione certa	5					B	
Allodola	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Topino	1992-2001					10	500	B	
Rondine	1992-2001	Nidificazione certa					2.000	B	
Calandro	1992-2001	Nidificazione certa	10			singoli		B	
Pettazzurro	1992-2001			10	50	singoli		B	
Codirosso	1992-2001					singoli		B	
Salimpalo	1992-2001	Nidificazione certa						B	
Passero solitario	1992-2001	2	4					B	
Forapaglie castagnolo	1992-2001			50				B	
Magnanina sarda	1992-2001			singoli				B	
Magnanina	1992-2001	Nidificazione certa						B	
Pigliamosche	1992-2001	Nidificazione certa						B	
Balia dal collare	1992-2001					singoli		B	
Averla piccola	1992-2001					singoli		B	

Averla capirossa	1992-2001	Nidificazione certa	10					B	
Ortolano	1992-2001					singoli		B	
Falco pescatore	1992-2001	estivante	2	7	10	singoli		B, SI	
Gru	1987-2001			singoli	6	singoli	24	B	
Combattente	1992-2001			5	10		1000	B, SI	
Pittima minore	1991-2001			5	10	singoli	34	B	
Piro-piro boschereccio	1992-2001			singoli		10	200	B, SI	
Sterna maggiore	1992-2001					singoli		B, SI	
Gufo di palude	1992-2001			singoli		singoli		B, SI	
Pagliarolo						singoli		B	
<b>Svasso piccolo</b>	<b>1992-2001</b>			<b>500</b>	<b>2.000</b>			<b>B</b>	
Cormorano	1992-2001				2000			B	
Airone guardabuoi	1992-2001	5	130	30	50		300	B	
Volpoca	1992-2001	5	10		500		700	B	
Oca selvatica	1992-2001			0	25			B	
Sacro	1995-2001			1	2			B, SI	
Albastrello	1992-2001			singoli	3		50	B, CE	

## 189 - MONTE ARCOSU

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Monte Arcosu - 189

**Regione:** Sardegna

**Superficie:** 3.124 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** area forestale montana completamente coincidente con la ZPS ITB041105- Foresta di Monte Arcosu molto importante per i rapaci e l'avifauna mediterranea.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri generali

C7

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Astore di Sardegna ( <i>Accipiter gentilis arrigonii</i> )
Aquila reale ( <i>Aquila chrysaetos</i> )

NUMERO IBA	189		RILEVATORE/I						
NOME IBA	Monte Arcosu		Murgia P.F., S. Nissardi, Schenk, H.,						
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Falco pecchiaiolo	1997					singoli	100	CE	
Falco di palude	1997					singoli	20	CE	
Astore di Sardegna	1992-2001	2	4					B, SI	
Aquila reale	1992-2001	1	2			singoli l/g		B, SI	
Aquila del Bonelli	1997-2001					singoli		SI	
Gheppio	1992-2001	Nidificazione certa						B	
Falco della regina	1997					singoli		CE	
Pellegrino	1992-2001	1	3					B,CE	
Pernice sarda	1992-2001	Nidificazione certa						B	
Tortora	1992-2001	Nidificazione certa						B	
Barbagianni	1992-2001	Nidificazione certa						B	
Assiolo	1992-2001	Nidificazione certa		singoli				B	
Civetta	1992-2001	Nidificazione certa						B	
Succiacapre	1992-2001	Nidificazione certa				singoli		B	
Torcicollo	1992-2001			singoli		singoli		B	
Tottavilla	1992-2001	Nidificazione certa						B	
Rondine	1992-2001							SI	
Calandro	1992-2001	Nidificazione certa				singoli		B	
Codiroso	1992-2001					singoli		SI	
Saltimepalo	1992-2001	Nidificazione certa						B	
Passero solitario	1992-2001	Nidificazione certa	10					B, SI	
Magnanina sarda	1992-2001	Nidificazione certa						B	
Magnanina	1992-2001	Nidificazione certa						B	
Pigliamosche	1992-2001	Nidificazione certa						B	
Averla piccola	1992-2001	Nidificazione certa						B	
Averla capirossa	1992-2001	Nidificazione certa						B	
Falco pescatore	1997					singoli	3	CE	
Venturone corso	1992-2001	Nidificazione certa	200					B	

## 190 - STAGNI DEL GOLFO DI PALMAS

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Stagni del Golfo di Palmas - 190

**Regione:** Sardegna

**Superficie terrestre:** 1.889 ha

**marina:** 5.975 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** l'IBA comprende un complesso di zone umide importante per lo svernamento e la nidificazione di uccelli acquatici, localizzato sulle coste che si affacciano sul Golfo di Palmas. L'IBA comprende lo Stagno Baiocca, lo Stagno di Porto Botte, la Salina di Sant'Antioco, lo stagno di Santa Caterina, il braccio di mare, con relative secche, tra l'Isola di Sant'Antioco e la terraferma, fino allo Stagno e'Forru e Peschiera di Boi Cervus. Inoltre l'area include lo Stagno Cirdu, lo stagno a sud di Sant'Antioco e le relative zone umide costiere sulla costa orientale dell'Isola di Sant'Antioco. Oltre al braccio di mare che separa l'Isola di Sant'Antioco dalla Sardegna, appartiene all'IBA anche una fascia marina larga 2 km che si estende dallo sbocco del Canale Circondario all'altezza dello Stagno Baiocca.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	W	C6
Fenicottero	<i>Phoenicopterus ruber</i>	W	A4i, B1ii, B2, C2, C6
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	B	C6
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	W	C6
Pollo sultano	<i>Porphyrio porphyrio</i>	B	C6
Cavaliere d'Italia	<i>Himantopus himantopus</i>	B	C6
Occhione	<i>Burhinus oedichnemus</i>	B	C6
Gabbiano roseo	<i>Larus genei</i>	B	C2, C6
Gabbiano roseo	<i>Larus genei</i>	W	C6
Fratricello	<i>Sterna albifrons</i>	B	C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Avocetta ( <i>Recurvirostra avosetta</i> )
Fratino ( <i>Charadrius alexandrinus</i> )
Sterna zampanere ( <i>Gelochelidon nilotica</i> )
Sterna comune ( <i>Sterna hirundo</i> )

NUMERO IBA	190				RILEVATORE/I				
NOME IBA	Stagni del Golfo di Palmas				Floris, G.,Cosa, P., Aru, V., Murgia, P.F,				
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione		Metodo	Riferimento bibliografico
Tarabuso	1992-2001					singoli		CE	
Tarabusino	1992-2001	singole	5					CE	
Nitticora	1992-2001					singoli		SI	
Sgarza ciuffetto	1992-2001					singoli		SI	
Garzetta	1992-2001	85	150	50	100			B,CE	
Airone bianco maggiore	1992-2001			2	30			B	
Airone rosso	1992-2001	singole	7			singoli		CE	
Cicogna nera	1992-2001			singoli	3	singoli		B	
Cicogna bianca	1992-2001			singoli		singoli	30	B, CE	
Mignattaio	1992-2001					6		CE	
Spatola	1992-2001	estivante		singoli	2	singoli		B	
Fenicottero	1993-2001	tentativi di nidificazione	43	1.000	1.500			B, CE	
Canapiglia	1992-2001			10	20			B	
Codone	1992-2001			5	10			B	
Marzaiola	1980-2001					20	50	CE	
Fistione turco	1992-2001	1	3	singoli				B, SI	
Moretta tabaccata	1992-2001			singoli	5			B	
Falco pecchiaiolo	1992-2001					singoli	30	SI	
Biancone	1992-2001					singoli		SI	
Falco di palude	1992-2001	5	10	20	30	singoli		B, CE	
Albanella reale	1992-2001			singoli	3	singoli		B, CE	
Albanella minore	1992-2001					singoli		SI	
Gheppio	1992-2001	nidificazione certa						SI	
Falco della regina	1992-2001					singoli	10	SI	
Pellegrino	1992-2001			singoli	5			SI	
Pernice sarda	1992-2001	10	20					SI	
Quaglia	1992-2001	Nidificazione certa		singoli				SI	
Voltolino	1992-2001					singoli		SI	
Pollo sultano	1992-2001	20	40	10	20			B	
Cavaliere d'Italia	1992-2001	50	80	singoli			100	B, CE	
Avocetta	1992-2001	20	100	50	100	singoli		B, SI	
Occhione	1992-2001	5	10	singoli				SI	
Pernice di mare	1992-2001					singoli		SI	
Fratino	1992-2001	50	100		1.000			B, SI	
Piviere dorato	1992-2001			pochi	100			B, SI	



Pittima reale	1992-2001			singoli			100	B, SI	
Pettegola	1992-2001	5	5	100	200			B, CE	
Gabbianello	1992-2001					singoli	10	B, SI	
Gabbiano roseo	1987-2001	50	100	50	200			B, CE	
Gabbiano corso	1992-2001					singoli	10	B, CE	
Gavina	1992-2001			singoli				B	
Sterna zampenere	1989-2001	2	10			singoli		B, CE	
Beccapesci	1992-2001			10	30			B, SI	
Sterna comune	1992-2001	20	70			singoli		B, CE	
Fratichello	1992-2001	50	200			singoli		B, CE	
Mignattino piombato	1992-2001					singoli		SI	
Mignattino	1992-2001					singoli	100	SI	
Tortora	1992-2001	Nidificazione certa						B	
Barbagianni	1992-2001	singole							
Assiolo	1992-2001	Nidificazione certa		singoli				B, SI	
Civetta	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Succiacapre	1992-2001	Nidificazione certa		singoli		singoli		B, SI	
Martin pescatore	1992-2001	Nidificazione probabile		15	30	singoli		B, SI	
Gruccione	1992-2001	Nidificazione certa					100	SI	
Calandrella	1992-2001	Nidificazione certa	50					SI	
Allodola	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Topino	1992-2001					10		SI	
Rondine	1992-2001	Nidificazione certa					2.000 l/g	SI	
Calandro	1992-2001	Nidificazione certa	10			singoli		SI	
Pettazzurro	1992-2001			singoli		singoli		SI	
Codiroso	1992-2001					singoli		SI	
Salimpalo	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Forapaglie castagnolo	1992-2001			10				SI	
Pigliamosche	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Averla piccola	1992-2001					singoli		SI	
Averla capirossa	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Falco pescatore	1992-2001			5	10	singoli		B, SI	
Gru	1992-2001			singoli		singoli		B; SI	
Combattente	1992-2001			5			150	SI	
Pittima minore	1993-2001					singoli	10	SI	
Piro-piro boschereccio	1992-2001					10	200	SI	
Gufo di palude	1992-2001			singoli		singoli		SI	
Airone guardabuoi	1995-2001			15	30			SI	
Volpoca	1992-2001	0	2	100	200			B, SI	

## 191 - ISOLE DI SAN PIETRO E SANT'ANTIOCO

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Isole di San Pietro e Sant'Antioco - 191

**Regione:** Sardegna

**Superficie terrestre:** 3.826 ha  
**marina:** 10.640 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** arcipelago di isole di origine vulcanica interessante per parecchie specie tra le quali spicca il Falco della regina.

L'IBA comprende cinque zone disgiunte sulle due isole maggiori. Tutte le aree costiere delle due isole maggiori sono comprensive di una fascia marina di 2 km dalla costa.

Isola di Sant'Antioco:

1. costa occidentale da Punta della Salina al Villaggio dei Ciclopi (escluso) inglobando le saline;
2. la parte meridionale a sud della linea Villaggio Polifemo-Maladroxia (esclusi).

Isola di San Pietro:

3. Saline di Carloforte;
4. lo Stagno della Vivania;
5. parte nord-occidentale dell'isola.

Inoltre, sono comprese le isole Piana (esclusa l'area urbana di Villa Marina), dei Ratti, del Toro e della Vacca (compresi gli scogli e il mare in una fascia larga 500 metri attorno a tutte le isole).

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Berta minore	<i>Puffinus yelkouan</i>	B	A4ii, B1ii, B3, C3
Falco della regina	<i>Falco eleonora</i>	B	A4ii, B1iii, B2, C2, C6
Gabbiano corso	<i>Larus audouinii</i>	B	A1, C1, C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Berta maggiore ( <i>Calonectris diomedea</i> )
Uccello delle tempeste ( <i>Hydrobates pelagicus</i> )
Marangone dal ciuffo ( <i>Phalacrocorax aristotelis</i> )
Pellegrino ( <i>Falco peregrinus</i> )

NUMERO IBA	191			RILEVATORE/I					
NOME IBA	Isole di San Pietro e Sant'Antioco			Marras, G., Schenk, H., Trainito, E. Zucca, C.					
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Berta minore	1992-2001	Nidificazione certa	500					SI	
Berta maggiore	1992-2001	Nidificazione certa	100	10	10			B, CE, SI	
Uccello delle tempeste	1992-2001	Nidificazione certa	10					B	
Marangone dal ciuffo	1992-2001	Nidificazione certa	100					B, SI	
Tarabuso	1992-2001					singoli		CE	
Nitticora	1992-2001					singoli		B	
Sgarza ciuffetto	1992-2001					singoli		SI	
Garzetta	1992-2001	Nidificazione certa	10	singoli	10	singoli		B	
Airone rosso	1992-2001					singoli		SI	
Fenicottero	1992-2001			10	250			B	
Falco pecchiaiolo	1992-2001					10	50	B, CE	
Falco di palude	1992-2001					10		B, SI	
Gheppio	1992-2001	Nidificazione certa	10					SI	
Falco cuculo	1992-2001								
Falco della regina	1992-2001	Nidificazione certa	200			singoli		B, SI	
Pellegrino	1992-2001	4	6					CE	
Pernice sarda	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Quaglia	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Pollo sultano	1992-2001					singoli		SI	
Cavaliere d'Italia	1992-2001	10	10			singoli	10	SI	
Avocetta	1992-2001					singoli		SI	
Occhione	1992-2001					singoli		SI	
Fratino	1992-2001	Nidificazione certa	10	10	50	singoli		SI	
Pittima reale	1992-2001					singoli		SI	
Pettegola	1992-2001	Nidificazione certa	5	10	20	singoli		B	
Gabbiano corallino	1992-2001					singoli		B	
Gabbianello	1992-2001								
Gabbiano roseo	1992-2001			10	20			B	
Gabbiano corso	1992-2001	poche	50	singoli	10			B, CE	
Sterna zampenere	1992-2001					singoli		B, CE	
Beccapesci	1992-2001			5	10	singoli		CE	
Sterna comune									
Fratichello	1992-2001	Nidificazione certa	25					SI	
Mignattino	1992-2001					singoli	20 I	SI	
Tortora	1992-2001	Nidificazione certa						SI	

Barbagianni	1992-2001	Nidificazione certa						CE	
Assiolo	1992-2001	Nidificazione possibile				singoli		CE	
Civetta	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Succiacapre	1992-2001	Nidificazione certa		singoli		singoli		B, SI	
Martin pescatore	1992-2001			10	10	singoli		SI, B	
Gruccione	1992-2001	Nidificazione certa				10	100	CE	
Ghiandaia marina	1992-2001					singoli		CE	
Torcicollo	2000			singoli		singoli		CE	
Calandrella	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Tottavilla	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Allodola	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Topino	1992-2001					10	100	SI	
Rondine	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Calandro	1992-2001	Nidificazione certa				singoli		SI	
Pettazzurro	1992-2001					singoli		SI	
Codiroso	1992-2001					singoli		SI	
Salimpalo	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Monachella	1992-2001					singoli		SI	
Codirossone	1992-2001					singoli		SI	
Passero solitario	1992-2001	10	15					SI	
Forapaglie castagnolo									
Magnanina sarda	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Magnanina	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Pigliamosche	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Balia dal collare	1992-2001					singoli		B	
Averla piccola	1992-2001					singoli		SI	
Averla capirossa	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Ortolano	1992-2001					singoli		SI	
Falco pescatore	1992-2001			singoli		singoli		B, SI	
Gru	1992-2001					singoli		CE	
Combattente	1992-2001					10		SI	
Piro-piro boschereccio	1992-2001					10	10	SI	
Rondone pallido	1992-2001	50	100					SI	

## 192 - TRATTI DI COSTA TRA CAPO TEULADA E CAPO DI PULA

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Capo Spartivento - 192

**Regione:** Sardegna

**Superficie terrestre:** 1.130 ha  
**marina:** 4.833 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** area costiera costituita da penisole, isole e falesie importanti per gli uccelli marini. L'IBA è composta da 5 zone disgiunte:

- Capo Teulada con una fascia marina di 2 km;
- l'Isola Rossa con una fascia marina di 500 m;
- il tratto di costa (delimitato nell'entroterra dalla strada costiera) che va dallo Stagnone di Su Sali (compreso) a Capo Malfatano, sono compresi l'Isola Tuareda (con una fascia marina di 500 m) e Capo Spartivento, con una fascia marina di 2 km;
- lo Stagno di Chia (con una fascia marina di 500 m);
- la peschiera di Nora, Capo di Pula e Isola di Coltellazzo con una fascia marina di 500 m.

Sono compresi tutti gli scogli e gli isolotti che rientrano nella fasce marine.

### Categorie e criteri IBA

#### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Gabbiano corso	<i>Larus audouinii</i>	B	A1, C1, C6
Gabbiano corso	<i>Larus audouinii</i>	W	A1, C1, C6

#### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Marangone dal ciuffo ( <i>Phalacrocorax aristotelis</i> )
Pellegrino ( <i>Falco peregrinus</i> )

NUMERO IBA	192				RILEVATORE/I				
NOME IBA	Tratti di costa tra Capo Teulada e Capo di Pula				Baccetti, N., Nissardi, S., Porrà, V., Zucca, C.				
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Berta maggiore	1992-2001			5		100	500	SI	
Marangone dal ciuffo	1992-2001	Nidificazione certa	100					B	
Nitticora	1992-2001					singoli		SI	
Sgarza ciuffetto	1992-2001					singoli		SI	
Garzetta	1992-2001			8	38	singoli		B	
Airone bianco maggiore	2001			8				B	
Airone rosso	1992-2001					singoli		SI	
Cicogna bianca	1992-2001					singoli	10	CE	
Fenicottero	1992-2001			0	72	singoli		B	
Canapiglia	1992-2001			0	8			B	
Codone	1992-2001			0	49	singoli		B	
Marzaiola	1992-2001					10	10	B, SI	
Falco pecchiaiolo	1992-2001					singoli		SI	
Falco di palude	1992-2001			5	10	singoli		SI	
Grillaio	1992-2001	Nidificazione possibile				singoli		SI	
Gheppio	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Falco della regina	1997					singoli		SI	
Pellegrino	1992-2001	3	6					SI	
Pernice sarda	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Quaglia	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Pollo sultano	1992-2001					singoli		SI	
Cavaliere d'Italia	1992-2001	Nidificazione possibile				singoli	10	SI	
Avocetta	1992-2001			0	66	singoli		B, SI	
Fratino	1992-2001	Nidificazione certa	10	3	37	singoli		B, SI	
Pittima reale	1992-2001					singoli		SI	
Pettegola	1992-2001			0	4	singoli	20	B, CE	
Gabbiano roseo	1992-2001			0	10			B	
Gabbiano corso	1994-2001	0	120	15	110	singoli	250	B, CE	
Sterna zampenere	1992-2001					singoli		SI	
Beccapesci	1992-2001			0	35	singoli		B	
Fratichello	1992-2001	Nidificazione probabile				singoli		SI	
Mignattino	1992-2001					singoli		SI	
Tortora	1992-2001	Nidificazione certa				singoli		SI	
Barbagianni	1992-2001	Nidificazione certa				singoli		SI	
Assiolo	1992-2001	Nidificazione possibile				singoli		SI	

Civetta	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Succiacapre	1992-2001	Nidificazione certa		singoli		singoli		SI	
Martin pescatore	1992-2001	Nidificazione possibile		10	10	singoli		B, SI	
Gruccione	1992-2001	Nidificazione certa				10	100	SI	
Torcicollo	1992-2001					singoli		SI	
Calandrella	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Tottavilla	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Allodola	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Topino	1992-2001					10		SI	
Rondine	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Calandro	1992-2001	Nidificazione certa				singoli		SI	
Codiroso	1992-2001					singoli		SI	
Salimpalo	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Monachella	1992-2001					singoli		SI	
Codirossone	1992-2001					singoli		SI	
Passero solitario	1992-2001	5	10					SI	
Magnanina sarda	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Magnanina	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Pigliamosche	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Averla piccola	1992-2001					singoli		SI	
Averla capirossa	1992-2001	Nidificazione certa				singoli		SI	
Ortolano	1992-2001					singoli		SI	
Falco pescatore	1992-2001			0	1	singoli		B, SI	
Combattente	1992-2001					10	30	SI	
Piro-piro boschereccio	1992-2001					10		SI	
Rondone pallido	1992-2001	Nidificazione certa						SI	

## 218 - SINIS E STAGNI DI ORISTANO

**Nome e codice IBA 1998-2000:** Stagni di Oristano – 182  
Capo San Marco - 184

**Regione:** Sardegna

**Superficie terrestre:** 22.874 ha  
**marina:** 34.346 ha

**Descrizione e motivazione del perimetro:** zona di importanza internazionale per lo svernamento e la nidificazione di uccelli acquatici, è il maggior complesso di zone umide dell'isola. L'IBA è costituita da quattro zone disgiunte. Rispetto all'inventario IBA 1998-2000, sono state unite le IBA 182- "Stagni di Oristano" e 184- "Capo San Marco" in quanto facenti parte di un unico sistema di zone umide, falesie costiere e penisole. Da nord verso sud:

- parte della Penisola Sinis tra cui gli stagni di Cabras, Mistras, Sale Porcus, Sa Salina Manna, Is Benas, Pauli Murtas e zone circostanti incluse la pineta di Is Arenas, Capo Mannu, Capo San Marco e la costa sabbiosa a nord-est di Capo San Marco. Sono escluse le aree urbane di Sa' Rocca Tunda, Porto Mandriola, Oristano, Santa Giusta, Cabras e Marceddì. E' inclusa anche la Riserva Marina Penisola del Sinis-Isola Mal di Ventre;
- stagni di Santa Giusta, Pauli Maiori, Pauli Figu e S'Ena Arrubia comprese le circostanti zone umide minori;
- stagni di Corru S'Ittiri e Pauli Pirastu;
- stagni di San Giovanni e Marceddì; a partire dal Fiume Mannu un piccolo tratto di questa zona confina con l'IBA 178- "Campidano Centrale".



## Categorie e criteri IBA

### Criteri relativi a singole specie

Specie	Nome scientifico	Status	Criterio
Marangone dal ciuffo	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	B	C6
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	W	C6
Airone rosso	<i>Ardea purpurea</i>	B	C6
Fenicottero	<i>Phoenicopterus ruber</i>	W	C6
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	B	C6
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	W	C6
Albanella minore	<i>Circus pygargus</i>	B	C6
Pollo sultano	<i>Porphyrio porphyrio</i>	B	C6
Cavaliere d'Italia	<i>Himantopus himantopus</i>	B	C6
Pernice di mare	<i>Glareola pratincola</i>	B	C6
Fratino	<i>Charadrius alexandrinus</i>	B	C6
Piviere dorato	<i>Pluvialis apricaria</i>	W	C6
Gabbiano roseo	<i>Larus genei</i>	W	C6
Gabbiano corso	<i>Larus audouinii</i>	B	A1, C1, C6
Sterna zampenere	<i>Gelochelidon nilotica</i>	B	C2, C6
Sterna comune	<i>Sterna hirundo</i>	B	C6
Fratricello	<i>Sterna albifrons</i>	B	C6
Calandra	<i>Melanocorypha calandra</i>	B	C6
Magnanina sarda	<i>Sylvia sarda</i>	B	A3, C6

### Specie (non qualificanti) prioritarie per la gestione

Pernice sarda ( <i>Alectoris barbara</i> )
Avocetta ( <i>Recurvirostra avosetta</i> )
Occhione ( <i>Burhinus oedicephalus</i> )
Fratino ( <i>Charadrius alexandrinus</i> )

NUMERO IBA	218		RILEVATORE/I						
NOME IBA	Sinis e stagni di Oristano		Aresu, M., Bassu, L., Caboni, P., Fozzi, A., Murgia P.F., Nissardi, S., Piras, W., Pisu, D., Schenk, H., Zucca, C.,						
Specie	Anno/i di riferimento	Popolazione minima nidificante	Popolazione massima nidificante	Popolazione minima svernante	Popolazione massima svernante	Numero minimo individui in migrazione	Numero massimo individui in migrazione	Metodo	Riferimento bibliografico
Marangone dal ciuffo	1992-2001	120	140					CE	
Tarabuso	1992-2001	1 M	3 M	1	5	singoli l/g		CE	
Tarabusino	1992-2001	10	15			singoli l/g		CE	
Nitticora	1992-2001					10 l/g		SI	
Sgarza ciuffetto	1995-2001	1	2	singoli		singoli l/g		B, CE	
Garzetta	1995-2001	150	230	400	1.000		2.000 l/g	B, SI	
Airone bianco maggiore	1992-2001	estivante	estivante	9	160			B	
Airone rosso	1992-2001	20	40			singoli l/g		CE	
Cicogna nera	1992-2001					singoli l/g		B	
Cicogna bianca	1992-2001	estivante		singoli		singoli l/g	10 l/g	B, SI	
Mignattaio	1992-2001	estivante		singoli		singoli l/g	28 l/g	B, CE	
Spatola	1992-2001	estivante	2	1	6	singoli		B	
Fenicottero	1992-2001	estivante	estivante	1.500	5.000		10.000	B, SI	
Canapiglia	1992-2001			100	670	singoli	100l/g	B	
Codone	1992-2001			200	750	singoli	300 l/g	B	
Marzaiola	1980-2001	singole	10			100 l/g	500 l/g	B, SI	
Fistione turco	1992-2001	15	25	0	64	50 l/g	100 l/g	B, SI	
Moretta tabaccata	1992-2001	singole	5	0	2	singoli l/g	210 (1966)	B, SI	
Falco pecchiaiolo	1992-2001					singoli l/g		B, SI	
Biancone	1992-2001					singoli l/g		SI	
Falco di palude	1992-2001	15	25	50	150			B, CE	
Albanella reale	1992-2001			10	20	singoli l/g		B, CE	
Albanella minore	1992-2001	singole	5			singoli l/g		CE	
Grillaio	1992-2001	singole	10					CE	
Gheppio	1992-2001	nidificazione certa	10	50	100			CE	
Falco cuculo	1992-2001					singoli l/g		CE	
Falco della regina	1992-2001					singoli l/g		SI	
Pellegrino	1992-2001	1	3	singoli				CE	
Pernice sarda	1992-2001	25	40					SI	
Quaglia	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Pollo sultano	1992-2001	200	250					B, CE	
Gallina prataiola	1992-2001	Nidificazione possibile	5 M	singoli		singoli		SI	
Cavaliere d'Italia	1992-2001	50	100	singoli			200 l/g	CE	

Avocetta	1992-2001	10	50	50	100	singoli l/g	500 l/g	B, SI	
Occhione	1992-2001	5	10	singoli				SI	
Pernice di mare	1992-2001	7	30			singoli l/g		CE, SI	
Fratino	1992-2001	30	50	100	150			B, SI	
Piviere dorato	1992-2001			250	300			B, SI	
Pittima reale	1992-2001			10			600 l/g	B, SI	
Pettegola	1992-2001	Nidificazione probabile		50	200			B, CE	
Gabbiano corallino				singoli	10	singoli l/g	50 l/g	B	
Gabbianello	1992-2001			10		singoli l/g	10 l	B, SI	
Gabbiano roseo	1992-2001	0	50	100			500 l/g	B, CE	
Gabbiano corso	1992-2001	0	90	10	10	singoli l/g		B,CE	
Gavina	1992-2001			singoli				B	
Sterna zampenere	1992-2001	0	60			singoli l/g		B,CE	
Beccapesci	1992-2001			10	100			B,SI	
Sterna comune	1992-2001	50	100			singoli l/g		B, SI	
Fraticello	1992-2001	40	150			singoli l/g		B, SI	
Mignattino piombato	1992-2001			singoli	2	singoli	10 l/g	B, SI	
Mignattino	1992-2001					singoli l/g	300 l/g	SI	
Tortora	1992-2001	singole					200 l/g	B, SI	
Barbagianni	1992-2001	singole							
Assiolo	1992-2001	single		singoli				SI	
Civetta	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Succiacapre	1992-2001	Nidificazione certa	10			singoli l/g		SI	
Martin pescatore	1992-2001	Nidificazione probabile		20	100	singoli l/g		B,SI	
Gruccione	1992-2001	50	100				100 l/g	SI	
Ghiandaia marina	1992-2001					singoli		SI	
Calandra	1992-2001	Nidificazione certa	300	100	500			SI	
Calandrella	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Tottavilla	1992-2001	Nidificazione certa	10					CE	
Allodola	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Topino	1992-2001					10 l/g	500 /g	SI	
Rondine	1992-2001	Nidificazione probabile					2.000 l/g	SI	
Calandro	1992-2001	Nidificazione certa				singoli l/g		SI	
Pettazzurro	1992-2001			singoli	10	singoli l/g		SI	
Codirosso	1992-2001					singoli l/g		SI	
Saltimpalo	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Monachella						singoli l/g		SI	
Passero solitario	1992-2001	5						SI	

Forapaglie castagnolo	1992-2001			100				SI	
Magnanina sarda	1992-2001	Nidificazione certa	10					SI	
Magnanina	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Pigliamosche	1992-2001	Nidificazione certa						SI	
Averla piccola	1992-2001					singoli l/g		SI	
Averla capirossa	1992-2001	Nidificazione certa	20					SI	
Ortolano	1992-2001					singoli l/g		B	
Falco pescatore	1992-2001			10	12	singoli l/g	10 l/g	B, SI	
Gru	1992-2001			singoli	37	singoli l/g		B; SI	
Combattente	1992-2001			10			500 l/g	SI	
Pittima minore	1992-2001					singoli l/g	20	SI	
Piro-piro boschereccio	1992-2001					10 l/g	250 l/g	SI	
Sterna maggiore	1992-2001					singoli		SI	
Gufo di palude	1992-2001			singoli		singoli		SI	
Sula				10	25	singoli l/g		SI	
Cormorano	1992-2001			5000	13.685			B	
Airone guardabuoi	1995-2001	100	250	150	300		500	SI	
Volpoca	1992-2001	5	5	100	200			SI	
Oca selvatica	1992-2001			15	100			B, CE	
Oca lombardella	1997			23				B	
Oca granaiola	1997			4					
Aquila di mare	1998			1				CE, B	

## 4.2 Efficacia del sistema delle ZPS. Approccio per specie

### Periodo invernale.

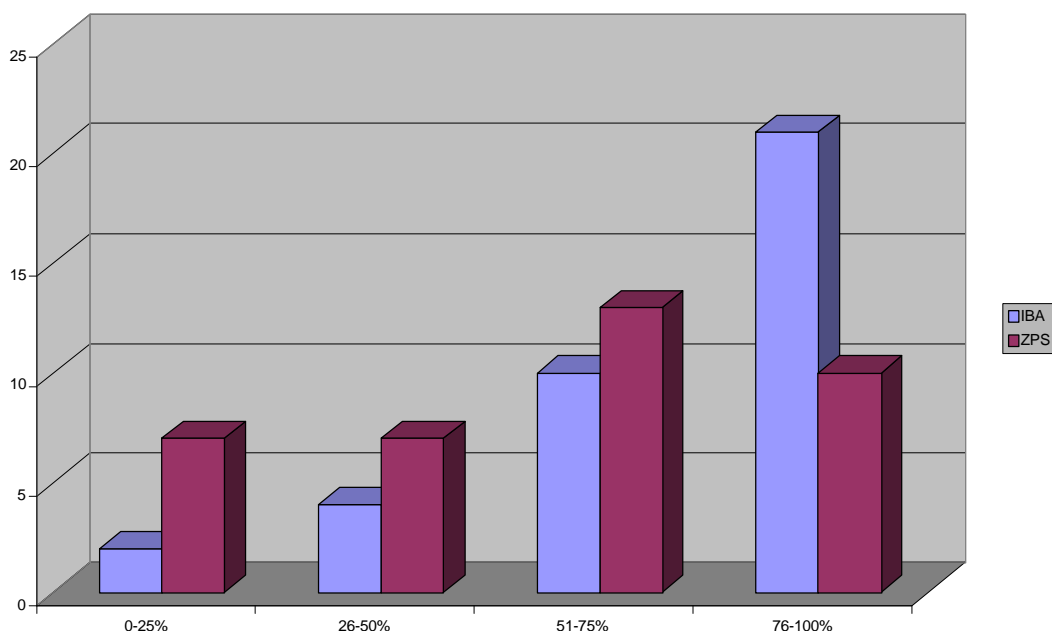
Sono state prese in considerazione complessivamente 37 specie (Tab. 1) (26% delle 141 considerate), per le quali sono state confrontate le diverse percentuali di individui svernanti nelle ZPS e nelle IBA. Per le restanti specie il confronto non si è potuto eseguire in quanto manca un censimento complessivo a livello nazionale ed i dati disponibili per i singoli siti sono troppo frammentari per consentire una analisi significativa del grado di copertura delle popolazioni da parte dei due sistemi presi in esame.

Si tratta nella totalità dei casi di specie acquatiche ed il confronto fra il numero di individui medio presente nelle due tipologie (ZPS ed IBA) è stato possibile consultando il lavoro di Serra *at al.* (1997), in cui si analizzano i censimenti degli uccelli acquatici nel periodo 1991-95 in Italia.

Tale confronto è apprezzabile osservando la Fig. 1, in cui è visibile la diversa percentuale (0-25%, 26-50%, 51-75% e 76-100%), degli individui svernanti in Italia nelle ZPS e nelle IBA.

Nessuna specie fra le 37 acquatiche esaminate è risultata superiore nelle ZPS rispetto alle IBA come numero medio di individui rispetto al totale nazionale.

Fig. 1 - Specie svernanti con diversa percentuale di presenza complessiva nelle IBA e nelle ZPS



**Tab. 1** – Numero medio di individui svernanti in Italia nelle IBA e nelle ZPS nel periodo 1991-95 (Serra *at al.*, 1995) e diversa percentuale rispetto al totale nazionale. Per la media relativa ad alcune specie si vedano le note nella tabella generale riguardante il numero di individui svernanti nelle ZPS e nelle IBA.

Specie	Num. medio di individui svernanti nelle IBA (1991-95)	% rispetto al totale nazionale	Num. medio di individui svernanti nelle ZPS (1991-95)	% rispetto al totale nazionale
Strolaga minore	21	49%	10	23%
Strolaga mezzana	105	58%	74	41%
Svasso cornuto	22	79%	10	35%
Marangone dal ciuffo	25	18%	0	-
Marangone minore	18	82%	0	-
Tarabuso	34	46%	28	38%
Nitticora	277	91%	121	40%
Garzetta	3217	89%	1908	73%
Airone bianco maggiore	976	99%	833	84%
Cicogna bianca	4	57%	4	57%
Mignattaio	31	91%	31	91%
Spatola	90	87%	90	87%
Fenicottero	9860	93%	6792	64%
Canapiglia	4219	100%	3813	88%
Codone	5293	62%	2876	54%
Fistione turco	101	62%	100	62%
Moretta tabaccata	109	53%	108	52%
Pesciaiola	11	69%	9	56%
Falco di palude	545	100%	378	69%
Gru	50	98%	31	61%
Cavaliere d'Italia	190	98%	190	98%
Avocetta	5304	100%	4732	89%
Occhione	32	38%	24	29%
Fratino	2197	89%	1470	60%
Piviere dorato	1100	74%	733	49%
Pittima reale	80	99%	80	99%
Pittima minore	7	88%	7	88 %
Pettegola	2139	94%	1813	76%
Combattente	102	96%	95	90%
Piro-piro boschereccio	2	67%	2	67%
Gabbiano corallino	2515	37%	173	2%
Gabbianello	86	22%	46	12%
Gabbiano roseo	1025	78%	767	58%
Gabbiano corso	117	83%	15	11%
Gavina	1125	59%	237	11%
Beccapesci	325	55%	318	47%
Sterna maggiore	3	75%	3	75%

## Periodo riproduttivo

Sono state prese in considerazione complessivamente 31 specie (Tab. 2) (22% delle 141 specie considerate), per le quali sono state confrontate le diverse percentuali di individui nidificanti (coppie) nelle ZPS e nelle IBA.

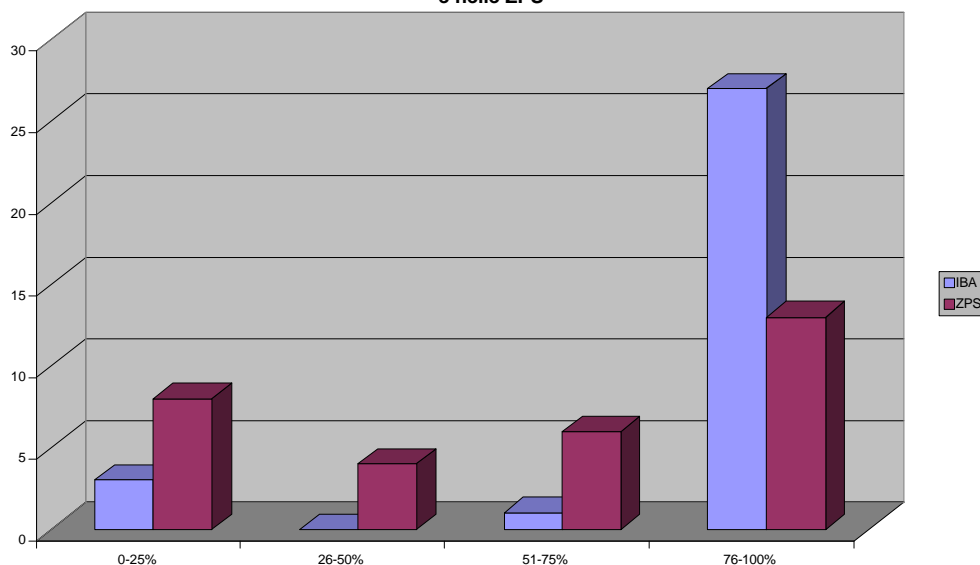
27 specie su 31 sono risultate nidificanti nelle IBA con la totalità della popolazione nazionale.

La differenza nel grado di copertura dei due sistemi si osserva nella Fig. 2, in cui è visibile la diversa percentuale (0-25%, 26-50%, 51-75% e 76-100%), delle coppie nidificanti in Italia nelle ZPS e nelle IBA.

Nessuna specie fra le 31 esaminate come nidificanti, è risultata superiore nelle ZPS rispetto alle IBA come numero di coppie nidificanti.

Il 26% delle specie SPEC 2 nidificanti in Italia (6 specie su 23) è presente nelle IBA con la totalità della popolazione nazionale (Berta maggiore, Uccello delle tempeste, Spatola, Falco della regina, Pettegola, Beccapesci).

**Fig. 2 - Specie nidificanti con diversa percentuale di presenza complessiva nelle IBA e nelle ZPS**



Tab. 2 – Numero di coppie nidificanti in Italia nelle IBA e nelle ZPS e percentuale rispetto al totale nazionale. Per la media relativa ad alcune specie si vedano le note nella tabella generale riguardante il numero di coppie nidificanti nelle ZPS e nelle IBA.

Specie	Numero di coppie nidificanti nelle IBA	% rispetto al totale nazionale	Numero di coppie nidificanti nelle ZPS	% rispetto al totale nazionale
Berta maggiore	13650	100%	11600	85%
Uccello delle tempeste	1700	100%	1100	59%
Marangone dal ciuffo	1585	99%	40	3%
Marangone minore	32	89%	25	69%
Tarabuso	33	82,5%	34	85%
Nitticora	5717	83%	4735	69%
Sgarza ciuffetto	284	99%	36	12%
Garzetta	8863	79%	7013	63%
Airone bianco maggiore	36	100%	32	89%
Cicogna bianca	0	0%	0	0%
Cicogna nera	0	0%	0	0%
Mignattaio	10	100%	3	30%
Spatola	50	100%	46	92%
Fenicottero	1000	100%	270	21%
Moretta tabaccata	20-25	100%	20-25	100%
Grifone	22	100%	7	32%
Astore di Sardegna	21-29	100%	2-3	7%
Grillaio	2411	100%	2155	86%
Falco della regina	464-530	100%	143-158	36%
Pollo sultano	350-500	78%	250-450	55%
Avocetta	1200-1800	100%	1100	92%
Pernice di mare	89-96	100%	89-96	100%
Piviere tortolino	1-5	100%	1-5	100%
Pittima reale	2-3	20%	0	0%
Pettegola	1076-1169	100%	13-116	1%
Gabbiano corallino	2493	100%	2492	99%
Gabbiano roseo	3273-3475	100%	2873-3075	58%
Gabbiano corso	502	98%	121	24%
Sterna zampenere	325-331	100%	324-330	99%
Beccapesci	694	100%	694	100%
Mignattino piombato	484	100%	407	84%



Specie	Nome scientifico	N.coppie nid. in Italia	Anno/i di rif.	Note all'anno	N. ind. Sver. in Italia	Anno/i di rif.	Note all'anno	N. coppie nid. nelle ZPS	No te	n. ind. Svern. nelle ZPS	No te	% nidif.	% svern.
Strolaga minore	Gavia stellata	-	-		Media 43	1991-95	VM-BB	-		Media 10		-	23
Strolaga mezzana	Gavia arctica	-	-		Media 180	1991-95	VM-BB	-		Media 74		-	41
Svasso cornuto	Podiceps auritus	-	-		Media 28	1991-95	VM-BB	-		Media 10		-	35
Berta maggiore	Calonectris diomedea	15.000-18.000	1988-97	ST-BB	-	-	-	11.600	1	-		77	-
Uccello delle tempeste	Hydrobates pelagicus	1700-2500	2000	ST-IN	-	-	-	>1000		-		59	-
Marangone dal ciuffo	Phalacrocorax aristotelis desmarestii	1600-2000	1988-97	ST-BB	Media 40	1991-95	VM-BB	40		0		2.5	0
Marangone minore	Phalacrocorax pygmeus	36-41	1999	CE-BB	Media 22	1991-95	VM-BB	25		0		69	0
Tarabuso	Botaurus stellaris	40-60	2000	ST-IN	Media 73	1991-95	VM-BB	34		Media 28		85	38
Tarabusino	Ixobrychus minutus	1200-2000	2000	ST-IN	-	-	-	non quantificabile		-		-	-
Nitticora	Nycticorax nycticorax	12.000-14.000	2000	ST-IN	Media 305	1991-95	VM-BB	4735	2	Media 121		69	40
Sgarza ciuffetto	Ardeola ralloides	500-600	2000	ST-IN	-	-	-	36	3	-		12	-
Garzetta	Egretta garzetta	25500	1997	CE-BB	Media 4537	1991-95	VM-BB	7013	4	1908	5	63	53
Airone bianco maggiore	Egretta alba	36-38	1999	CE-BB	Media 1138	1991-95	VM-BB	32		833	6	89	84
Airone rosso	Ardea purpurea	1700-1900	2000	ST-IN	-	-	-	non quantificabile		-		-	-
Cicogna nera	Ciconia nigra	4-5	1999	CE-BB	Media 4	1991-95	VM-BB	0		0		0	0
Cicogna bianca	Ciconia ciconia	circa 30	2000	ST-IN	Media 7	1991-95	VM-BB	0		Media 4		0	57
Mignattaio	Plegadis falcinellus	10-16	1999	CE-BB	Media 34	1991-95	VM-BB	3		Media 31		30	92
Spatola	Platalea leucorodia	50	1999	CE-BB	Media 103	1991-95	VM-BB	46		90		92	87
Fenicottero	Phoenicopiterus ruber	1000-1200	1999	CE-BB	Media 10589+	1991-95	VM-BB	270		6792+		21	64
Canapiglia	Anas strepera	20-50	1988-97	ST-BB	Media 5412	1991-95	VM-BB	non quantificabile		3813	7	-	88
Codone	Anas acuta	-	-		Media 6333	1991-95	VM-BB	-		2876	8	-	54
Marzaiola	Anas querquedula	200-300	1988-97	ST-BB	-	-	-	non quantificabile		-		-	-
Fistione turco	Netta rufina	30-35	1988-97	ST-BB	Media 162	1991-95	VM-BB	non quantificabile		100		-	62
Moretta tabaccata	Aythya nyroca	20-25	1988-97	ST-BB	Media 233	1991-95	VM-BB	20-25		108	9	100	52
Pesciaiola	Mergus albellus	-	-		Media 16	1991-95	VM-BB	-		9		-	56
Falco pecchiaiolo	Pernis apivorus	500-800	1988-97	ST-BB	-	-	-	non quantificabile		-		-	-
Nibbio bruno	Milvus migrans	700-1000	1988-97	ST-BB	-	-	-	non quantificabile		-		-	-
Nibbio reale	Milvus milvus	70-170	2000	ST-IN	850-1145	1999	ST-IN	non quantificabile		non quantificabile		-	-
Capovaccaio	Neophron percnopterus	8-30	2000	ST-IN	-	-	-	non quantificabile		-		-	-
Grifone	Gyps fulvus	22-40	2000	ST-IN	non quantificabile	-	-	7		non quantificabile		32	-
Biancone	Circetus gallicus	200-400	2000	ST-IN	3-4	1997	CE-BB	non quantificabile		non quantificabile		-	-
Falco di palude	Circus aeruginosus	80-120	2000	ST-IN	Media 732	1991-95	VM-BB	non quantificabile		378	10	-	69
Albanella reale	Circus cyaneus	-	-		> 1000	2000	ST-IN	-		non quantificabile		-	-
Albanella minore	Circus pygargus	200-350	2000	ST-IN	-	-	-	non quantificabile		-		-	-

Specie	Nome scientifico	N.coppie nid. in Italia	Anno/i di rif.	Note all'anno	N. ind. Sver. in Italia	Anno/i di rif.	Note all'anno	N. coppie nid. nelle ZPS	No te	n. ind. Svern. nelle ZPS	No te	% nidif.	% svern.
Astore di Sardegna	Accipiter gentilis arrigonii	30-50	2000	ST-IN	non quantificabile	-	-	2-3		non quantificabile		6	-
Aquila anatraia maggiore	Aquila clanga	-	-		2-3	2001	ST-IN	-		0		-	0
Aquila reale	Aquila chrysaetos	300-400	2000	ST-IN	non quantificabile	-	-	non quantificabile		non quantificabile		-	-
Aquila del Bonelli	Hieraaetus fasciatus	10-20	2000	ST-IN	non quantificabile	-	-	non quantificabile		non quantificabile		70	-
Grillaio	Falco naumanni	3640-3840	2001	ST-IN	-	-	-	2155	11	-		86	-
Gheppio	Falco tinnunculus	5000-10000	1988-97	ST-BB	non quantificabile	-	-	non quantificabile		non quantificabile		-	-
Falco cuculo	Falco vespertinus	30-35	2000	ST-IN	-	-	-	2-3		-		7	-
Falco della regina	Falco eleonorae	400-500	2000	ST-IN	-	-	-	143-158		-		36	-
Lanario	Falco biarmicus	150-200	2000	ST-IN	non quantificabile	-	-	non quantificabile		-		-	-
Pellegrino	Falco peregrinus	450-530	2000	ST-IN	non quantificabile	-	-	non quantificabile		non quantificabile		-	-
Francolino di monte	Bonasia bonasia	5000-6000	1988-97	ST-BB	non quantificabile	-	-	non quantificabile		non quantificabile		-	-
Pernice bianca	Lagopus mutus helveticus	5000-9000	1988-97	ST-BB	non quantificabile	-	-	non quantificabile		non quantificabile		-	-
Fagiano di monte	Tetrao tetrix tetrix	10.000-20.000	1988-97	ST-BB	non quantificabile	-	-	non quantificabile		non quantificabile		-	-
Gallo cedrone	Tetrao urogallus	2000-3500	1988-97	ST-BB	non quantificabile	-	-	non quantificabile		non quantificabile		-	-
Coturnice	Alectoris graeca	10.000-20.000	1988-97	ST-BB	non quantificabile	-	-	non quantificabile		non quantificabile		-	-
Pernice rossa	Alectoris rufa	1400-1700	1988-97	ST-BB	non quantificabile	-	-	non quantificabile		non quantificabile		-	-
Pernice sarda	Alectoris barbara	3000-10.000	1988-97	ST-BB	non quantificabile	-	-	30		non quantificabile		1	-
Sterna	Perdix perdix	2000-5000	1988-97	ST-BB	non quantificabile	-	-	non quantificabile		non quantificabile		-	-
Quaglia	Coturnix coturnix	5000-10.000	1988-97	ST-BB	-	-	-	non quantificabile		non quantificabile		-	-
Voltolino	Porzana porzana	50-200	1988-97	ST-BB	non quantificabile	-	-	non quantificabile		non quantificabile		-	-
Schiribilla	Porzana parva	20-50	1988-97	ST-BB	-	-	-	non quantificabile		non quantificabile		-	-
Re di quaglie	Crex crex	300-400 m	2000	CE-BB	-	-	-	non quantificabile		-		-	-
Pollo sultano	Porphyrio porphyrio	450-600	1999	CE-BB	non quantificabile	-	-	250-450		non quantificabile		55	-
Gallina prataiola	Tetrax tetrax	300-500	2000	ST-IN	non quantificabile	-	-	0		0		0	0
Cavaliere d'Italia	Himantopus himantopus	900-1700	1988-97	ST-BB	Media 196	1991-95	VM-BB	non quantificabile		Media 190		-	98
Avocetta	Recurvirostra avosetta	1200-1800	2000	ST-IN	Media 5426	1991-95	VM-BB	>1100		Media 4732+	12	92	89
Occhione	Burhinus oedicephalus	500-1000	2001	ST-IN	Media 83	1991-95	VM-BB	non quantificabile		Media 24		-	29
Pernice di mare	Glareola pratincola	89-96	1999	CE-BB	-	-	-	89-96		-		100	-
Fratino	Charadrius alexandrinus	1800-2000	1988-97	ST-BB	Media 2952	1991-95	VM-BB	non quantificabile		Media 1470 +	13	-	60
Piviere tortolino	Charadrius morinellus	1-5	1988-97	ST-BB	-	-	-	1-5		-		100	-
Piviere dorato	Pluvialis apricaria	-	-	-	Media 1537	1991-95	VM-BB	-		Media 733 +	14	-	49
Pittima reale	Limosa limosa	10-13	1999	CE-BB	Media 81	1991-95	VM-BB	0		Media 80		0	99
Pettegola	Tringa totanus	1076-1169	1983-86	CE-BB	Media 2390	1991-95	VM-BB	13-116		Media 1813 +	15	1	76

Specie	Nome scientifico	N.coppie nid. in Italia	Anno/i di rif.	Note all'anno	N. ind. Sver. in Italia	Anno/i di rif.	Note all'anno	N. coppie nid. nelle ZPS	No te	n. ind. Svern. nelle ZPS	No te	% nidif.	% svern.
Gabbiano corallino	Larus melanocephalus	2493	1999	CE-BB	Media 6993	1991-95	VM-BB	2492		Media 173 +	16	99	2
Gabbianello	Larus minutus	-	-		Media 404	1991-95	VM-BB	-		Media 46 +	17	-	12
Gabbiano roseo	Larus genei	3273-3475	1999	CE-BB	Media 1332	1991-95	VM-BB	2873-3075		Media 767+	18	88	58
Gabbiano corso	Larus audouinii	510	2000	CE-BB	Media 141	1991-95	VM-BB	121		15		24	11
Gavina	Larus canus	-	-		Media 2105	1991-95	VM-BB	-		Media 237+	19	-	11
Sterna zampenere	Gelochelidon nilotica	325-331	1999	CE-BB	-	-	-	324-330		-		99	-
Beccapesci	Sterna sandvicensis	694	1999	CE-BB	Media 671	1991-95	VM-BB	124		Media 318+	20	18	47
Sterna comune	Sterna hirundo	4000-5000	1988-97	ST-BB	-	-	-	non quantificabile		-		-	-
Fratichello	Sterna albifrons	3000-6000	1988-97	ST-BB	-	-	-	non quantificabile		-		-	-
Mignattino piombato	Chlidonias hybridus	484	1999	CE-BB	-	-	-	407		-		84	-
Mignattino	Chlidonias niger	100-160	1999	CE-BB	-	-	-	0		-		0	-
Tortora	Streptopelia turtur	50000-100000	1988-97	ST-BB	-	-	-	non quantificabile		-		-	-
Barbagianni	Tyto alba	6000-12000	1988-97	ST-BB	non quantificabile	-	-	non quantificabile		non quantificabile		-	-
Assiolo	Otus scops	4000-8000	1988-97	ST-BB	non quantificabile	-	-	non quantificabile		non quantificabile		-	-
Gufo reale	Bubo bubo	200-250	2000	ST-IN	non quantificabile	-	-	non quantificabile		non quantificabile		-	-
Allocco degli Urali	Strix uralensis	1-5	2000	ST-IN	non quantificabile	-	-	0		non quantificabile		0	-
Civetta capogrosso	Aegolius funereus	1000-3000	2000	ST-IN	non quantificabile	-	-	non quantificabile		non quantificabile		-	-
Civetta nana	Glaucidium passerinum	300-600	2000	ST-IN	non quantificabile	-	-	non quantificabile		non quantificabile		-	-
Civetta	Athene noctua	10000-30000	1988-97	ST-BB	non quantificabile	-	-	non quantificabile		non quantificabile		-	-
Succiacapre	Caprimulgus europaeus	5000-15000	1988-97	ST-BB	-	-	-	non quantificabile		-		-	-
Martin pescatore	Alcedo atthis	4000-8000	1988-97	ST-BB	non quantificabile	-	-	non quantificabile		non quantificabile		-	-
Gruccione	Merops apiaster	2000-4000	1988-97	ST-BB	-	-	-	non quantificabile		non quantificabile		-	-
Ghiandaia marina	Coracias garrulus	300-500	1988-97	ST-BB	-	-	-	non quantificabile		-		-	-
Torricollo	Jynx torquilla	20000-40000	1988-97	ST-BB	non quantificabile	-	-	non quantificabile		non quantificabile		-	-
Picchio cenerino	Picus canus	500-1000	1988-97	ST-BB	non quantificabile	-	-	non quantificabile		non quantificabile		-	-
Picchio verde	Picus viridis	5000-10000	1988-97	ST-BB	non quantificabile	-	-	non quantificabile		non quantificabile		-	-
Picchio nero	Dryocopus martius	1500-3000	1988-97	ST-BB	non quantificabile	-	-	non quantificabile		non quantificabile		-	-
Picchio rosso mezzano	Picoides medius	300-500	2000	ST-IN	non quantificabile	-	-	non quantificabile		non quantificabile		-	-
Picchio dorsobianco	Picoides leucotos	200-500	2000	ST-IN	non quantificabile	-	-	non quantificabile		non quantificabile		-	-
Picchio tridattilo	Picoides tridactylus	50-100	2000	ST-IN	non quantificabile	-	-	non quantificabile		non quantificabile		-	-
Calandra	Melanocorypha calandra	5000-10000	1988-97	ST-BB	non quantificabile	-	-	non quantificabile		non quantificabile		-	-
Calandrella	Calandrella brachydactyla	15000-30000	1988-97	ST-BB	-	-	-	non quantificabile		non quantificabile		-	-
Cappellaccia	Galerida cristata	200000- 400000	1988-97	ST-BB	non quantificabile	-	-	non quantificabile		non quantificabile		-	-

Specie	Nome scientifico	N.coppie nid. in Italia	Anno/i di rif.	Note all'anno	N. ind. Sver. in Italia	Anno/i di rif.	Note all'anno	N. coppie nid. nelle ZPS	No te	n. ind. Svern. nelle ZPS	No te	% nidif.	% svern.
Tottavilla	Lullula arborea	20000-40000	1988-97	ST-BB	non quantificabile	-	-	non quantificabile		non quantificabile		-	-
Allodola	Alauda arvensis	500000- 1000000	1988-97	ST-BB	non quantificabile	-	-	non quantificabile		non quantificabile		-	-
Topino	Riparia riapria	8000-9000	1988-97	ST-BB	-	-	-	non quantificabile		non quantificabile		-	-
Rondine	Hirundo rustica	500000- 1000000	1988-97	ST-BB	non quantificabile	-	-	non quantificabile		non quantificabile		-	-
Calandro	Anthus campestris	15000-40000	1988-97	ST-BB	-	-	-	non quantificabile		-		-	-
Pettazzurro	Luscinia svecica	-	-	-	-	-	-	-		-		-	-
Codirosso	Phoenicurus phoenicurus	300000-50000	1988-97	ST-BB	-	-	-	non quantificabile		-		-	-
Saltimepalo	Saxicola torquata	200000- 300000	1988-97	ST-BB	non quantificabile	-	-	non quantificabile		non quantificabile		-	-
Monachella	Oenanthe hispanica	1000-2000	1988-97	ST-BB	-	-	-	non quantificabile		-		-	-
Codirossone	Monticola saxatilis	5000-10000	1988-97	ST-BB	-	-	-	non quantificabile		-		-	-
Passero solitario	Monticola solitarius	10000-20000	1988-97	ST-BB	non quantificabile	-	-	non quantificabile		non quantificabile		-	-
Forapaglie castagnolo	Acrocephalus melanopogon	1000-3000	1988-97	ST-BB	non quantificabile	-	-	non quantificabile		non quantificabile		-	-
Magnanina sarda	Sylvia sarda	5000-10000	1988-97	ST-BB	non quantificabile	-	-	non quantificabile		non quantificabile		-	-
Magnanina	Sylvia undata	10000-30000	1988-97	ST-BB	non quantificabile	-	-	non quantificabile		non quantificabile		-	-
Bigia grossa	Sylvia hortensis	1000-2000	1988-97	ST-BB	-	-	-	non quantificabile		-		-	-
Bigia padovana	Sylvia nisoria	1000-2000	1988-97	ST-BB	-	-	-	non quantificabile		-		-	-
Pigliamosche	Muscicapa striata	50000-200000	1988-97	ST-BB	-	-	-	non quantificabile		-		-	-
Balia dal collare	Ficedula albicollis	1000-3000	1988-97	ST-BB	-	-	-	non quantificabile		-		-	-
Averla piccola	Lanius collurio	30000-60000	1988-97	ST-BB	-	-	-	non quantificabile		-		-	-
Averla cenerina	Lanius minor	1000-2000	1988-97	ST-BB	-	-	-	non quantificabile		-		-	-
Averla capirossa	Lanius senator	5000-10000	1988-97	ST-BB	-	-	-	non quantificabile		-		-	-
Gracchio corallino	Pyrrhocorax pyrrhocorax	500-1000	2000	ST-IN	non quantificabile	-	-	non quantificabile		non quantificabile		-	-
Zigolo muciatto	Emberiza cia	30000-60000	1988-97	ST-BB	non quantificabile	-	-	non quantificabile		non quantificabile		-	-
Ortolano	Emberiza hortulana	4000-8000	1988-97	ST-BB	-	-	-	non quantificabile		-		-	-
Zigolo capinero	Emberiza melanocephala	2000-4000	1988-97	ST-BB	-	-	-	-		-		-	-
Albanella pallida	Circus macrourus	-	-		-		-	-		-		-	-
Aquila minore	Hieraaetus pennatus	-	-		-		-	-		-		-	-
Falco pescatore	Pandion haliaetus	-	-		-		-	-		-		-	-
Schiribilla grigiata	Porzana pusilla	-	-		-		-	-		-		-	-
Gru	Grus grus	-	-		Media 51	1991-95	VM-BB	-		Media 31		-	61



Specie	Nome scientifico	N.coppie nid. in Italia	Anno/i di rif.	Note all'anno	N. ind. Sver. in Italia	Anno/i di rif.	Note all'anno	N. coppie nid. Nelle IBA	No te	n. ind. Svern. nelle IBA	No te	% nidif.	% svern.
Strolaga minore	Gavia stellata	-	-		Media 43	1991-95	VM-BB	-		Media 21		-	49
Strolaga mezzana	Gavia arctica	-	-		Media 180	1991-95	VM-BB	-		Media 105		-	58
Svasso cornuto	Podiceps auritus	-	-		Media 28	1991-95	VM-BB	-		Media 22		-	79
Berta maggiore	Calonectris diomedea	15.000-18.000	1988-97	ST-BB	-	-	-	13.650	1	-		100	-
Uccello delle tempeste	Hydrobates pelagicus	1700-2500	2000	ST-IN	-	-	-	1700-2500		-		100	-
Marangone dal ciuffo	Phalacrocorax aristotelis desmarestii	1600-2000	1988-97	ST-BB	Media 136	1991-95	VM-BB	1585-2000		25		99	18
Marangone minore	Phalacrocorax pygmeus	36-41	1999	CE-BB	Media 22	1991-95	VM-BB	32-37		18		89	82
Tarabuso	Botaurus stellaris	40-60	2000	ST-IN	Media 73	1991-95	VM-BB	33		Media 34		82,5	46
Tarabusino	Ixobrychus minutus	1200-2000	2000	ST-IN	-	-	-	non quantificabile		-		-	-
Nitticora	Nycticorax nycticorax	12.000-14.000	2000	ST-IN	Media 305	1991-95	VM-BB	5717	2	Media 277		83	91
Sgarza ciuffetto	Ardeola ralloides	500-600	2000	ST-IN	-	-	-	284	3	-		99	-
Garzetta	Egretta garzetta	25500	1997	CE-BB	Media 4537	1991-95	VM-BB	8863	4	3217	5	79	89
Airone bianco maggiore	Egretta alba	36-38	1999	CE-BB	Media 1138	1991-95	VM-BB	36		976	6	100	99
Airone rosso	Ardea purpurea	1700-1900	2000	ST-IN	-	-	-	non quantificabile		-		-	-
Cicogna nera	Ciconia nigra	4-5	1999	CE-BB	Media 4	1991-95	VM-BB	0		0		0	0
Cicogna bianca	Ciconia ciconia	circa 30	2000	ST-IN	Media 7	1991-95	VM-BB	0		media 4		0	57
Mignattaio	Plegadis falcinellus	10-16	1999	CE-BB	Media 34	1991-95	VM-BB	10		Media 31		100	92
Spatola	Platalea leucorodia	50	1999	CE-BB	Media 103	1991-95	VM-BB	50		90		100	87
Fenicottero	Phoenicopiterus ruber	1000-1200	1999	CE-BB	Media 10589+	1991-95	VM-BB	1000		9860+		100	93
Canapiglia	Anas strepera	20-50	1988-97	ST-BB	Media 5412	1991-95	VM-BB	non quantificabile		4219	7	-	97
Codone	Anas acuta	-	-		Media 6333	1991-95	VM-BB	-		5293	8	-	100
Marzaiola	Anas querquedula	200-300	1988-97	ST-BB	-	-	-	non quantificabile		-		-	-
Fistione turco	Netta rufina	30-35	1988-97	ST-BB	Media 162	1991-95	VM-BB	non quantificabile		101		-	62
Moretta tabaccata	Aythya nyroca	20-25	1988-97	ST-BB	Media 233	1991-95	VM-BB	20-25		109	9	100	53
Pesciaiola	Mergus albellus	-	-		Media 16	1991-95	VM-BB	-		11		-	69
Falco pecchiaiolo	Pernis apivorus	500-800	1988-97	ST-BB	-	-	-	non quantificabile		-		-	-
Nibbio bruno	Milvus migrans	700-1000	1988-97	ST-BB	-	-	-	non quantificabile		-		-	-
Nibbio reale	Milvus milvus	70-170	2000	ST-IN	850-1145	1999	ST-IN	non quantificabile	non quantificabile			-	-
Capovaccaio	Neophron percnopterus	8-30	2000	ST-IN	-	-	-	8-15		-		100	-
Grifone	Gyps fulvus	22-40	2000	ST-IN	non quantificabile	-	-	22-40	non quantificabile			100	-
Biancone	Circaetus gallicus	200-400	2000	ST-IN	3-4	1997	CE-BB	non quantificabile	non quantificabile			-	-
Falco di palude	Circus aeruginosus	80-120	2000	ST-IN	Media 732	1991-95	VM-BB	non quantificabile		545	10	-	100
Albanella reale	Circus cyaneus	-	-		> 1000	2000	ST-IN	-	non quantificabile			-	-
Albanella minore	Circus pygargus	200-350	2000	ST-IN	-	-	-	non quantificabile		-		-	-



Specie	Nome scientifico	N.coppie nid. in Italia	Anno/i di rif.	Note all'anno	N. ind. Sver. in Italia	Anno/i di rif.	Note all'anno	N. coppie nid. Nelle IBA	No te	n. ind. Svern. nelle IBA	No te	% nidif.	% svern.
Astore di Sardegna	Accipiter gentilis arrigonii	30-50	2000	ST-IN	non quantificabile	-	-	21-29	non quantificabile			72	-
Aquila anatraia maggiore	Aquila clanga	-	-		2-3	2001	ST-IN	-		2-3		-	100
Aquila reale	Aquila chrysaetos	300-400	2000	ST-IN	non quantificabile	-	-	non quantificabile	non quantificabile			-	-
Aquila del Bonelli	Hieraaetus fasciatus	10-20	2000	ST-IN	non quantificabile	-	-	8-12	non quantificabile			80	-
Grillaio	Falco naumanni	3640-3840	2001	ST-IN	-	-	-	2411	11	-		100	-
Gheppio	Falco tinnunculus	5000-10000	1988-97	ST-BB	non quantificabile	-	-	non quantificabile	non quantificabile			-	-
Falco cuculo	Falco vespertinus	30-35	2000	ST-IN	-	-	-	non quantificabile		-		-	-
Falco della regina	Falco eleonorae	400-500	2000	ST-IN	-	-	-	464-530		-		100	-
Lanario	Falco biarmicus	150-200	2000	ST-IN	non quantificabile	-	-	non quantificabile		-		-	-
Pellegrino	Falco peregrinus	450-530	2000	ST-IN	non quantificabile	-	-	non quantificabile	non quantificabile			-	-
Francolino di monte	Bonasia bonasia	5000-6000	1988-97	ST-BB	non quantificabile	-	-	non quantificabile	non quantificabile			-	-
Pernice bianca	Lagopus mutus helveticus	5000-9000	1988-97	ST-BB	non quantificabile	-	-	non quantificabile	non quantificabile			-	-
Fagiano di monte	Tetrao tetrix tetrix	10.000-20.000	1988-97	ST-BB	non quantificabile	-	-	non quantificabile	non quantificabile			-	-
Gallo cedrone	Tetrao urogallus	2000-3500	1988-97	ST-BB	non quantificabile	-	-	non quantificabile	non quantificabile			-	-
Coturnice	Alectoris graeca	10.000-20.000	1988-97	ST-BB	non quantificabile	-	-	non quantificabile	non quantificabile			-	-
Pernice rossa	Alectoris rufa	1400-1700	1988-97	ST-BB	non quantificabile	-	-	non quantificabile	non quantificabile			-	-
Pernice sarda	Alectoris barbara	3000-10.000	1988-97	ST-BB	non quantificabile	-	-	non quantificabile	non quantificabile			-	-
Sterna	Perdix perdix	2000-5000	1988-97	ST-BB	non quantificabile	-	-	non quantificabile	non quantificabile			-	-
Quaglia	Coturnix coturnix	5000-10.000	1988-97	ST-BB	-	-	-	non quantificabile	non quantificabile			-	-
Voltolino	Porzana porzana	50-200	1988-97	ST-BB	non quantificabile	-	-	non quantificabile	non quantificabile			-	-
Schiribilla	Porzana parva	20-50	1988-97	ST-BB	-	-	-	non quantificabile	non quantificabile			-	-
Re di quaglie	Crex crex	300-400 m	2000	CE-BB	-	-	-	non quantificabile		-		-	-
Pollo sultano	Porphyrio porphyrio	450-600	1997	CE-BB	non quantificabile	-	-	350-500	non quantificabile			78	-
Gallina prataiola	Tetrax tetrax	300-500	2000	ST-IN	non quantificabile	-	-	non quantificabile	non quantificabile			-	-
Cavaliere d'Italia	Himantopus himantopus	900-1700	1988-97	ST-BB	Media 196	1991-95	VM-BB	non quantificabile		Media 190		-	98
Avocetta	Recurvirostra avosetta	1200-1800	2000	ST-IN	Media 5426	1991-95	VM-BB	1200-1800		Media 5304+	12	100	100
Occhione	Burhinus oedicephalus	500-1000	2001	ST-IN	Media 83	1991-95	VM-BB	non quantificabile		Media 32		-	38
Pernice di mare	Glareola pratincola	89-96	1999	CE-BB	-	-	-	89-96		-		100	-
Fratino	Charadrius alexandrinus	1800-2000	1988-97	ST-BB	Media 2952	1991-95	VM-BB	non quantificabile		Media 2197 +	13	-	89
Piviere tortolino	Charadrius morinellus	1-5	1988-97	ST-BB	-	-	-	1-5		-		100	-
Piviere dorato	Pluvialis apricaria	-	-	-	Media 1537	1991-95	VM-BB	-		Media 1100 +	14	-	74
Pittima reale	Limosa limosa	10-13	1999	CE-BB	Media 81	1991-95	VM-BB	2-3		Media 80		20	99
Pettegola	Tringa totanus	1076-1169	1983-86	CE-BB	Media 2390	1991-95	VM-BB	1076-1169		Media 2139 +	15	100	94

Specie	Nome scientifico	N.coppie nid. in Italia	Anno/i di rif.	Note all'anno	N. ind. Sver. in Italia	Anno/i di rif.	Note all'anno	N. coppie nid. Nelle IBA	No te	n. ind. Svern. nelle IBA	No te	% nidif.	% svern.
Gabbiano corallino	Larus melanocephalus	2493	1999	CE-BB	Media 6993	1991-95	VM-BB	2493		Media 2515 +	16	100	37
Gabbianello	Larus minutus	-	-		Media 404	1991-95	VM-BB	-		Media 86 +	17	-	22
Gabbiano roseo	Larus genei	3273-3475	1999	CE-BB	Media 1332	1991-95	VM-BB	3273-3475		Media 1025+	18	100	78
Gabbiano corso	Larus audouinii	510	2000	CE-BB	Media 141	1991-95	VM-BB	502		117		98	83
Gavina	Larus canus	-	-		Media 2105	1991-95	VM-BB	-		Media 1125+	19	-	59
Sterna zampenere	Gelochelidon nilotica	325-331	1999	CE-BB	-	-	-	325-331		-		100	-
Beccapesci	Sterna sandvicensis	694	1999	CE-BB	Media 671	1991-95	VM-BB	694		Media 325+	20	100	55
Sterna comune	Sterna hirundo	4000-5000	1988-97	ST-BB	-	-	-	non quantificabile		-		-	-
Fratichello	Sterna albifrons	3000-6000	1988-97	ST-BB	-	-	-	non quantificabile		-		-	-
Mignattino piombato	Chlidonias hybridus	484	1999	CE-BB	-	-	-	484		-		100	-
Mignattino	Chlidonias niger	100-160	1999	CE-BB	-	-	-	non quantificabile		-		-	-
Tortora	Streptopelia turtur	50000-100000	1988-97	ST-BB	-	-	-	non quantificabile		-		-	-
Barbagianni	Tyto alba	6000-12000	1988-97	ST-BB	non quantificabile	-	-	non quantificabile		non quantificabile		-	-
Assiolo	Otus scops	4000-8000	1988-97	ST-BB	non quantificabile	-	-	non quantificabile		non quantificabile		-	-
Gufo reale	Bubo bubo	200-250	2000	ST-IN	non quantificabile	-	-	non quantificabile		non quantificabile		-	-
Allocco degli Urali	Strix uralensis	1-5	2000	ST-IN	non quantificabile	-	-	non quantificabile		non quantificabile		-	-
Civetta capogrosso	Aegolius funereus	1000-3000	2000	ST-IN	non quantificabile	-	-	non quantificabile		non quantificabile		-	-
Civetta nana	Glaucidium passerinum	300-600	2000	ST-IN	non quantificabile	-	-	non quantificabile		non quantificabile		-	-
Civetta	Athene noctua	10000-30000	1988-97	ST-BB	non quantificabile	-	-	non quantificabile		non quantificabile		-	-
Succiacapre	Caprimulgus europaeus	5000-15000	1988-97	ST-BB	-	-	-	non quantificabile		-		-	-
Martin pescatore	Alcedo atthis	4000-8000	1988-97	ST-BB	non quantificabile	-	-	non quantificabile		non quantificabile		-	-
Gruccione	Merops apiaster	2000-4000	1988-97	ST-BB	-	-	-	non quantificabile		non quantificabile		-	-
Ghiandaia marina	Coracias garrulus	300-500	1988-97	ST-BB	-	-	-	non quantificabile		-		-	-
Torricollo	Jynx torquilla	20000-40000	1988-97	ST-BB	non quantificabile	-	-	non quantificabile		non quantificabile		-	-
Picchio cenerino	Picus canus	500-1000	1988-97	ST-BB	non quantificabile	-	-	non quantificabile		non quantificabile		-	-
Picchio verde	Picus viridis	5000-10000	1988-97	ST-BB	non quantificabile	-	-	non quantificabile		non quantificabile		-	-
Picchio nero	Dryocopus martius	1500-3000	1988-97	ST-BB	non quantificabile	-	-	non quantificabile		non quantificabile		-	-
Picchio rosso mezzano	Picoides medius	300-500	2000	ST-IN	non quantificabile	-	-	non quantificabile		non quantificabile		-	-
Picchio dorsobianco	Picoides leucotos	200-500	2000	ST-IN	non quantificabile	-	-	non quantificabile		non quantificabile		-	-
Picchio tridattilo	Picoides tridactylus	50-100	2000	ST-IN	non quantificabile	-	-	non quantificabile		non quantificabile		-	-
Calandra	Melanocorypha calandra	5000-10000	1988-97	ST-BB	non quantificabile	-	-	non quantificabile		non quantificabile		-	-
Calandrella	Calandrella brachydactyla	15000-30000	1988-97	ST-BB	-	-	-	non quantificabile		non quantificabile		-	-
Cappellaccia	Galerida cristata	20000-40000	1988-97	ST-BB	non quantificabile	-	-	non quantificabile		non quantificabile		-	-



Specie	Nome scientifico	N.coppie nid. in Italia	Anno/i di rif.	Note all'anno	N. ind. Sver. in Italia	Anno/i di rif.	Note all'ann o	N. coppie nid. Nelle IBA	No te	n. ind. Svern. nelle IBA	No te	% nidif.	% svern.
Tottavilla	Lullula arborea	20000-40000	1988-97	ST-BB	non quantificabile	-	-	non quantificabile	non quantificabile			-	-
Allodola	Alauda arvensis	500000- 1000000	1988-97	ST-BB	non quantificabile	-	-	non quantificabile	non quantificabile			-	-
Topino	Riparia riapria	8000-9000	1988-97	ST-BB	-	-	-	non quantificabile	non quantificabile			-	-
Rondine	Hirundo rustica	500000- 1000000	1988-97	ST-BB	non quantificabile	-	-	non quantificabile	non quantificabile			-	-
Calandro	Anthus campestris	15000-40000	1988-97	ST-BB	-	-	-	non quantificabile		-		-	-
Pettazzurro	Luscinia svecica	-	-	-	-	-	-	-		-		-	-
Codirosso	Phoenicurus phoenicurus	300000-50000	1988-97	ST-BB	-	-	-	non quantificabile		-		-	-
Salimpalo	Saxicola torquata	200000- 300000	1988-97	ST-BB	non quantificabile	-	-	non quantificabile	non quantificabile			-	-
Monachella	Oenanthe hispanica	1000-2000	1988-97	ST-BB	-	-	-	non quantificabile		-		-	-
Codirossone	Monticola saxatilis	5000-10000	1988-97	ST-BB	-	-	-	non quantificabile		-		-	-
Passero solitario	Monticola solitarius	10000-20000	1988-97	ST-BB	non quantificabile	-	-	non quantificabile	non quantificabile			-	-
Forapaglie castagnolo	Acrocephalus melanopogon	1000-3000	1988-97	ST-BB	non quantificabile	-	-	non quantificabile	non quantificabile			-	-
Magnanina sarda	Sylvia sarda	5000-10000	1988-97	ST-BB	non quantificabile	-	-	non quantificabile	non quantificabile			-	-
Magnanina	Sylvia undata	10000-30000	1988-97	ST-BB	non quantificabile	-	-	non quantificabile	non quantificabile			-	-
Bigia grossa	Sylvia hortensis	1000-2000	1988-97	ST-BB	-	-	-	non quantificabile		-		-	-
Bigia padovana	Sylvia nisoria	1000-2000	1988-97	ST-BB	-	-	-	non quantificabile		-		-	-
Pigliamosche	Muscicapa striata	50000-200000	1988-97	ST-BB	-	-	-	non quantificabile		-		-	-
Balia dal collare	Ficedula albicollis	1000-3000	1988-97	ST-BB	-	-	-	non quantificabile		-		-	-
Averla piccola	Lanius collurio	30000-60000	1988-97	ST-BB	-	-	-	non quantificabile		-		-	-
Averla cenerina	Lanius minor	1000-2000	1988-97	ST-BB	-	-	-	non quantificabile		-		-	-
Averla capirossa	Lanius senator	5000-10000	1988-97	ST-BB	-	-	-	non quantificabile		-		-	-
Gracchio corallino	Pyrrhocorax pyrrhocorax	500-1000	2000	ST-IN	non quantificabile	-	-	non quantificabile	non quantificabile			-	-
Zigolo muciatto	Emberiza cia	30000-60000	1988-97	ST-BB	non quantificabile	-	-	non quantificabile	non quantificabile			-	-
Ortolano	Emberiza hortulana	4000-8000	1988-97	ST-BB	-	-	-	non quantificabile		-		-	-
Zigolo capinero	Emberiza melanocephala	2000-4000	1988-97	ST-BB	-	-	-	-		-		-	-
Albanella pallida	Circus macrourus	-	-		-	-	-	-		-		-	-
Aquila minore	Hieraaetus pennatus	-	-		-	-	-	-		-		-	-
Falco pescatore	Pandion haliaetus	-	-		-	-	-	-		-		-	-
Schiribilla grigiata	Porzana pusilla	-	-		-	-	-	-		-		-	-
Gru	Grus grus	-	-		Media 51	1991-95	VM-BB	-		Media 50		-	98

[illegible]

## 4.3 Importanza relativa delle IBA

### 4.3.1 Valutazione per singole specie

La classifica delle IBA di maggior importanza per le singole specie si è potuta effettuare solo per le specie riportate di seguito. In altri casi ciò non è stato possibile per incompletezza dei dati disponibili. Sono riportati solo i siti che superano una soglia del 10% della popolazione nazionale di una data specie. I dati sono quelli riportati nelle schede ornitologiche di ciascuna IBA (4.1).

#### Berta maggiore (*Calonectris diomedea*)

Rango	Codice IBA	Nome IBA	Anno di riferimento	Numero Coppie	% della Popolazione nazionale
1	168	Pantelleria e isole Pelagie	1989	10.000	67

#### Uccello delle tempeste (*Hydrobates pelagicus*)

Rango	Codice IBA	Nome IBA	Anno di riferimento	Numero Coppie	% della Popolazione nazionale
1	157	Isole Egadi	1992	1000	67
2	175	Capo Caccia e Porto Conte	1995-2001	500	33

#### Marangone dal ciuffo (*Phalacrocorax aristotelis desmarestii*)

Rango	Codice IBA	Nome IBA	Anno di riferimento	Numero Coppie	% della Popolazione nazionale
1	174	Arcipelago di Tavolata, Capo Ceraso e Capo Figari	1992-2001	350	22
2	170	Arcipelago della Maddalena e Capo Ferro	1999-2001	250	16
3	181	Golfo di Orosei, Supramonte e Gennargentu	1992-2001	200	13

#### Marangone minore (*Phalacrocorax pigmeus*)

Rango	Codice IBA	Nome IBA	Anno di riferimento	Numero Coppie	% della Popolazione nazionale
1	074	Punte Alberete, Valle della Canna, Pineta di San Vitale e Pialassa della Baiona	1999	25	69
2	064	Laguna di Venezia	1999	7	19

### Tarabuso (*Botaurus stellaris*)

Rango	Codice IBA	Nome IBA	Anno di riferimento	Numero Coppie	% della Popolazione nazionale
1	022	Lomellina e garzaie del pavese	2001	15	30
2	094	Colfiorito	2000	8	16
3	077	Lago di Massaciuccoli	2000	7	14

### Nitticora (*Nycticorax nycticorax*)

Rango	Codice IBA	Nome IBA	Anno di riferimento	Numero Coppie	% della Popolazione nazionale
1	022	Lomellina e garzaie del pavese	2000	2400	20

### Sgarza ciuffetto (*Ardeola ralloides*)

Rango	Codice IBA	Nome IBA	Anno di riferimento	Numero Coppie	% della Popolazione nazionale
1	025	Risaie del vercellese	2000	246	49
2	074	Punte Alberete, Valle della Canna, Pineta di San Vitale e Pialassa della Baiona	1996-1997	120	24
3	073	Valli di Argenta	1995	50	10
3	216	Aree umide di Iolanda di Savoia	2001	50	10

### Garzetta (*Egretta garzetta*)

Rango	Codice IBA	Nome IBA	Anno di riferimento	Numero Coppie	% della Popolazione nazionale
1	022	Lomellina e garzaie del pavese	2000	3599	14

### Airone bianco maggiore (*Casmerodius alba*)

Rango	Codice IBA	Nome IBA	Anno di riferimento	Numero Coppie	% della Popolazione nazionale
1	074	Punte Alberete, Valle della Canna, Pineta di San Vitale e Pialassa della Baiona	1999	31	86
2	064	Laguna di Venezia	1999	4	11

### Mignattaio (*Plegadis falcinellus*)

Rango	Codice IBA	Nome IBA	Anno di riferimento	Numero Coppie	% della Popolazione nazionale
1	080	Palude del Fucecchio	1999	6	60
2	074	Punte Alberete, Valle della Canna, Pineta di San Vitale e Pialassa della Baiona	1999	3	30
3	064	Laguna di Venezia	1999	1	10

### Spatola (*Platalea leucorodia*)

Rango	Codice IBA	Nome IBA	Anno di riferimento	Numero Coppie	% della Popolazione nazionale
1	072	Valli di Comacchio e bonifica del Mezzano	1999	46	92

### Fenicottero (*Phoenicopiterus roseus*)

Rango	Codice IBA	Nome IBA	Anno di riferimento	Numero Coppie	% della Popolazione nazionale
1	188	Stagni di Cagliari	1999	800	80
2	203	Promontorio del Gargano e zone umide della Capitanata	1999	200	20

*Moretta tabaccata (Aythya nyroca)*

Rango	Codice IBA	Nome IBA	Anno di riferimento	Numero Coppie	% della Popolazione nazionale
1	074	Punte Alberete, Valle della Canna, Pineta di San Vitale e Pialassa della Baiona	2000	20	40
2	198	Valli del Bolognese	2000	8	16
3	163	Medio corso e foce del Simeto e Biviere di Lentini	2000	5	10

*Nibbio reale (Milvus milvus)*

Rango	Codice IBA	Nome IBA	Anno di riferimento	Numero Coppie	% della Popolazione nazionale
1	195	Pollino e Orsomarso	2000	27	21

*Capovaccaio (Nephron percnopterus)*

Rango	Codice IBA	Nome IBA	Anno di riferimento	Numero Coppie	% della Popolazione nazionale
1	215	Monti Sicani, Rocca Busambra e Bosco della Ficuzza	2000	8	50
2	139	Gravine	2000	2	13

*Grifone (Gyps fulvus)*

Rango	Codice IBA	Nome IBA	Anno di riferimento	Numero Coppie	% della Popolazione nazionale
1	176	Costa tra Bosa ed Alghero	1998-2000	21	75
2	114	Sirente, Velino e Montagne della Duchessa	1998-2000	5	18
3	118	Monti Ernici e Simbruini	1998-2000	2	7

### Falco di palude (*Circus aeruginosus*)

Rango	Codice IBA	Nome IBA	Anno di riferimento	Numero Coppie	% della Popolazione nazionale
1	061+064 *	Laguna di Caorle+Laguna di Venezia *	2000	40	15
2	062	Laguna di Grado e Marano	1997-1999	26	10

\* Disponibile solo il dato aggregato.

### Astore di Sardegna (*Accipiter gentilis arrigonii*)

Rango	Codice IBA	Nome IBA	Anno di riferimento	Numero Coppie	% della Popolazione nazionale
1	181	Golfo di Orosei, Supramonte e Gennargentu	1992-2001	15	50
2	176	Costa tra Bosa ed Alghero	1992-2001	2	7
2	186	Monte dei Sette Fratelli e Sarrabus	1992-2001	2	7
2	189	Monte Arcosu	1992-2001	2	7

### Aquila del Bonelli (*Hieraetus fasciatus*)

Rango	Codice IBA	Nome IBA	Anno di riferimento	Numero Coppie	% della Popolazione nazionale
1	156	Monte Cofano, Capo San Vito e Monte Sparagio	1990-2001	4	40
2	215	Monti Sicani, Rocca Busambra e Bosco della Ficuzza	1990-2001	3	30
3	153	Monti Peloritani	1990-2001	1	10

### Grillaio (*Falco naumanni*)

Rango	Codice IBA	Nome IBA	Anno di riferimento	Numero Coppie	% della Popolazione nazionale
1	135	Murge	1990-2001	2271	62
2	139	Gravine	1990-2001	855	23

### Falco della regina (*Falco eleonora*)

Rango	Codice IBA	Nome IBA	Anno di riferimento	Numero Coppie	% della Popolazione nazionale
1	191	Isole di San Pietro e Sant'Antioco	1992-2001	200	36
2	181	Golfo di Orosei, Supramonte e Gennargentu	1992-2001	140	25
3	152	Isole Eolie	1998-2001	89	16

### Falco cuculo (*Falco vespertinus*)

Rango	Codice IBA	Nome IBA	Anno di riferimento	Numero Coppie	% della Popolazione nazionale
1	072	Valli di Comacchio e bonifica del Mezzano	2000	15	60
2	197	Bassa parmense	2000	4	16

### Lanario (*Falco biarmicus*)

Rango	Codice IBA	Nome IBA	Anno di riferimento	Numero Coppie	% della Popolazione nazionale
1	215	Monti Sicani, Rocca busambra e Bosco della Ficuzza	2001	35	23

### Re di quaglie (*Crex crex*)

Rango	Codice IBA	Nome IBA	Anno di riferimento	Numero Coppie	% della Popolazione nazionale
1	048	Media valle del Tagliamento	2000	66	22
2	049	Cividalese e alta Val Torre	2000	56	19
3	047	Prealpi carniche	2001	55	18
4	205	Foresta di Tarvisio e Prealpi Giulie	2000	33	11



### Gallina prataiola (*Tetrix tetrax*)

Rango	Codice IBA	Nome IBA	Anno di riferimento	Numero Coppie	% della Popolazione nazionale
1	179	Altopiano di Abbasanta	2000-2001	130	43
2	173	Campo d'Ozieri	1992-2001	40	13
3	177	Altopiano di Campeda	1996-2001	30	10

### Cavalier d'Italia (*Himantopus himantopus*)

Rango	Codice IBA	Nome IBA	Anno di riferimento	Numero Coppie	% della Popolazione nazionale
1	198	Valli del Bolognese	1999-2000	484	16
2	064	Laguna di Venezia	2000	350	12
3	025	Risaie del Vercellese	1995	300	10

### Pernice di mare (*Glareola pratincola*)

Rango	Codice IBA	Nome IBA	Anno di riferimento	Numero Coppie	% della Popolazione nazionale
1	166	Biviere e piana di Gela	2001	60	63
2	072	Valli di Comacchio e Bonifica del Mezzano	2000	25	26

### Occhione (*Burhinus oedicnemus*)

Rango	Codice IBA	Nome IBA	Anno di riferimento	Numero Coppie	% della Popolazione nazionale
1	166	Biviere e piana di Gela	2001	200	40
2	031	Fiume Taro (medio e basso corso)	2000	75	15

### Gabbiano corallino (*Larus melanocephalus*)

Rango	Codice IBA	Nome IBA	Anno di riferimento	Numero Coppie	% della Popolazione nazionale
1	074	Punte Alberete, Valle della Canna, Pineta di San Vitale e Pialassa della Baiona	1999	1501	
2	071	Valle Bertuzzi e Sacca di Goro	1999	624	
3	203	Promontorio del Gargano e zone umide della Capitanata	1998	459	
4	072	Valli di Comacchio e bonifica del Mezzano	1999	343	
*	076	Saline di Cervia	1998	1600*	

\* colonia abbandonata nel 1999 in seguito ad interventi di rimodellamento degli argini

### Gabbiano roseo (*Larus genei*)

Rango	Codice IBA	Nome IBA	Anno di riferimento	Numero Coppie	% della Popolazione nazionale
1	188	Stagni di Cagliari	1999	2500	76
2	203	Promontorio del Gargano e zone umide della Capitanata	1999	650	20

### Gabbiano corso (*Larus auduini*)

Rango	Codice IBA	Nome IBA	Anno di riferimento	Numero Coppie	% della Popolazione nazionale
1	096	Arcipelago toscano	2000	210	21

### Sterna zampenere (*Gelochelidon nilotica*)

Rango	Codice IBA	Nome IBA	Anno di riferimento	Numero Coppie	% della Popolazione nazionale
1	203	Promontorio del Gargano e zone umide della Capitanata	1999	131	40
2	188	Stagni di Cagliari	1999	90	27
3	074	Punte Alberete, Valle della Canna, Pineta di San Vitale e Pialassa della Baiona	1999	63	19
4	072	Valli di Comacchio e bonifica del Mezzano	1999	40	12

### Beccapesci (*Sterna sandvicensis*)

Rango	Codice IBA	Nome IBA	Anno di riferimento	Numero Coppie	% della Popolazione nazionale
1	064	Laguna di Venezia	1999	570	82
2	071	Valle Bertuzzi e Sacca di Goro	1999	102	15

### Sterna comune (*Sterna hirundo*)

Rango	Codice IBA	Nome IBA	Anno di riferimento	Numero Coppie	% della Popolazione nazionale
1	064	Laguna di Venezia	1999	1000	20

### Fratricello (*Sterna albifrons*)

Rango	Codice IBA	Nome IBA	Anno di riferimento	Numero Coppie	% della Popolazione nazionale
1	064	Laguna di Venezia	1999	300	10

### Mignattino (*Chlidonias niger*)

Rango	Codice IBA	Nome IBA	Anno di riferimento	Numero Coppie	% della Popolazione nazionale
1	025	Risaie del Vercellese	1995	100	100

### Mignattino piombato (*Chlidonias hybridus*)

Rango	Codice IBA	Nome IBA	Anno di riferimento	Numero Coppie	% della Popolazione nazionale
1	198	Valli del Bolognese	1999-2000	351	77
2	217	Bassa modenese	1999-2000	104	23

*Civetta nana (Glaucidium passerinum)*

Rango	Codice IBA	Nome IBA	Anno di riferimento	Numero Coppie	% della Popolazione nazionale
1	045	Adamello- Brenta	2001	50	16
2	046	Catena dei Lagorai	2001	40	13
3	207	Val d'Ossola	2001	30	10
4	041	Parco Nazionale dello Stelvio	2001	30	10

*Ghiandaia marina (Coracias graculus)*

Rango	Codice IBA	Nome IBA	Anno di riferimento	Numero Coppie	% della Popolazione nazionale
1	166	Biviere e piana di Gela	2000-2001	45	15

*Picchio cenerino (Picus canus)*

Rango	Codice IBA	Nome IBA	Anno di riferimento	Numero Coppie	% della Popolazione nazionale
1	041	Parco Nazionale dello Stelvio	2001	100	20
2	046	Catena dei Lagorai	2001	50	10

*Picchio tridattilo (Picoides tridactylus)*

Rango	Codice IBA	Nome IBA	Anno di riferimento	Numero Coppie	% della Popolazione nazionale
*	046	Catena dei Lagorai	2001	20	*
*	041	Parco Nazionale dello Stelvio	2001	30	*
*	042	Dolomiti	2001	15	*
*	205	Foresta di Tarvisio e Prealpi Giulie	1995	20	*

*\*La stima nazionale di 50 coppie riportata da Brichetti in Aves 2000 è sicuramente inadeguata; la somma delle popolazioni nelle IBA supererebbe il totale nazionale.*

Picchio dorsobianco (*Picoides leucotos*)

Rango	Codice IBA	Nome IBA	Anno di riferimento	Numero Coppie	% della Popolazione nazionale
1	119	Parco Nazionale d'Abruzzo	2001	200	100*

*Esiste un'altra piccolissima popolazione nella Foresta Umbra sul Gargano.*

Picchio rosso mezzano (*Picoides medius*)

Rango	Codice IBA	Nome IBA	Anno di riferimento	Numero Coppie	% della Popolazione nazionale
1	141	Val d'Agri	1999	100	20

Forapaglie castagnolo (*Acrocephalus melanopogon*)

Rango	Codice IBA	Nome IBA	Anno di riferimento	Numero Coppie	% della Popolazione nazionale
1	077	Lago di Massaciuccoli	2000	500	50

Gracchio corallino (*Pyrhcorax pyrrhcorax*)

Rango	Codice IBA	Nome IBA	Anno di riferimento	Numero Coppie	% della Popolazione nazionale
1	115	Maiella, Monti Pizzi e Monti Frentani	1999	189	38
2	114	Sirente, Velino e Montagne della Duchessa	1997	105	21
3	008	Gran Paradiso	2000	80	16
4	119	Parco Nazionale d'Abruzzo	2001	60	12
5	035	Alpi marittime	1995	55	11

#### 4.3.2 Valutazione di sintesi

Di seguito vengono riportate le classifiche per tipologia ambientale, la classifica dei bottle-neck e la classifica unitaria che considera tutte le IBA congiuntamente. I tre colori (rosso, giallo e celeste) evidenziano i siti che ricadono rispettivamente nelle fasce di alto, medio, e moderato valore. La divisione in tre livelli di valore è stata effettuata applicando delle soglie rigide corrispondenti ad 1/3 e 2/3 del valore massimo ottenuto nella classifica in questione. Nella classifica complessiva il valore dei siti presenti in più raggruppamenti è la somma dei punteggi ottenuti in ciascuna classifica parziale.

##### Coste rocciose: (n = 18)

Questo raggruppamento contiene IBA relativamente omogenee, ossia tratti di costa con falesie a picco sul mare che ospitano colonie di uccelli marini e di Falchi della Regina o coppie di Pellegrino. Si può notare che, ad eccezione dell'Arcipelago toscano, le IBA di maggior valore sono situate in Sardegna, e Sicilia. Le IBA di valore intermedio sono caratterizzate quasi sempre dalla presenza del Gabbiano corso, specie globalmente minacciata. L'altra specie che maggiormente influenza la classifica è il Falco della Regina che spesso è presente con colonie di importanza mondiale o a livello di UE. Un Caso a se è costituito dalle Isole Pelagie che rivestono una notevole importanza per la grossa colonia di Berta maggiore che gli fa assumere una rilevanza internazionale.

##### Aree montane: (n = 49)

Questo raggruppamento è abbastanza eterogeneo e comprende le IBA dei massicci montuosi alpini ed appenninici, caratterizzate da ampia estensione e dislivelli notevoli. Il raggruppamento include IBA con un ampio range di valori. I punteggi più elevati sono stati ottenuti da alcune IBA che includono anche ambienti di bassa quota (Maiella e Gran Sasso). La presenza del Re di Quaglie, specie globalmente minacciata, contribuisce ampiamente al punteggio delle IBA delle Alpi orientali, mentre la presenza del Lanario e del Gracchio corallino contribuiscono molto al valore delle IBA appenniniche. In generale, appare evidente che le aree ove si concentrano i siti di maggior valore sono situate nell'Appennino centrale e nelle Alpi orientali e centrali.

##### Ambienti mediterranei: (n = 37)

Questo raggruppamento include ambienti estremamente vari e tipicamente a mosaico. Si può notare che i siti di massimo valore sono ben distribuiti geograficamente attraverso le regioni mediterranee,

senza che si evidenzia alcuna regione di particolare valore. In questo raggruppamento è particolarmente severo il problema della carenza di dati. E' plausibile quindi che il valore di molti siti sia stato sottostimato. Molte IBA che figurano di valore moderato sono in gran parte situate in aree ove mancano dati per la maggior parte delle specie.

#### Ambienti steppici: (n = 8)

Si può notare come tre siti spicchino per il loro valore all'interno di questo raggruppamento. Tutti e tre sono caratterizzati dalla presenza del Grillaio, specie globalmente minacciata, e del Lanario. L'IBA Gravine e l'IBA Murge meritano un'attenzione particolare in quanto rappresentano un caso unico per l'Italia: essi risultano infatti di rilevanza mondiale per la conservazione di una specie globalmente minacciata.

#### Zone umide: (n = 68)

Questo raggruppamento racchiude il maggior numero di siti ed anche i siti che raggiungono i punteggi più elevati. Gli ambienti umidi sono infatti più ricchi in specie rispetto agli altri. Anche in questo caso il range di valori è molto pronunciato. Si è già accennato al fatto che la presente classifica trascura l'importanza dei siti come luoghi di sosta per i migratori, a causa di una cronica carenza di dati quantitativi inerenti l'importanza delle IBA come aree di sosta durante la migrazione. Si può osservare che i primi 4 dei 5 siti di massimo valore sono localizzati nell'alto Adriatico, e che i siti più estesi occupano posti tendenzialmente elevati nella classifica. Fanno eccezione le zone umide ravennati e bolognesi che risultano di elevato valore pur avendo estensioni moderate. Va infine menzionata l'IBA sarda di valore intermedio 218- "Sinis e stagni di Oristano" per l'elevato numero di specie qualificanti.

## CLASSIFICA DELLE IBA APPARTENENTI AL RAGGRUPPAMENTO BOTTLE-NECK

Sebbene molte specie di rapaci migrino su ampio fronte (gen. *Circus* in particolare), diverse altre specie (gen *Aquila*, *Pernis*) si aggregano in un numero considerevole di individui (molte migliaia) durante la migrazione.

Queste concentrazioni si osservano soprattutto lungo catene montuose, linee costiere, istmi, penisole e passi montani che sono orientati nella direzione preferita di transito delle varie specie in migrazione. Questi siti detti anche “bottle-neck” o “leading lines” hanno delle caratteristiche topografiche e geografiche particolari.

In Italia i maggior bottle-neck conosciuti durante la migrazione pre-nuziale o post-nuziale sono i seguenti:

Nome IBA	Codice IBA	Regione	Periodo di studio	N. max di rapaci	Anno	Periodo	Specie che superano i 1000 individui osservati/anno	Bibliografia
Costa Viola e Monti Peloritani	150/153	Calabria, Sicilia	1984-2001	27.500	1992	Primavera	Falco pecchiaiolo, Falco di palude, Falco cuculo	Giordano 1991, Zalles & Bildstein, 2000
Isole Egadi	157	Sicilia	1998	>5000	1998	Autunno	Nibbio bruno, Falco pecchiaiolo	Agostini & Lo gozzo, 1998
Monte Conero	085	Marche	1987-1990 e 1999-2001	>4000	2000	Primavera	Falco pecchiaiolo, Falco di palude	Gustin <i>at al.</i> , in stampa
Alpi Marittime	035	Piemonte	1991-1994	3000	1993	Autunno	Falco pecchiaiolo	Toffoli & Bellone, 1996
Monte Beigua	036	Liguria	1985-1994	2840	1990	Primavera	Falco pecchiaiolo	Baghino & Leugio, 1990
Parco Nazionale del Circeo ed Isole Pontine	211	Lazio	1997-1999	>2600	1998	Autunno	Falco di palude, Falco pecchiaiolo	Corbi <i>at al.</i> , 1999
Isole Egadi (Marettimo)	157	Sicilia	1998	>1600	1998	Primavera	Falco pecchiaiolo	Agostini & Lo gozzo, 1998
Costa tra Capo d'Otranto e Capo S. Maria di Leuca	147	Puglia	1988	>1200	1988	Primavera	Falco di palude	Gustin, 1989



## CLASSIFICA DELLE IBA APPARTENENTI AL RAGGRUPPAMENTO

### AMBIENTI COSTIERI

Codice finale	Nome del sito	Regione	Criteri A1+A4	Criteri A1+C2	Criteri A1+C6	Criteri B2	Criteri A4(i,ii), B1(i,ii,iii)	Criteri C2	Criteri C3	Criteri C6, A3	Criteri A4iii	Criteri A4iv	Criteri B1iv	Criteri C7	Valore Totale
168	Pantelleria e Isole Pelagie	Sicilia					1			2	1				41
191	Isole di San Pietro e Sant'Antioco	Sardegna			1		2								24
174	Arcipelago di Tavolara, Capo Ceraso e Capo Figari	Sardegna			1		1			3					23
096	Arcipelago Toscano	Toscana	1							3					21
181	Golfo di Orosei e Monti del Gennargentu	Sardegna			1		1			2					21
192	Tratti di Costa tra Capo Teulada e Capo di Pula	Sardegna			2										20
170	Arcipelago della Maddalena e Capo Ferro	Sardegna			1					3					16
171	Isola dell'Asinara, Isola Piana e penisola di Stintino	Sardegna			1					2					14
187	Capi ed isole della Sardegna sud-orientale	Sardegna			1					1					12
152	Isole Eolie	Sicilia					1			2					11
145	Isola di Sant'Andrea	Puglia			1										10
175	Capo Caccia e Porto Conte	Sardegna								3					6
169	Tratti di Costa da Foce Coghinas a Capo Testa	Sardegna								2					4
180	Costa di Cuglieri	Sardegna								2					4
127	Isole Tremiti	Puglia								1					2
157	Isole Egadi	Sicilia								1					2
211	Parco Nazionale del Circeo e Isole Ponziane	Lazio								1					2
140	Costa tra Marina di Camerota e Policastro Bussentino	Campania												1	1

## CLASSIFICA DELLE IBA APPARTENENTI AL RAGGRUPPAMENTO

### AMBIENTI MISTI MEDITERRANEI

Codice IBA	Nome del sito	Regione	Criteri A1+A4	Criteri A1+C2	Criteri A1+C6	Criteri B2	Criteri A4(i,ii), B1(i,ii,iii),	Criteri C2	Criteri C3	Criteri C6, A3	Criteri A4iii	Criteri A4iv	Criteri B1iv	Criteri C7	Valore Totale
215	Monti Sicani, Rocca Busambra e Bosco della Ficuzza	Sicilia				1				9					28
141	Val d'Agri	Basilicata				1				7					24
149	Marchesato e Fiume Neto	Calabria				1				7					24
194	Valle del fiume Albegna	Toscana				1				7					24
210	Monti della Tolfa e Lago di Bracciano	Lazio								11					22
203	Promontorio del Gargano e zone umide della Capitanata	Puglia				1				5					20
144	Alto ionio cosentino	Calabria				1				2					14
156	Monte Cofano, Capo San Vito e Monte Sparagio	Sicilia				1				2					14
171	Isola dell'Asinara, Isola Piana e penisola di Stintino	Sardegna				1				2					14
081	Brughiere Aretine	Toscana								5					10
096	Arcipelago Toscano	Toscana								5					10
175	Capo Caccia e Porto Conte	Sardegna				1									10
125	Fiume Biferno	Molise								4					8
196	Calanchi della Basilicata	Basilicata								4					8
066	Carso	Friuli- Venezia Giulia								3					6
090	Crete Senesi	Toscana								3					6
117	Litorale Romano	Lazio								3					6
181	Golfo di Orosei e Monti del Gennargentu	Sardegna								3					6
088	Fiume Cecina	Toscana								2					4

126	Monti della Daunia	Puglia								2					4
137	Dolomiti di Pietrapertosa	Basilicata								2					4
138	Bosco della Manferrara	Basilicata								2					4
193	Argentario, Laguna di Orbetello e Lago di Burano	Toscana								2					4
209	Fiumara di Atella	Basilicata								2					4
031	Fiume Taro	Emilia Romagna								1					2
036	Monte Beigua	Liguria								1					2
037	Finalese	Liguria								1					2
059	Medio corso del Fiume Brenta	Veneto								1					2
082	Migliarino - San Rossore	Toscana								1					2
153	Monti Peloritani	Sicilia								1					2
155	Monte Pecoraro e Pizzo Cirina	Sicilia								1					2
176	Costa tra Bosa ed Alghero	Sardegna								1					2
186	Monte dei Sette Fratelli e Sarrabus	Sardegna								1					2
098	Monti dell'Uccellina, Stagni della Trappola e Bocca d'Ombone	Toscana												1	1
102	Selva del Lamone	Lazio												1	1
131	Isola di Capri	Campania												1	1
189	Monte Arcosu	Sardegna												1	1

## CLASSIFICA DELLE IBA APPARTENENTI AL RAGGRUPPAMENTO

### AMBIENTI MONTANI

Codice finale	Nome del sito	Regione	Criteri A1+A4	Criteri A1+C2	Criteri A1+C6	Criteri B2	Criteri A4(i,ii), B1(i,ii,iii)	Criteri C2	Criteri C3	Criteri C6, A3	Criteri A4iii	Criteri A4iv	Criteri B1iv	Criteri C7	Valore Totale
115	Maiella, Monti Pizzi e Monti Frentani	Abruzzo				2				13					46
204	Gran Sasso e Monti della Laga	Abruzzo, Marche, Lazio				2				10					40
046	Catena dei Lagorai	Trentino			1					13					36
047	Prealpi Carniche	Friuli-Venezia Giulia, Veneto			1					11					32
008	Gran Paradiso	Piemonte, Valle d'Aosta								14					28
041	Parco Nazionale dello Stelvio	Lombardia, Alto Adige								14					28
095	Monti Sibillini	Umbria, Marche				1				9					28
045	Adamello - Brenta	Lombardia, Trentino								13					26
119	Parco Nazionale d'Abruzzo	Abruzzo, Molise, Lazio								13					26
154	Nebrodi	Sicilia				2				3					26
205	Foresta di Tarvisio e Prealpi Giulie	Friuli-Venezia Giulia			1					8					26
054	Monte Grappa	Veneto			1					7					24

114	Sirente, Velino e Montagne della Duchessa	Abruzzo, Lazio				1				7					24
035	Alpi Marittime	Piemonte								10					20
124	Matese	Campania, Molise				1				5					20
207	Val d'Ossola	Piemonte								10					20
012	Orobie	Lombardia				1				4					18
043	Alpi Carniche	Friuli-Venezia Giulia, Veneto				1				4					18
136	Monte Cervati	Campania				1				4					18
164	Madonie	Sicilia				1				4					18
048	Medio corso del Tagliamento	Friuli-Venezia Giulia			1					2					17
050	Dolomiti Bellunesi	Veneto				1				3					16
049	Cividalese e Alta Val Torre	Friuli-Venezia Giulia			1					1					15
042	Dolomiti	Alto Adige, Veneto								7					14
058	Alto Garda Bresciano	Lombardia								5					10
118	Monti Ernici e Simbruini	Abruzzo, Lazio								5					10
151	Aspromonte	Calabria											1		10
206	Valle del Torrente But	Friuli-Venezia Giulia				1									10
123	Monti Ausoni e Aurunci	Lazio								4					8
195	Pollino e Orsomarso	Calabria								4					8
024	Valle di Susa e Val Chisone	Piemonte								3					6
106	Monti Reatini	Lazio								3					6

120	Monti Lepini	Lazio								3					6
133	Monti Picentini	Campania								3					6
039	Alpi Apuane	Toscana								2					4
134	Monti Alburni	Campania								2					4
148	Sila Grande	Calabria								2					4
201	Alpi Retiche	Lombardia								2					4
001	Monte Bianco (Val Ferrt)	Valle d'Aosta								1					2
011	Grigne	Lombardia								1					2
038	Alpi Liguri	Liguria								1					2
213	Furlo	Marche								1					2
214	Monte Rosa ed alta Val Sesia	Valle d'Aosta								1					2
005	Val Grande	Piemonte												1	1
040	Appennino dal Passo del Cerreto a Monte Caligi	Toscana, Emilia Romagna												1	1
057	Monti Lessini	Veneto, Trentino												1	1
078	Foreste Casentinesi	Toscana, Emilia Romagna												1	1
113	Monti Lucretili	Lazio												1	1
212	Monte Catria	Marche												1	1

## CLASSIFICA DELLE IBA APPARTENENTI AL RAGGRUPPAMENTO

### AMBIENTI STEPPICI

Codice finale	Nome del sito	Regione	Tipologia ambientale	Criteri A1+A4	Criteri A1+C2	Criteri A1+C6	Criteri B2	Criteri A4(i,ii), B1(i,ii,iii)	Criteri C2	Criteri C3	Criteri C6, A3	Criteri A4iii	Criteri A4iv	Criteri B1iv	Criteri C7	Valore Totale
166	Biviere e Piana di Gela	Sicilia	S			1	1		1		6					39
139	Gravine	Puglia, Basilicata	S	1			1				7					39
135	Murge	Puglia	S	1			1				4					33
179	Altopiano di Abbasanta	Sardegna	S								7					14
177	Altopiano di Campeda	Sardegna	S								7					14
178	Campidano centrale	Sardegna	S								5					10
173	Campo d'Ozieri	Sardegna	S								5					10
053	Magredi di Pordenone	Friuli-Venezia Giulia	S								2					4

## CLASSIFICA DELLE IBA APPARTENENTI AL RAGGRUPPAMENTO

### AMBIENTI UMIDI

Codice finale	Nome del sito	Regione	Criteri A1+A4	Criteri A1+C2	Criteri A1+C6	Criteri B2	Criteri A4(i,ii), B1(i,ii,iii)	Criteri C2	Criteri C3	Criteri C6, A3	Criteri A4iii	Criteri A4iv	Criteri B1iv	Criteri C7	Valore Totale
074	Punte Alberete, Valle della Canna, Pineta San Vitale e Pialassa della Baiona	Emilia Romagna		1	1		1	10		5					110
070	Delta del Po	Veneto					2	4	1	14	1				105
064	Laguna di Venezia	Veneto					6	1	1	10	1				104
072	Valli di Comacchio e Bonifica del Mezzano	Emilia Romagna					1	5		5	1				82
188	Stagni di Cagliari	Sardegna					3	4		13					75
198	Valli del Bolognese	Emilia Romagna		1			2	4		6					67
091	Lago Trasimeno	Umbria			1		2			1	1				56
203	Promontorio del Gargano e zone umide della Capitanata	Puglia					4	3		3					55
218	Sinis e stagni di Oristano	Sardegna			1			1		17					51
163	Foce del Simeto e Biviere di Lentini	Sicilia		1	1			1		10					50
018	Fiume Ticino	Lombardia, Piemonte					2	2		9					46
025	Risaie del Vercellese	Piemonte					4	1		4					43
071	Valle Bertuzzi e Sacca di Goro	Emilia Romagna					1	3		4					36



077	Lago di Massaciuccoli	Toscana						4		3					34
022	Lomellina e Garzaie del Pavese	Lombardia					2	2		1					30
190	Stagni del Golfo di Palmas	Sardegna					1	1		8					30
199	Po da Ticino a Isola Boscone	Lombardia, Emilia Romagna					1	1		7					28
073	Valli di Argenta	Emilia Romagna					1	2		2					25
062	Laguna di Grado e Marano	Friuli-Venezia Giulia						1	1	5					22
193	Argentario, Laguna di Orbetello e Lago di Burano	Toscana				1				6					22
027	Po da Dora Baltea a Scrivia	Piemonte						2		3					20
014	Palude Brabbia e Lago di Varese	Lombardia				1				4					18
069	Garzaia di Codigoro	Emilia Romagna						2		2					18
166	Biviere e Piana di Gela	Sicilia				1				4					18
065	Fiume Mincio e Bosco Fontana	Lombardia						1		5					17
167	Pantani di Vendicari e Capo Passero	Sicilia								8					16
197	Bassa parmense	Emilia Romagna					1			4					15
017	Garzaie del Novarese	Piemonte					2								14
020	Garzaie del Sesia	Piemonte					2								14

217	Bassa modenese	Emilia Romagna								6					12
076	Salina di Cervia	Emilia Romagna						1		2					11
216	Aree umide di Iolanda di Savoia	Emilia Romagna						1		2					11
080	Palude di Fucecchio	Toscana								5					10
132	Media valle del Sele	Campania			1										10
162	Zone umide del mazaese	Sicilia			1										10
220	Valle del Tevere	Umbria, Lazio			1										10
093	Laghi di Montepulciano e Chiusi	Toscana								4					8
094	Colfiorito	Umbria, Marche								4					8
211	Parco Nazionale del Circeo e Isole Ponziane	Lazio								4					8
029	Garzaia di Marengo	Piemonte					1								7
061	Laguna di Caorle	Veneto								3					6
075	Ortazzo e Ortazzino	Emilia Romagna								3					6
112	Saline di Tarquinia	Lazio								3					6
055	Medio corso del Fiume Piave	Veneto								2					4
083	Stagni della Piana Fiorentina	Toscana								2					4
097	Diaccia Botrona	Toscana								2					4
098	Monti dell'Uccellina, Stagni della Trappola e Bocca d'Ombro	Toscana								2					4
099	Lago di Bolsena	Lazio								2					4

158	Stagnone di Marsala e Saline di Trapani	Sicilia								2					4
171	Isola dell'Asinara, Isola Piana e penisola di Stintino	Sardegna								2					4
174	Arcipelago di Tavolara, Capo Ceraso e Capo Figari	Sardegna								2					4
019	Torbiere d'Iseo	Lombardia								1					2
023	Garzaie del Parco Adda Sud	Lombardia								1					2
063	Foci dell'Isonzo, Isola della Cona e Golfo di Panzano	Friuli-Venezia Giulia								1					2
089	Bolgheri	Toscana								1					2
146	Le Cesine	Puglia								1					2
172	Stagni di Casaraccio, Saline di Stintino e Stagni di Pilo	Sardegna								1					2
185	Stagno dei Colostrai	Sardegna								1					2
208	Paludi di Ostiglia	Lombardia, Veneto								1					2
219	Orti Bottagone	Toscana								1					2
007	Pian di Spagna e Lago di Mezzola	Lombardia												1	1
016	Lago di Viverone	Piemonte												1	1
021	Lago di Candia	Piemonte												1	1
034	Laghetto di Crava-Morozzo	Piemonte												1	1
051	Lago di Busche e Vinchetto di Cellarda	Veneto												1	1
087	Sentina	Marche												1	1
105	Laghi Reatini	Lazio												1	1
108	Lago di Vico	Lazio												1	1

## CLASSIFICA IBA GENERALE

Codice finale	Nome del sito	Regione	Tipologia ambientale	Valore Totale
074	Punte Alberete, Valle della Canna, Pineta San Vitale e Pialassa della Baiona	Emilia Romagna	U	110
070	Delta del Po	Veneto	U	105
064	Laguna di Venezia	Veneto	U	104
072	Valli di Comacchio e Bonifica del Mezzano	Emilia Romagna	U	82
188	Stagni di Cagliari	Sardegna	U	75
203	Promontorio del Gargano e zone umide della Capitanata	Puglia	U/MED	75
198	Valli del Bolognese	Emilia Romagna	U	67
166	Biviere e Piana di Gela	Sicilia	S/U	57
091	Lago Trasimeno	Umbria	U	56
218	Sinis e stagni di Oristano	Sardegna	U	51
163	Foce del Simeto e Biviere di Lentini	Sicilia	U	50
018	Fiume Ticino	Lombardia, Piemonte	U	46
115	Maiella, Monti Pizzi e Monti Frentani	Abruzzo	M	46
025	Risaie del Vercellese	Piemonte	U	43
168	Pantelleria e Isole Pelagie	Sicilia	C	41
204	Gran Sasso e Monti della Laga	Abruzzo, Marche, Lazio	M	40
139	Gravine	Puglia, Basilicata	S	39
046	Catena dei Lagorai	Trentino	M	36
071	Valle Bertuzzi e Sacca di Goro	Emilia Romagna	U	36
077	Lago di Massaciuccoli	Toscana	U	34
135	Murge	Puglia	S	33
047	Prealpi Carniche	Friuli-Venezia Giulia, Veneto	M	32
153	Monti Peloritani	Sicilia	B/MED	32
171	Isola dell'Asinara, Isola Piana e penisola di Stintino	Sardegna	C/U/MED	32
022	Lomellina e Garzaie del Pavese	Lombardia	U	30
035	Alpi Marittime	Piemonte	B/M	30
150	Costa Viola	Calabria	B	30
190	Stagni del Golfo di Palmas	Sardegna	U	30
008	Gran Paradiso	Piemonte, Valle d'Aosta	M	28
041	Parco Nazionale dello Stelvio	Lombardia, Alto Adige	M	28
095	Monti Sibillini	Umbria, Marche	M	28
199	Po da Ticino a Isola Boscone	Lombardia, Emilia Romagna	U	28
215	Monti Sicani, Rocca Busambra e Bosco della Ficuzza	Sicilia	MED	28
174	ARCIPELAGO DI TAVOLARA, CAPO CERASO E CAPO FIGARI	Sardegna	C/U	27
181	Golfo di Orosei e Monti del Gennargentu	Sardegna	C/MED	27
045	Adamello - Brenta	Lombardia, Trentino	M	26
119	Parco Nazionale d'Abruzzo	Abruzzo, Molise, Lazio	M	26
154	Nebrodi	Sicilia	M	26
193	Argentario, Laguna di Orbetello e Lago di Burano	Toscana	U/MED	26
205	Foresta di Tarvisio e Prealpi Giulie	Friuli-Venezia Giulia	M	26
073	Valli di Argenta	Emilia Romagna	U	25

054	Monte Grappa	Veneto	M	24
114	Sirente, Velino e Montagne della Duchessa	Abruzzo, Lazio	M	24
141	Val d'Agri	Basilicata	MED	24
149	Marchesato e Fiume Neto	Calabria	MED	24
191	Isole di San Pietro e Sant'Antioco	Sardegna	C	24
194	VALLE DEL FIUME ALBEGNA	Toscana	MED	24
062	Laguna di Grado e Marano	Friuli-Venezia Giulia	U	22
210	Monti della Tolfa e Lago di Bracciano	Lazio	MED	22
096	Arcipelago Toscano	Toscana	C	21
027	Po da Dora Baltea a Scrivia	Piemonte	U	20
124	Matese	Campania, Molise	M	20
192	Tratti di Costa tra Capo Teulada e Capo di Pula	Sardegna	C	20
207	Val d'Ossola	Piemonte	M	20
211	Parco Nazionale del Circeo e Isole Ponziane	Lazio	C/U/MED	20
012	Orobie	Lombardia	M	18
014	Palude Brabbia e Lago di Varese	Lombardia	U	18
043	Alpi Carniche	Friuli-Venezia Giulia, Veneto	M	18
069	Garzaia di Codigoro	Emilia Romagna	U	18
136	Monte Cervati	Campania	M	18
164	Madonie	Sicilia	M	18
048	Medio corso del Tagliamento	Friuli-Venezia Giulia	M	17
065	Fiume Mincio e Bosco Fontana	Lombardia	U	17
050	Dolomiti Bellunesi	Veneto	M	16
167	PANTANI DI VENDICARI E DI CAPO PASSERO	Sicilia	U	16
170	ARCIPELAGO DELLA MADDALENA E CAPO FERRO	Sardegna	C	16
175	Capo Caccia e Porto Conte	Sardegna	C/MED	16
049	Cividalese e Alta Val Torre	Friuli-Venezia Giulia	M	15
197	Bassa parmense	Emilia Romagna	U	15
017	Garzaie del Novarese	Piemonte	U	14
020	Garzaie del Sesia	Piemonte	U	14
042	Dolomiti	Alto Adige, Veneto	M	14
144	Alto ionio cosentino	Calabria	MED	14
156	Monte Cofano, Capo San Vito e Monte Sparagio	Sicilia	MED	14
177	Altopiano di Campeda	Sardegna	S	14
179	Altopiano di Abbasanta	Sardegna	S	14
036	Monte Beigua	Liguria	B/MED	12
157	Isole Egadi	Sicilia	B/C	12
187	Capi ed isole della Sardegna sud-orientale	Sardegna	C	12
217	Bassa modenese	Emilia Romagna	U	12
076	Salina di Cervia	Emilia Romagna	U	11
152	Isole Eolie	Sicilia	C	11
216	Aree umide di Iolanda di Savoia	Emilia Romagna	U	11
058	Alto Garda Bresciano	Lombardia	M	10
080	Palude di Fucecchio	Toscana	U	10
081	Brughiere Aretine	Toscana	MED	10

085	Monte Conero	Marche	B	10
096	Arcipelago Toscano	Toscana	MED	10
118	Monti Ernici e Simbruini	Abruzzo, Lazio	M	10
132	Media valle del Sele	Campania	U	10
145	Isola di Sant'Andrea	Puglia	C	10
147	Costa tra Capo d'Otranto e capo Santa Maria di Leuca	Puglia	B	10
151	Aspromonte	Calabria	M	10
162	Zone umide del mazarese	Sicilia	U	10
173	Campo d'Ozieri	Sardegna	S	10
178	Campidano centrale	Sardegna	S	10
206	Valle del Torrente But	Friuli-Venezia Giulia	M	10
220	Valle del Tevere	Umbria, Lazio	U	10
093	Laghi di Montepulciano e Chiusi	Toscana	U	8
094	Colfiorito	Umbria, Marche	U	8
123	Monti Ausoni e Aurunci	Lazio	M	8
125	Fiume Biferno	Molise	MED	8
195	Pollino e Orsomarso	Calabria	M	8
196	Calanchi della Basilicata	Basilicata	MED	8
029	Garzaia di Marengo	Piemonte	U	7
024	Valle di Susa e Val Chisone	Piemonte	M	6
061	Laguna di Caorle	Veneto	U	6
066	Carso	Friuli-Venezia Giulia	MED	6
075	Ortazzo e Ortazzino	Emilia Romagna	U	6
090	Crete Senesi	Toscana	MED	6
106	Monti Reatini	Lazio	M	6
112	Saline di Tarquinia	Lazio	U	6
117	Litorale Romano	Lazio	MED	6
120	Monti Lepini	Lazio	M	6
133	Monti Picentini	Campania	M	6
098	Monti dell'Uccellina, Stagni della Trappola e Bocca d'Ombone	Toscana	U/MED	5
039	Alpi Apuane	Toscana	M	4
053	Magredi di Pordenone	Friuli-Venezia Giulia	S	4
055	Medio corso del Fiume Piave	Veneto	U	4
083	Stagni della Piana Fiorentina	Toscana	U	4
088	Fiume Cecina	Toscana	MED	4
097	Diaccia Botrona	Toscana	U	4
099	Lago di Bolsena	Lazio	U	4
126	Monti della Daunia	Puglia	MED	4
134	Monti Alburni	Campania	M	4
137	Dolomiti di Pietrapertosa	Basilicata	MED	4
138	Bosco della Manferrara	Basilicata	MED	4
148	Sila Grande	Calabria	M	4
158	Stagnone di Marsala e Saline di Trapani	Sicilia	U	4
169	Tratti di Costa da Foce Coghinas a Capo Testa	Sardegna	C	4
180	Costa di Cuglieri	Sardegna	C	4

201	Alpi Retiche	Lombardia	M	4
209	Fiumara di Atella	Basilicata	MED	4
001	Monte Bianco (lato italiano)	Valle d'Aosta	M	2
011	Grigne	Lombardia	M	2
019	Torbiere d'Iseo	Lombardia	U	2
023	Garzaie del Parco Adda Sud	Lombardia	U	2
031	Fiume Taro	Emilia Romagna	MED	2
037	Finalese	Liguria	MED	2
038	Alpi Liguri	Liguria	M	2
059	Medio corso del Fiume Brenta	Veneto	MED	2
063	Foci dell'Isonzo, Isola della Cona e Golfo di Panzano	Friuli-Venezia Giulia	U	2
082	Migliarino - San Rossore	Toscana	MED	2
089	Bolgheri	Toscana	U	2
127	Isole Tremiti	Puglia	C	2
146	Le Cesine	Puglia	U	2
155	Monte Pecoraro e Pizzo Cirina	Sicilia	MED	2
172	STAGNI DI CASARACCIO, SALINE DI STINTINO E STAGNI DI PILO	Sardegna	U	2
176	Costa tra Bosa ed Alghero	Sardegna	MED	2
185	Stagno dei Colostrai	Sardegna	U	2
186	Monte dei Sette Fratelli e Sarrabus	Sardegna	MED	2
208	Paludi di Ostiglia	Lombardia, Veneto	U	2
213	Furlo	Marche	M	2
214	Monte Rosa ed alta Val Sesia	Valle d'Aosta	M	2
219	Orti Bottagone	Toscana	U	2
005	Val Grande	Piemonte	M	1
007	Pian di Spagna e Lago di Mezzola	Lombardia	U	1
016	Lago di Viverone	Piemonte	U	1
021	Lago di Candia	Piemonte	U	1
034	Laghi di Crava-Morozzo	Piemonte	U	1
040	Appennino dal Passo del Cerreto a Monte Caligi	Toscana, Emilia Romagna	M	1
051	Lago di Busche e Vinchetto di Cellarda	Veneto	U	1
057	Monti Lessini	Veneto, Trentino	M	1
078	Foreste Casentinesi	Toscana, Emilia Romagna	M	1
087	Sentina	Marche	U	1
102	Selva del Lamone	Lazio	MED	1
105	Laghi Reatini	Lazio	U	1
108	Lago di Vico	Lazio	U	1
113	Monti Lucretili	Lazio	M	1
131	Isola di Capri	Campania	MED	1
140	Costa tra Marina di Camerota e Policastro Bussentino	Campania	C	1
189	Monte Arcosu	Sardegna	MED	1
212	Monte Catria	Marche	M	1

### Interpretazione dei risultati

La classifica delle IBA rappresenta un'elaborazione di estrema sintesi dell'applicazione dei criteri ornitologici di BirdLife International e fornisce una valutazione di massima circa il valore relativo di ciascuna IBA. I risultati vanno interpretati con estrema cautela per le ragioni elencate di seguito:

- l'approccio impiegato non è funzionale (ad es. specie molto comuni non considerate nei criteri possono essere di vitale importanza per gli ecosistemi);
- viene ignorata l'importanza delle popolazioni da un punto di vista biogeografico, genetico e adattativo, così come gli endemismi a livello sub-specifico;
- le IBA per le quali sono disponibili dati ornitologici migliori (le IBA più conosciute) tendono ad avere valore più elevato;
- l'applicazione dei criteri IBA sottovaluta l'importanza dei siti per gli svernanti e come aree di sosta per i migratori. Non essendo infatti nota la consistenza della popolazione o della rotta migratoria di riferimento (il numero complessivo di esemplari che transita sopra l'Italia) non è possibile conoscere le soglie percentuali critiche e di conseguenza applicare i criteri. Questo problema viene trattato specificatamente in altra parte della relazione;
- i criteri si basano su soglie numeriche di sbarramento e quindi cancellano le differenze più fini, ma possibilmente molto significative, nelle consistenze delle diverse popolazioni. Ad esempio il criterio C2 viene applicato a popolazioni che superano l'1% del totale dell'Unione Europea. Di conseguenza, un sito in cui la specie è presente con il 1.5% ed uno che contiene il 30% ricevono il medesimo punteggio;
- analogamente, anche il superamento o meno dei criteri minimi è un processo binario (sì/no) e rischia quindi, in alcuni casi, di introdurre differenze artificiali tra siti;
- la classifica generale delle IBA evidenzia come le diverse tipologie ambientali tendano ad avere valori mediamente differenti. Occorre tuttavia evidenziare che, come ovvio attendersi, le diverse tipologie ambientali si caratterizzano per gruppi di specie ben diversi tra loro. Di conseguenza, la comparazione di IBA appartenenti a diverse tipologie è di scarso significato ecologico.

Le classifiche presentate vanno quindi interpretate come indicazioni di massima. E' importante infine sottolineare che tutte le IBA individuate costituiscono siti ornitologici di rilevanza comunitaria, europea o mondiale, e come tali sono meritori di essere designati come Zone di Protezione Speciale.



## **IBA IMPORTANTI PER COME AREE DI SOSTA PER I MIGRATORI**

Si segnala un elenco di IBA che risultano, in base ai dati ed alle ricerche disponibili, di estrema importanza come siti di sosta ed alimentazione per l'avifauna migratrice. Come già discusso altrove, i criteri IBA non sono stati utilizzati per i migratori in quanto non è conosciuta la consistenza popolazione di riferimento (numero di esemplari della specie che migra attraverso l'Italia o l'Europa). La valutazione delle IBA in base ai soli criteri non permette quindi una completa valutazione della loro reale importanza per l'avifauna. Il seguente elenco affianca quindi i criteri riportati nelle schede e la classifica del valore conservazionistico per quel che riguarda questo importante aspetto.

<b>Codice</b>	<b>IBA</b>	<b>Regione</b>	<b>Ordini interessati</b>
025	Risaie del Vercellese	Piemonte	Caradriformi
062	Laguna di Grado e Marano	Friuli-Venezia Giulia	Anseriformi, Caradriformi
039	Alpi Apuane	Toscana	Falconiformi
063	Foci dell'Isonzo, Isola della Cona e Golfo di Panzano	Friuli-Venezia Giulia	Anseriformi, Caradriformi
064	Laguna di Venezia	Veneto	Ciconiformi, Anseriformi, Caradriformi
070	Delta del Po	Veneto	Ciconiformi, Anseriformi, Caradriformi
071	Valle Bertuzzi e Sacca di Goro	Emilia Romagna	Podicipediformi, Anseriformi, Caradriformi
072	Valli di Comacchio e Bonifica del Mezzano	Emilia Romagna	Ciconiformi, Anseriformi Caradriformi
076	Salina di Cervia	Emilia Romagna	Caradriformi
093	Laghi di Montepulciano e Chiusi	Toscana	Passeriformi
096	Arcipelago Toscano	Toscana	Passeriformi
098	Monti dell'Uccellina, Stagni della Trappola e Bocca d'Ombro	Toscana	Caradriformi
127	Isole Tremiti	Puglia	Passeriformi
131	Isola di Capri	Campania	Passeriformi
157	Isole Egadi	Sicilia	Falconiformi, Passeriformi
158	Stagnone di Marsala e Saline di Trapani	Sicilia	Caradriformi
163	Medio corso e foce del Simeto e Biviere di Lentini	Sicilia	Anseriformi, Caradriformi
166	Biviere e Piana di Gela	Sicilia	Anseriformi, Caradriformi
167	Pantani di Vendicari e di Capo Passero	Sicilia	Caradriformi
175	Capo Caccia e Porto Conte	Sardegna	Passeriformi
218	Sinis e stagni di Oristano	Sardegna	Anseriformi, Caradriformi
189	Monte Arcosu	Sardegna	Passeriformi
193	Argentario, Laguna di Orbetello e Lago di Burano	Toscana	Passeriformi, Falconiformi, Caradriformi
204	Promontorio del Gargano e zone umide della Capitanata	Puglia	Passeriformi, Falconiformi, Caradriformi
211	Parco Nazionale del Circeo e Isole Pontine	Lazio	Passeriformi

## 5 ANALISI SPAZIALE MIRATA ALLA DESIGNAZIONE DI NUOVE ZPS E ALLA MODIFICA DEI CONFINI DELLE ZPS ESISTENTI

### Valle d'Aosta

Allo stato attuale solo il **35%** della superficie IBA regionale è stato designato come da ZPS; questa percentuale aumenterebbe fino al 52% se venissero designati i SIC ricadenti nelle IBA.

-Le IBA 001- **“Monte Bianco”** e 214- **“Monte Rosa (versante valdostano) ed alta val Sesia”** non sono attualmente coperte da ZPS, ma buona parte del loro territorio ricade in SIC (48,2% e 70,8 %). *Si propone la designazione di queste IBA come ZPS.*

-L'IBA 008- **“Gran Paradiso”** è coperta al 44% dalla ZPS IT1201000- Parco Nazionale del Gran Paradiso ed include il Parco Regionale del Mont Avic ed alcuni altri SIC di piccole dimensioni (un ulteriore 5,8% dell'IBA). *Si propone l'estensione della ZPS che esclude importanti habitat alpini, a colmare la discrepanza con l'IBA.*

VAL D'AOSTA							
Codice IBA	Nome dell'IBA	Area IBA nella regione (ha)	Area totale dell'IBA	Area IBA marina	Area IBA designata ZPS nella regione	area IBA non ZPS	% IBA designata come ZPS nella regione
001	MONTE BIANCO (VAL FERRET)	9.097	9.097		0	9.097	0,0
008	GRAN PARADISO	83.478	117.275		36.680	46.798	43,9
214	MONTE ROSA (VERSANTE VALDOSTANO) E ALTA VAL SESIA	11.200	22.359		0	11.200	0,0
	<b>TOTALE</b>	<b>103.775</b>	<b>148.731</b>	<b>0</b>	<b>36.680</b>	<b>67.095</b>	
	<b>% IBA regionali designate come ZPS</b>						<b>35,3</b>

VAL D'AOSTA						
Codice IBA	Nome dell'IBA	Area SIC nell'IBA non sovrapp. a ZPS	Area IBA non ZPS né SIC	% IBA non ZPS né SIC	Area IBA coperta da SIC o ZPS	% IBA coperta da SIC o ZPS
001	MONTE BIANCO (VAL FERRET)	4.381	4.716	51,8	4.381	48,2
008	GRAN PARADISO	4.900	41.898	50,2	41.580	49,8
214	MONTE ROSA (VERSANTE VALDOSTANO) E ALTA VAL SESIA	7.935	3.265	29,2	7.935	70,8
	<b>TOTALE</b>	<b>17.216</b>	<b>49.879</b>		<b>53.896</b>	
	<b>% regionale complessiva</b>			<b>48</b>		<b>52</b>

VAL D'AOSTA				
Codice IBA	Nome dell'IBA	Area aree protette nell'IBA	Area IBA non inclusa in aree protette	% IBA coperta da aree protette
001	MONTE BIANCO (VAL FERRET)	0	9.097	100,0
008	GRAN PARADISO	29.562	53.916	64,6
214	MONTE ROSA (VERSANTE VALDOSTANO) E ALTA VAL SESIA	0	11.200	100,0
	<b>TOTALE</b>	<b>29.562</b>	<b>74.213</b>	
	<b>% IBA regionali coperte da aree protette</b>			<b>28,5</b>

## **Piemonte**

Allo stato attuale solo il **27,6%** della superficie IBA regionale è designata come ZPS; questa percentuale aumenterebbe fino al 35% se venissero designati i SIC ricadenti nelle IBA.

-Solo le IBA 005- **“Val Grande”**, 008- **“Gran Paradiso”**, 016- **“Lago di Viverone”**, 029- **“Garzaia di Marengo”** e 034- **“Laghetti di Crava Morozzo”** risultano interamente designate come ZPS.

-Delle tre garzaie che compongono l'IBA 017- **“Garzaie del Novarese”** solo quella di Morghengo-San Bernardino è designata come ZPS (IT1150006- Garzaia di San Bernardino- Morghengo Briona). Quest'ultima risulta digitata erroneamente e con un perimetro diverso da quello dell'IBA. *Ripropone la designazione come ZPS anche delle altre due garzaie.*

-L'IBA 025- **“Risaie del Vercellese”** è coperta solo per pochi ettari da tre piccole ZPS. *Si propone la designazione dell'IBA come ZPS.*

L'IBA 018- **“Fiume Ticino”** (parte piemontese) non è coperta da ZPS ma coincide con il Parco del Ticino piemontese (proposto come SIC IT1150001- Valle del Ticino). *Si propone la designazione del SIC come ZPS.*

-L'IBA 214- **“Monte Rosa ed alta val Sesia”** (parte piemontese) non risulta coperta da ZPS ma il 16% dell'area ricade nel SIC IT1120009. *Si propone la designazione di questa IBA come ZPS.*

-L'IBA 020- **“Garzaie del Sesia”** risulta coperta da ZPS per l'88,6% (IT1120005- Garzaia di Carisio e IT1120010- Lame del Sesia e Isolone di Oldenico). *Si propone la designazione delle garzaie di Brarola e Villarboit- Balocco- Torrente Druma come ZPS.*

-L'IBA 021- **“Lago di Candia”** risulta coperta da ZPS per il 68,5%: *si propone l'estensione dell'omonima ZPS IT1110036 che esclude alcune aree ritenute interessanti per l'avifauna, a colmare la discrepanza con l'IBA.*

-L'IBA 024- **“Val di Susa e Val Chisone”** risulta coperta da ZPS per il 38,1% La percentuale salirebbe al 55,8% con l'inclusione dei SIC ricadenti nell'IBA (Parco del Gran Bosco di Salbertrand e quattro SIC minori): *si propone l'estensione delle due ZPS che escludono importanti zone montane, a colmare la discrepanza con l'IBA.*

-L'IBA 027- **“Fiume Po da Dora Baltea a Scrivia”** risulta coperta da ZPS per il 32,3% ma è interamente inclusa nel territorio dei parchi fluviali del Po : *si propone l'estensione delle varie ZPS incluse nell'IBA fino a comprendere l'intero tratto fluviale che è ritenuto meritevole di essere gestito come unità ambientale continua ed unitaria.*

-L'IBA 035- **“Alpi marittime”** risulta coperta da ZPS per il 31,7%, questa percentuale salirebbe al 43,5% con l'inclusione dei numerosi SIC ricadenti nell'IBA: *si propone l'estensione delle varie ZPS incluse nell'IBA, che escludono importanti zone montane, a colmare la discrepanza con l'IBA.*

-L'IBA 207- **“Val d'Ossola”** risulta coperta da ZPS per l'11,7%, percentuale che salirebbe al 15,5% con l'inclusione di alcuni piccoli SIC ricadenti nell'IBA: *si propone l'estensione delle quattro ZPS incluse nell'IBA, che escludono importanti zone montane, a colmare la discrepanza con l'IBA.*



PIEMONTE							
Codice IBA	Nome dell'IBA	Area IBA nella regione (ha)	Area totale dell'IBA	Area IBA marina	Area IBA designata ZPS nella regione	area IBA non ZPS	% IBA designata come ZPS nella regione
005	VAL GRANDE	11.856	11.856		11.856	0	100,0
008	GRAN PARADISO	33.805	117.275		33.308	497	98,5
016	LAGO DI VIVERONE	958	958		958	0	100,0
017	GARZAIE DEL NOVARESE	104	104		0	104	0,0
018	FIUME TICINO	26.169	28.575		0	26.169	0,0
020	GARZAIE DEL SESIA	1.137	1.137		1.007	130	88,6
021	LAGO DI CANDIA	371	371		254	117	68,5
024	VAL DI SUSA E VAL CHISONE	36.881	36.881		14.052	22.829	38,1
025	RISAIE DEL VERCELLESE	24.650	24.650		1.512	23.138	6,1
027	FIUME PO: DA DORA BALTEA A SCRIVIA	18.761	18.761		6.052	12.709	32,3
029	GARZAIA DI MARENGO	258	258		232	26	89,9
034	LAGHETTI DI CRAVA MOROZZO	294	294		294	0	100,0
035	ALPI MARITTIME	109.735	109.735		34.800	74.935	31,7
207	VAL D'OSSOLA	137.122	137.122		16.030	121.092	11,7
214	MONTE ROSA (VERSANTE VALDOSTANO) E ALTA VAL SESIA	11.155	22.359		0	11.155	0,0
	<b>TOTALE</b>	<b>413.256</b>	<b>510.336</b>	<b>0</b>	<b>120.355</b>	<b>292.901</b>	
	<b>% IBA regionali designate come ZPS</b>						<b>29,1</b>

PIEMONTE						
Codice IBA	Nome dell'IBA	Area SIC nell'IBA non sovrapp. a ZPS	Area IBA non ZPS né SIC	% IBA non ZPS né SIC	Area IBA coperta da SIC o ZPS	% IBA coperta da SIC o ZPS
005	VAL GRANDE	0	0	0,0	11.856	100,0
008	GRAN PARADISO	0	497	1,5	33.308	98,5
016	LAGO DI VIVERONE	0	0	0,0	958	100,0
017	GARZAIE DEL NOVARESE	0	104	100,0	0	0,0
018	FIUME TICINO	6.200	19.969	76,3	6.200	23,7
020	GARZAIE DEL SESIA	0	130	11,4	1.007	88,6
021	LAGO DI CANDIA	0	117	31,5	254	68,5
024	VAL DI SUSA E VAL CHISONE	6.541	16.288	44,2	20.593	55,8
025	RISAIE DEL VERCELLESE	0	23.138	93,9	1.512	6,1
027	FIUME PO: DA DORA BALTEA A SCRIVIA	188	12.521	66,7	6.240	33,3
029	GARZAIA DI MARENGO	0	26	10,1	232	89,9
034	LAGHETTI DI CRAVA MOROZZO	0	0	0,0	294	100,0
035	ALPI MARITTIME	12.971	61.964	56,5	47.771	43,5
207	VAL D'OSSOLA	5.218	115.874	84,5	21.248	15,5
214	MONTE ROSA (VERSANTE VALDOSTANO) E ALTA VAL SESIA	1.787	9.368	84,0	1.787	16,0
	<b>TOTALE</b>	<b>32.905</b>	<b>259.996</b>		<b>153.260</b>	
	<b>% regionale complessiva</b>			<b>63</b>		<b>37</b>

PIEMONTE				
Codice IBA	Nome dell'IBA	Area aree protette nell'IBA	Area IBA non inclusa in aree protette	% IBA coperta da aree protette
005	VAL GRANDE	11.856	0	100,0
008	GRAN PARADISO	33.805	0	100,0
016	LAGO DI VIVERONE	0	958	0,0
017	GARZAIE DEL NOVARESE	0	104	0,0
018	FIUME TICINO	26.169	0	100,0
020	GARZAIE DEL SESIA	975	162	85,8
021	LAGO DI CANDIA	0	371	0,0
024	VAL DI SUSÀ E VAL CHISONE	17.759	19.122	48,2
025	RISAIE DEL VERCELLESE	1.077	23.573	4,4
027	FIUME PO: DA DORA BALTEA A SCRIVIA	18.761	0	100,0
029	GARZAIA DI MARENGO	258	0	100,0
034	LAGHETTI DI CRAVA MOROZZO	294	0	100,0
035	ALPI MARITTIME	32.100	77.635	29,3
207	VAL D'OSSOLA	15.037	122.085	11,0
214	MONTE ROSA (VERSANTE VALDOSTANO) E ALTA VAL SESIA	0	11.155	0,0
	<b>TOTALE</b>	<b>158.091</b>	<b>44.290</b>	
	<b>% IBA regionali coperte da aree protette</b>			<b>38,3</b>

## **Liguria**

Allo stato attuale il **49,3%** delle superficie IBA è stata designata come ZPS; questa percentuale aumenterebbe fino all'83% se venissero designati i SIC ricadenti nelle IBA.

-L'IBA 036- **“Monte Beigua”** risulta coperta da ZPS per l'88,2%: *si propone l'estensione dell'omonima ZPS IT1331578 che esclude alcune aree ritenute interessanti per l'avifauna, a colmare la discrepanza con l'IBA.*

-L'IBA 037- **“Finalese”** non risulta al momento coperta da ZPS ma ricade quasi interamente nell'area del SIC “IT1323201- Finalese, Capo Noli” (89,4%). *Si propone la designazione dell'intera IBA come ZPS.*

-L'IBA 038- **“Alpi Liguri”** risulta coperta da ZPS per il 30,6%, percentuale che raggiungerebbe il 76,2% con l'inclusione dei numerosi SIC la cui area si sovrappone a quella dell'IBA: *si propone l'estensione delle varie ZPS incluse nell'IBA che escludono aree ritenute interessanti per l'avifauna, a colmare la discrepanza con l'IBA.*

LIGURIA							
Codice IBA	Nome dell'IBA	Area IBA nella regione (ha)	Area totale dell'IBA	Area IBA marina	Area IBA designata ZPS nella regione	area IBA non ZPS	% IBA designata come ZPS nella regione
036	MONTE BEIGUA	11.276	11.276		9.951	1.325	88,2
037	FINALESE	2.741	2.741		0	2.741	0,0
038	ALPI LIGURI	16.332	16.332		5.002	11.330	30,6
	<b>TOTALE</b>	<b>30.349</b>	<b>30.349</b>	<b>0</b>	<b>14.953</b>	<b>15.396</b>	
	<b>% IBA regionali designate come ZPS</b>						<b>49,3</b>

LIGURIA						
Codice IBA	Nome dell'IBA	Area SIC nell'IBA non sovrapp. a ZPS	Area IBA non ZPS né SIC	% IBA non ZPS né SIC	Area IBA coperta da SIC o ZPS	% IBA coperta da SIC o ZPS
036	MONTE BEIGUA	311,0	1.014	9,0	10.262	91,0
037	FINALESE	2.451	290	10,6	2.451	89,4
038	ALPI LIGURI	7.444	3.886	23,8	12.446	76,2
	<b>TOTALE</b>	<b>10.206</b>	<b>5.190</b>		<b>25.159</b>	
	<b>% regionale complessiva</b>			<b>17</b>		<b>83</b>

LIGURIA				
Codice IBA	Nome dell'IBA	Area aree protette nell'IBA	Area IBA non inclusa in aree protette	% IBA coperta da aree protette
036	MONTE BEIGUA	8.223	3.053	72,9
037	FINALESE	0	2.741	0,0
038	ALPI LIGURI	0	16.332	0,0
	<b>TOTALE</b>	<b>8.223</b>	<b>22.126</b>	
	<b>% IBA regionali coperte da aree protette</b>			<b>27,1</b>

## **Lombardia**

Allo stato attuale solo il **16,9%** delle superficie IBA è stata designata come ZPS. Tale percentuale non comprende alcune piccole ZPS (garzaie) non incluse nella superficie GIS utilizzata. Questa percentuale aumenterebbe fino all'48% se venissero designati i SIC ricadenti nelle IBA.

-Solo le IBA 019- **“Torbiere d’Iseo”**, 041- **“Parco Nazionale dello Stelvio”** e 208- **“Paludi di Ostiglia”** (porzioni lombarde) risultano interamente designate come ZPS.

-Le IBA 011- **“Grigne”**, 012- **“Alpi e Prealpi Orobie”**, 023- **“Garzaie del Parco Adda Sud”**, 045- **“Adamello-Brenta”**, 058- **“Alto Garda Bresciano”**, 201- **“Alpi Retiche”** non sono coperte da ZPS. L’IBA 199- **“Fiume Po dal Ticino ad Isola Boscone”** è coperta solo per pochi ettari da ZPS. Queste IBA, ad eccezione dell’ultima, sono incluse per almeno il 95% in Parchi Regionali istituiti o previsti da apposita LR. e sono interessate da proposti SIC (min 21%- max 100%).

*Si propone la designazione di queste IBA come ZPS.*

-L’IBA 007- **“Pian di Spagna e Lago di Mezzola”** risulta coperta da ZPS per il 71,6%: *si propone l’estensione dell’omonima ZPS IT2040022 che esclude importanti zone umide, a colmare la discrepanza con l’IBA.*

-L’IBA 014- **“Palude Brabbia, Lago di Varese e Lago di Biandronno”** risulta coperta da ZPS per il 18,9% e da SIC per un addizionale 5,4%. *Si propone l’estensione della ZPS Palude Brabbia IT2010007 che esclude il Lago di Varese e alcune zone umide a colmare la discrepanza con l’IBA.*

-Anche per le IBA 018- **“Fiume Ticino”**, e 065- **“Fiume Mincio e Bosco Fontana”** interessate solo da alcune piccole ZPS (IT2050005- Boschi della Fagiana, IT2080015- Garzaia di San Massimo, Garzaia di Bosco Mezzano; e IT20B0010- Vallazza, IT20B0009- Valli del Mincio, IT20B0011- Bosco Fontana), ma, rispettivamente, per il 63,4% e 56,4% da SIC non sovrapposti a ZPS, *si propone la designazione come ZPS.*

-L’IBA 023- **“Lomellina e Garzaie del Pavese”** include, oltre alle garzaie, già designate come ZPS, le circostanti zone a risaia che costituiscono indispensabili zone di foraggiamento per gli



*Ardeidae* coloniali. Si propone la designazione anche della zona agricola circostante le garzaie, così come perimetrata nell'IBA, come ZPS.

LOMBARDIA							
Codice IBA	Nome dell'IBA	Area IBA nella regione (ha)	Area totale dell'IBA	Area IBA marina	Area IBA designata ZPS nella regione	Area IBA-Area ZPS	% IBA designata come ZPS nella regione
7	PIAN DI SPAGNA E LAGO DI MEZZOLA	2.246	2.246		1.536	710	68,4
11	GRIGNE	13.035	13.035		0	13.035	0,0
12	ALPI E PREALPI OROBIE	114.320	114.320		0	114.320	0,0
14	PALUDE BRABBIA, LAGO DI VARESE E LAGO DI BIANDRONNO	2.437	2.437		460	1.977	18,9
18	FIUME TICINO	21.711	28.575		0	21.711	0,0
19	TORBIERE D'ISEO	376	376		376	0	100,0
22	LOMELLINA E GARZAIE DEL PAVESE	30.912	30.912		0	30.912	0,0
23	GARZAIE DEL PARCO ADDA SUD	87	87		0	87	0,0
41	PARCO NAZIONALE DELLO STELVIO	59.440	153.175		59.440	0	100,0
45	ADAMELLO- BRENTA	47.901	107.716		0	47.901	0,0
58	ALTO GARDA BRESCIANO	21.659	21.659		0	21.659	0,0
65	FIUME MINCIO E BOSCO FONTANA	3.840	3.840		1.643	2.197	42,8
199	FIUME PO DAL TICINO AD ISOLA BOSCONI	7.802	15.339		213	7.589	2,7
201	ALPI RETICHE	51.511	51.511		0	51.511	0,0
208	PALUDI DI OSTIGLIA	121	563		121	0	100,0
	<b>TOTALE</b>	<b>377.398</b>	<b>545.791</b>		<b>63.789</b>	<b>313.609</b>	
	<b>% IBA regionali designate come ZPS</b>						<b>16,9</b>

LOMBARDIA						
Codice IBA	Nome dell'IBA	Area SIC nell'IBA non sovrapp. a ZPS	Area IBA non ZPS né SIC	% IBA non ZPS né SIC	Area IBA coperta da SIC o ZPS	% IBA coperta da SIC o ZPS
7	PIAN DI SPAGNA E LAGO DI MEZZOLA	210	500	22,3	1.746	77,7
11	GRIGNE	4.262	8.773	67,3	4.262	32,7
12	ALPI E PREALPI OROBIE	50.159	64.161	56,1	50.159	43,9
14	PALUDE BRABBIA, LAGO DI VARESE E LAGO DI BIANDRONNO	134	1.843	75,6	594	24,4
18	FIUME TICINO	13.764	7.947	36,6	13.764	63,4
19	TORBIERE D'ISEO	0	0	0,0	376	100,0
22	LOMELLINA E GARZAIE DEL PAVESE	1.160	29.752	96,2	1.160	3,8
23	GARZAIE DEL PARCO ADDA SUD	84	3	3,4	84	96,6
41	PARCO NAZIONALE DELLO STELVIO	0	0	0,0	59.440	100,0
45	ADAMELLO- BRENTA	10.513	37.388	78,1	10.513	21,9
58	ALTO GARDA BRESCIANO	10.239	11.420	52,7	10.239	47,3
65	FIUME MINCIO E BOSCO FONTANA	522	1.675	43,6	2.165	56,4
199	FIUME PO DAL TICINO AD ISOLA BOSCONI	106	7.483	95,9	319	4,1
201	ALPI RETICHE	26.669	24.842	48,2	26.669	51,8
208	PALUDI DI OSTIGLIA	0	0	0,0	121	100,0
	<b>TOTALE</b>	<b>117.822</b>	<b>195.787</b>		<b>181.611</b>	
	<b>% regionale complessiva</b>			<b>52</b>		<b>48</b>

LOMBARDIA				
Codice IBA	Nome dell'IBA	Area aree protette	Area IBA - area aree protette	% IBA coperta da aree protette
7	PIAN DI SPAGNA E LAGO DI MEZZOLA	0	2.246	0,0
11	GRIGNE	0	13.035	0,0
12	ALPI E PREALPI OROBIE	114.320	0	100,0
14	PALUDE BRABBIA, LAGO DI VARESE E LAGO DI BIANDRONNO	0	2.437	0,0
18	FIUME TICINO	21.306	405	98,1
19	TORBIERE D'ISEO	376	0	100,0
22	LOMELLINA E GARZAIE DEL PAVESE	0	30.912	0,0
23	GARZAIE DEL PARCO ADDA SUD	87	0	100,0
41	PARCO NAZIONALE DELLO STELVIO	59.440	0	100,0
45	ADAMELLO- BRENTA	47.901	0	100,0
58	ALTO GARDA BRESCIANO	21.659	0	100,0
65	FIUME MINCIO E BOSCO FONTANA	3.477	363	90,5
199	FIUME PO DAL TICINO AD ISOLA BOSCONI	0	7.802	0,0
201	ALPI RETICHE	0	51.511	0,0
208	PALUDI DI OSTIGLIA	121	0	100,0
	<b>TOTALE</b>	<b>268.687</b>	<b>108.711</b>	
	<b>% IBA regionali coperte da aree protette</b>			<b>71,2</b>

## Alto Adige

Allo stato attuale solo il % delle superficie IBA è stata designata come ZPS; percentuale che aumenterebbe fino al % se venissero designati i SIC ricadenti nelle IBA.

-L'IBA 041- **“Parco Nazionale dello Stelvio”** risulta coperta da ZPS per il %. L'intera IBA coincide con il Parco Nazionale dello Stelvio *Si propone l'estensione delle ZPS altoatesine che escludono alcune aree ritenute ininteressanti per l'avifauna e l'istituzione di una nuova ZPS nella parte trentina dell'IBA.*

-L'IBA 042- **“Dolomiti”** è coperta per il % da due ZPS. L'IBA coincide completamente con i due Parchi Regionali di Fanes-Senes-Braies e delle Dolomiti di Sesto ed include due grossi SIC (% dell'IBA). *Si propone l'estensione delle ZPS che escludono alcune aree ritenute ininteressanti per fino a coprire l'intera IBA.*

ALTO ADIGE							
Codice IBA	Nome dell'IBA	Area IBA nella provincia autonoma (ha)	Area totale dell'IBA	Area IBA marina	Area IBA designata ZPS nella provincia autonoma	area IBA non ZPS	% IBA designata come ZPS nella provincia autonoma
041	PARCO NAZIONALE DELLO STELVIO	55.742	153.175		35.732	20.010	64,1
042	DOLOMITI	37.607	48.852		13.333	24.274	35,5
	<b>TOTALE</b>	<b>93.349</b>	<b>202.027</b>	<b>0</b>	<b>49.065</b>	<b>44.284</b>	
	<b>% IBA regionali designate come ZPS</b>						<b>52,6</b>

ALTO ADIGE						
Codice IBA	Nome dell'IBA	Area SIC nell'IBA non sovrapp. a ZPS	Area IBA non ZPS né SIC	% IBA non ZPS né SIC	Area IBA coperta da SIC o ZPS	% IBA coperta da SIC o ZPS
041	PARCO NAZIONALE DELLO STELVIO	922	19.088	34,2	36.654	65,8
042	DOLOMITI	15.354	8.920	23,7	28.687	76,3
	<b>TOTALE</b>	<b>16.276</b>	<b>28.008</b>		<b>65.341</b>	
	<b>% regionale complessiva</b>			<b>30</b>		<b>70</b>

ALTO ADIGE				
Codice IBA	Nome dell'IBA	Area aree protette nell'IBA	Area IBA non inclusa in aree protette	% IBA coperta da aree protette
041	PARCO NAZIONALE DELLO STELVIO	48.026	7.716	86,2
042	DOLOMITI	37.607	0	100,0
	<b>TOTALE</b>	<b>37.607</b>	<b>0</b>	
	<b>% area IBA coperta da aree protette</b>			<b>40,3</b>



## **Trentino**

Allo stato attuale solo il % delle superficie IBA è stata designata come ZPS; percentuale che aumenterebbe fino al % se venissero designati i SIC ricadenti nelle IBA.

-L'IBA 041- **“Parco Nazionale dello Stelvio”** risulta coperta da ZPS per il %. L'intera IBA coincide con il Parco Nazionale dello Stelvio tranne che in un piccolo settore. L'IBA include tre grossi SIC (IT3120001- Alta Valle di Rabbi, IT3120002- Alta Val La Mare e IT3120003- Alta Val del Monte). *Si propone l'estensione delle ZPS che escludono alcune aree ritenute interessanti per l'avifauna e l'istituzione di una nuova ZPS nella parte trentina dell'IBA.*

-Nell'IBA 045- **“Adamello- Brenta”**, coincidente con l'omonimo parco già integralmente proposto come SIC, non risultano designate ZPS, se non in una minima frazione (IT3120063- Lago di Tovel): *si propone la designazione dell'IBA anche come ZPS.*

-L'IBA 046- **“Catena dei Lagorai”** risulta coperta da ZPS solo al %. L'IBA include, oltre alle ZPS, alcuni SIC (un ulteriore %). *Si propone l'estensione delle ZPS esistenti a tutta l'area dell'IBA.*

-L'IBA 057- **“Monti Lessini e Pasubio”** risulta interamente designata come ZPS.

TRENTINO							
Codice IBA	Nome dell'IBA	Area IBA nella provincia autonoma (ha)	Area totale dell'IBA	Area IBA marina	Area IBA designata ZPS nella provincia autonoma	area IBA non ZPS	% IBA designata come ZPS nella provincia autonoma
041	PARCO NAZIONALE DELLO STELVIO	38.041	153.175		0	38.041	0,0
045	ADAMELLO-BRENTA	59.794	107.716		107	59.687	0,2
046	CATENA DEI LAGORAI	56.194	56.194		7.335	48.859	13,1
057	MONTI LESSINI E PASUBIO	3.419	7.993		3.419	0	100,0
	<b>TOTALE</b>	<b>157.448</b>	<b>325.078</b>	<b>0</b>	<b>10.861</b>	<b>146.587</b>	
	<b>% IBA regionali designate come ZPS</b>						<b>6,9</b>

TRENTINO						
Codice IBA	Nome dell'IBA	Area SIC nell'IBA non sovrapp. a ZPS	Area IBA non ZPS né SIC	% IBA non ZPS né SIC	Area IBA coperta da SIC o ZPS	% IBA coperta da SIC o ZPS
041	PARCO NAZIONALE DELLO STELVIO	14.697	23.344	61,4	14.697	38,6
045	ADAMELLO-BRENTA	59.032	655	1,1	59.139	98,9
046	CATENA DEI LAGORAI	9.817	39.042	69,5	17.152	30,5
057	MONTI LESSINI E PASUBIO	0	0	0,0	3.419	100,0
	<b>TOTALE</b>	<b>83.546</b>	<b>63.041</b>		<b>94.407</b>	
	<b>% regionale complessiva</b>			<b>40</b>		<b>60</b>

TRENTINO				
Codice IBA	Nome dell'IBA	Area aree protette nell'IBA	Area IBA non inclusa in aree protette	% IBA coperta da aree protette
041	PARCO NAZIONALE DELLO STELVIO	17.330	20.711	45,6
045	ADAMELLO-BRENTA	59.794	0	100,0
046	CATENA DEI LAGORAI	4.187	52.007	7,5
057	MONTI LESSINI E PASUBIO	0	3.419	0,0
	<b>TOTALE</b>	<b>59.794</b>	<b>76.137</b>	
	<b>% area IBA coperta da aree protette</b>			<b>38,0</b>

## **Friuli- Venezia Giulia**

Allo stato attuale solo il **27,6%** delle superficie IBA è stata designata come ZPS; percentuale che aumenterebbe fino al 38% se venissero designati i SIC ricadenti nelle IBA.

-Le IBA 048- **“Media valle del Tagliamento”**, 049- **“Cividalese ed alta val Torre”**, 053- **“Magredi di Pordenone”** e la 206- **“Valle del Torrente But”** non sono coperte da ZPS mentre l’IBA 066- **“Carso”** contiene una ZPS estremamente piccola (5% dell’area). Le IBA 048, 049, 053 e 066 sono coperte in proporzione variabile da SIC (da 11,7% a 23,4%). *Si propone la designazione di queste IBA come ZPS.*

- Le IBA 043- **“Alpi carniche”**, 047- **“Prealpi carniche”** e 205- **“Foresta di Tarvisio e Prealpi Giulie”** sono solo parzialmente coperte da ZPS (rispettivamente 24,3%, 47,4% e 24,6%), ma includono vari SIC nelle aree non designate come ZPS (rispettivamente 19,1%, 3,9% e 12%). *Si propone l’estensione delle ZPS all’intera area delle IBA.*

- L’IBA 062- **“Laguna di Grado e Marano”** risulta coperta al 74,1% da ZPS. *Si propone l’estensione della ZPS IT3320037 alle parti dell’IBA non ancora coperte (situate per lo più nell’entroterra e contenenti alcuni SIC di modesta estensione).*

-L’IBA 063- **“Foci dell’Isonzo, Isola della Cona e Golfo di Panzano”** è coperta dalla ZPS IT3330005 in gran parte della sua area terrestre. *Si propone l’estensione della ZPS, essenzialmente al golfo di Panzano ed alla zona della foce del Timavo (Lisert), già coperta da SIC, nonché ad alcune altre piccole aree, fino alla copertura dell’intera IBA.*

FRIULI-VENEZIA GIULIA							
Codice IBA	Nome dell'IBA	Area IBA nella regione (ha)	Area totale dell'IBA	Area IBA marina	Area IBA designata ZPS nella regione	Area IBA-Area ZPS	% IBA designata come ZPS nella regione
043	ALPI CARNICHE	21.693	43.096		5.269	16.424	24,3
047	PREALPI CARNICHE	75.395	89.414		35.754	39.641	47,4
048	MEDIA VALLE DEL TAGLIAMENTO	17.938	17.938		0	17.938	0,0
049	CIVIDALESE E ALTA VAL TORRE	26.891	26.891		0	26.891	0,0
053	MAGREDI DI PORDENONE	21.332	21.332		0	21.332	0,0
062	LAGUNA DI GRADO E MARANO	23.109	23.109	6.346	17.123	5.986	74,1
063	FOCI DELL'ISONZO, ISOLA DELLA CONA E GOLFO DI PANZANO	6.965	6.965		2.580	4.385	37,0
066	CARSO	21.130	21.130	2.555	1.063	20.067	5,0
205	FORESTA DI TARVISIO E PREALPI GIULIE	73.454	73.454		18.043	55.411	24,6
206	VALLE DEL TORRENTE BUT	1.740	1.740		0	1.740	0,0
	<b>TOTALE</b>	<b>289.647</b>	<b>325.069</b>	<b>8.901</b>	<b>79.832</b>	<b>209.815</b>	
	<b>% IBA regionali designate come ZPS</b>						<b>27,6</b>

FRIULI-VENEZIA GIULIA						
Codice IBA	Nome dell'IBA	Area SIC nell'IBA non sovrapp. a ZPS	Area IBA non ZPS né SIC	% IBA non ZPS né SIC	Area IBA coperta da SIC o ZPS	% IBA coperta da SIC o ZPS
043	ALPI CARNICHE	4.146	12.278	56,6	9.415	43,4
047	PREALPI CARNICHE	2.905	36.736	48,7	38.659	51,3
048	MEDIA VALLE DEL TAGLIAMENTO	2.095	15.843	88,3	2.095	11,7
049	CIVIDALESE E ALTA VAL TORRE	3.572	23.319	86,7	3.572	13,3
053	MAGREDI DI PORDENONE	4.995	16.337	76,6	4.995	23,4
062	LAGUNA DI GRADO E MARANO	551	5.435	23,5	17.674	76,5
063	FOCI DELL'ISONZO, ISOLA DELLA CONA E GOLFO DI PANZANO	255	4.130	59,3	2.835	40,7
066	CARSO	2.991	17.076	80,8	4.054	19,2
205	FORESTA DI TARVISIO E PREALPI GIULIE	8.832	46.579	63,4	26.875	36,6
206	VALLE DEL TORRENTE BUT	0	1.740	100,0	0	0,0
	<b>TOTALE</b>	<b>30.342</b>	<b>179.473</b>		<b>110.174</b>	
	<b>% regionale complessiva</b>			<b>62,0</b>		<b>38,0</b>

FRIULI-VENEZIA GIULIA				
Codice IBA	Nome dell'IBA	Area aree protette	Area IBA - area aree protette	% IBA coperta da aree protette
043	ALPI CARNICHE	0	21.693	0,0
047	PREALPI CARNICHE	35.353	40.042	46,9
048	MEDIA VALLE DEL TAGLIAMENTO	498	17.440	2,8
049	CIVIDALESE E ALTA VAL TORRE	0	26.891	0,0
053	MAGREDI DI PORDENONE	0	21.332	0,0
062	LAGUNA DI GRADO E MARANO	1.732	21.377	7,5
063	FOCI DELL'ISONZO, ISOLA DELLA CONA E GOLFO DI PANZANO	2.351	4.614	33,8
066	CARSO	1.508	19.622	7,1
205	FORESTA DI TARVISIO E PREALPI GIULIE	9.903	63.551	13,5
206	VALLE DEL TORRENTE BUT	0	1.740	0,0
	<b>TOTALE</b>	<b>51.345</b>	<b>173.011</b>	
	<b>% area IBA coperta da aree protette</b>			<b>17,7</b>



## Veneto

Allo stato attuale solo il **21,5%** delle superficie IBA è stata designata come ZPS; percentuale che aumenterebbe fino al 72% se venissero designati i SIC ricadenti nelle IBA.

-Solo le IBA 042- **“Dolomiti”** (parte veneta), 051- **“Vincheto di Cellarda”** e 057- **“Monti Lessini e Pasubio”** risultano interamente designate come ZPS.

-L'IBA 050- **“Dolomiti Bellunesi”** risulta designata come ZPS al 77,8%. *Si propone l'estensione della ZPS IT3230069 alla restante porzione meridionale dell'IBA, area importante per la nidificazione del Re di quaglie.*

-L'IBA 070- **“Delta del Po”** risulta coperta da ZPS solo al 10,4% mentre le IBA 061- **“Laguna di Caorle”** e 064- **“Laguna di Venezia”** sono coperte da ZPS solo in modo marginale. Tutti e tre i siti sono però interessati da SIC che ne coprono buona parte del territorio (rispettivamente 45,2%, 68,3% e 77,3%). *Si propone la designazione di ZPS sull'intera area di queste IBA.*

-Le IBA 043- **“Alpi carniche”**, 047- **“Prealpi carniche”**, 054- **“Monte Grappa”** e 055- **“Medio corso del fiume Piave”** e 059- **“Medio corso del Brenta”** non sono coperte da ZPS ma includono vari SIC nelle aree non designate come ZPS (rispettivamente 63,9%, 86,6%, 68,7%, 43,2% e 64,5%). *Si propone la designazione di ZPS sull'intera area di queste IBA.*

VENETO							
Codice IBA	Nome dell'IBA	Area IBA nella regione (ha)	Area totale dell'IBA	Area IBA marina	Area IBA designata ZPS nella regione	Area IBA-Area ZPS	% IBA designata come ZPS nella regione
042	DOLOMITI	11.223	48.852		11.223	0	100,0
043	ALPI CARNICHE	21.825	43.496		0	21.825	0,0
047	PREALPI CARNICHE	14.055	89.414		0	14.055	0,0
050	DOLOMITI BELLUNESI	39.770	39.770		30.928	8.842	77,8
051	VINCETO DI CELLARDA	163	163		163	0	100,0
054	MONTE GRAPPA	33.427	33.427		0	33.427	0,0
055	MEDIO CORSO DEL FIUME PIAVE	10.832	10.832		0	10.832	0,0
057	MONTI LESSINI E PASUBIO	4.570	7.993		4.570	0	100,0
059	MEDIO CORSO DEL FIUME BRENTA	2.352	2.352		0	2.352	0,0
061	LAGUNA DI CAORLE	5.571	5.571	1.313	152	5.419	2,7
064	LAGUNA DI VENEZIA	59.760	59.760	9.491	553	59.207	0,9
070	DELTA PO	38.476	38.758	11.764	4.009	34.467	10,4
208	PALUDI DI OSTIGLIA	442	563		442	0	100,0
	<b>TOTALE</b>	<b>242.466</b>	<b>380.951</b>	<b>22.568</b>	<b>52.040</b>	<b>190.426</b>	
	<b>% IBA regionali designate come ZPS</b>						<b>21,5</b>

VENETO						
Codice IBA	Nome dell'IBA	Area SIC nell'IBA non sovrapp. a ZPS	Area IBA non ZPS né SIC	% IBA non ZPS né SIC	Area IBA coperta da SIC o ZPS	% IBA coperta da SIC o ZPS
042	DOLOMITI	0,0	0	0,0	11.223	100,0
043	ALPI CARNICHE	13943,0	7.882	36,1	13.943	63,9
047	PREALPI CARNICHE	12170,0	1.885	13,4	12.170	86,6
050	DOLOMITI BELLUNESI	0	8.842	22,2	30.928	77,8
051	VINCETO DI CELLARDA	0	0	0,0	163	100,0
054	MONTE GRAPPA	22.981	10.446	31,3	22.981	68,7
055	MEDIO CORSO DEL FIUME PIAVE	4.681	6.151	56,8	4.681	43,2
057	MONTI LESSINI E PASUBIO	0	0	0,0	4.570	100,0
059	MEDIO CORSO DEL FIUME BRENTA	1.516	836	35,5	1.516	64,5
061	LAGUNA DI CAORLE	3.773	1.646	29,5	3.925	70,5
064	LAGUNA DI VENEZIA	46.179	13.028	21,8	46.732	78,2
070	DELTA PO	17.387	17.080	44,4	21.396	55,6
208	PALUDI DI OSTIGLIA	0	0	0,0	442	100,0
	<b>TOTALE</b>	<b>122.630</b>	<b>67.796</b>		<b>174.670</b>	
	<b>% regionale complessiva</b>			<b>28,0</b>		<b>72,0</b>

VENETO				
Codice IBA	Nome dell'IBA	Area aree protette	Area IBA - area aree protette	% IBA coperta da aree protette
042	DOLOMITI	11.223	0	100,0
043	ALPI CARNICHE	0	21.825	0,0
047	PREALPI CARNICHE	0	14.055	0,0
050	DOLOMITI BELLUNESI	30.956	8.814	77,8
051	VINCETO DI CELLARDA	96	67	58,9
054	MONTE GRAPPA	0	33.427	0,0
055	MEDIO CORSO DEL FIUME PIAVE	0	10.832	0,0
057	MONTI LESSINI E PASUBIO	4.570	0	100,0
059	MEDIO CORSO DEL FIUME BRENTA	0	2.352	0,0
061	LAGUNA DI CAORLE	0	5.571	0,0
064	LAGUNA DI VENEZIA	0	59.760	0,0
070	DELTA PO	356	38.120	0,9
208	PALUDI DI OSTIGLIA	442	0	100,0
	<b>TOTALE</b>	<b>35.978</b>	<b>120.823</b>	
	<b>% area IBA coperta da aree protette</b>			<b>14,8</b>

## **Emilia Romagna**

Allo stato attuale il **65,2%** delle superficie IBA è stata designata come ZPS.

-LeIBA 040- **“Appennino da Passo del Cerreto a Monte Caligi”** (parte emiliana), 069- **“Garzaia di Codigoro”**, 071- **“Valle Bertuzzi e Sacca di Goro”**, 073- **“Valli di Argenta”**, 074- **“Punta Alberete, Valle della Canna, Pineta di San Vitale e Piallassa della Baiona”**, 075- **“Ortazzo e Ortazzino”**, 076- **“Salina di Cervia”** e 078- **“Foreste Casentinesi”** (versante romagnolo) risultano interamente designate come ZPS.

-Le IBA 031- **“Fiume Taro (medio e basso corso)”** e 199- **“Fiume Po da Ticino ad Isola Boscone”** (parte emiliana) risultano designata come ZPS rispettivamente al 64,9% e 61%. *Si propone l'estensione delle varie ZPS golenali del Po e della ZPS IT4020002 Fiume Taro alle restanti porzioni delle IBA.*

-L'IBA 198- **“Valli del Bolognese”** risulta designata come ZPS solo al 28,4%. *Si propone l'estensione delle diverse ZPS all'intera area dell'IBA.*

-Le IBA 216- **“Aree umide di Iolanda di Savoia”** e 217- **“Bassa modenese”** non sono coperte da ZPS, mentre l'IBA 197- **“Bassa parmense”** è designata solo in modo marginale (IT4020009-Fontanili di Viarolo). *Si propone la designazione di ZPS sull'intera area di queste IBA.*

EMILIA ROMAGNA							
Codice IBA	Nome dell'IBA	Area IBA nella regione (ha)	Area totale dell'IBA	Area IBA marina	Area IBA designata ZPS nella regione	Area IBA-Area ZPS	% IBA designata come ZPS nella regione
031	FIUME TARO (MEDIO E BASSO CORSO)	4.828	4.828		3.134	1.695	64,9
040	APPENNINO DAL PASSO DEL CERRETO AL MONTE CALIGI	15.046	16.468		15.046	0	100,0
069	GARZAIA DI CODIGORO	60	60		60	0	100,0
071	VALLE BERTUZZI E SACCA DI GORO	7.582	7.582	2.638	7.582	0	100,0
072	VALLI DI COMACCHIO E BONIFICA DEL MEZZANO	34.068	34.068		34.068	0	100,0
073	VALLI DI ARGENTA	2.017	2.017		2.017	0	100,0
074	PUNTE ALBERETE, VALLE DELLA CANNA, PINETA SAN VITALE E PIALLISSA DELLA BAIONA	3.509	3.509		3.509	0	100,0
075	ORTAZZO E ORTAZZINO	1.269	1.269		1.269	0	100,0
076	SALINA DI CERVIA	838	838		838	0	100,0
078	FORESTE CASENTINESI	3.956	5.467		3.956	0	100,0
197	BASSA PARMENSE	9.426	9.426		112	9.314	1,2
198	VALLI DEL BOLOGNESE	3.233	3.233		918	2.315	28,4
199	FIUME PO: DA TICINO A ISOLA BOSCONI	7.528	15.339		4.590	2.938	61,0
216	AREE UMIDE DI IOLANDA DI SAVOIA	419	419		0	419	0,0
217	BASSA MODENESE	24.469	24.469		0	24.469	0,0
	<b>TOTALE</b>	<b>118.247</b>	<b>128.992</b>	<b>2.638</b>	<b>77.099</b>	<b>41.148</b>	
	<b>% IBA regionali designate come ZPS</b>						<b>65,2</b>



EMILIA ROMAGNA						
Codice IBA	Nome dell'IBA	Area SIC nell'IBA non sovrapp. a ZPS	Area IBA non ZPS né SIC	% IBA non ZPS né SIC	Area IBA coperta da SIC o ZPS	% IBA coperta da SIC o ZPS
031	FIUME TARO (MEDIO E BASSO CORSO)	0	1.695	35,1	3.134	64,9
040	APPENNINO DAL PASSO DEL CERRETO AL MONTE CALIGI	0	0	0,0	15.046	100,0
069	GARZAIA DI CODIGORO	0	0	0,0	60	100,0
071	VALLE BERTUZZI E SACCA DI GORO	0	0	0,0	7.582	100,0
072	VALLI DI COMACCHIO E BONIFICA DEL MEZZANO	0	0	0,0	34.068	100,0
073	VALLI DI ARGENTA	0	0	0,0	2.017	100,0
074	PUNTA ALBERETE, VALLE DELLA CANNA, PINETA SAN VITALE E PIALLISSA DELLA BAIONA	0	0	0,0	3.509	100,0
075	ORTAZZO E ORTAZZINO	0	0	0,0	1.269	100,0
076	SALINA DI CERVIA	0	0	0,0	838	100,0
078	FORESTE CASENTINESI	0	0	0,0	3.956	100,0
197	BASSA PARMENSE	0	9.314	98,8	112	1,2
198	VALLE DEL BOLOGNESE	0	2.315	71,6	918	28,4
199	FIUME PO: DA TICINO A ISOLA BOSCONI	0	2.938	39,0	4.590	61,0
216	AREE UMIDE DI IOLANDA DI SAVOIA	0	419	100,0	0	0,0
217	BASSA MODENESE	0	24.469	100,0	0	0,0
	<b>TOTALE</b>	<b>0</b>	<b>41.148</b>		<b>77.099</b>	
	<b>% regionale complessiva</b>			<b>34,8</b>		<b>65,2</b>



EMILIA ROMAGNA				
Codice IBA	Nome dell'IBA	Area aree protette	Area IBA - area aree protette	% IBA coperta da aree protette
031	FIUME TARO (MEDIO E BASSO CORSO)	3.112	1.716	64,4
040	APPENNINO DAL PASSO DEL CERRETO AL MONTE CALIGI	14.794	252	98,3
069	GARZAIA DI CODIGORO	0	60	0,0
071	VALLE BERTUZZI E SACCA DI GORO	7.582	0	100,0
072	VALLI DI COMACCHIO E BONIFICA DEL MEZZANO	15.794	18.274	46,4
073	VALLI DI ARGENTA	1.778	239	88,2
074	PUNTA ALBERETE, VALLE DELLA CANNA, PINETA SAN VITALE E PIALLISSA DELLA BAIONA	3.394	115	96,7
075	ORTAZZO E ORTAZZINO	1.005	264	79,2
076	SALINA DI CERVIA	838	0	100,0
078	FORESTE CASENTINESI	3.955	2	100,0
197	BASSA PARMENSE	0	9.426	0,0
198	VALLE DEL BOLOGNESE	0	3.233	0,0
199	FIUME PO: DA TICINO A ISOLA BOSCONI	0	7.528	0,0
216	AREE UMIDE DI IOLANDA DI SAVOIA	0	419	0,0
217	BASSA MODENESE	0	24.469	0,0
	<b>TOTALE</b>	<b>52.251</b>	<b>20.919</b>	
	<b>% area IBA coperta da aree protette</b>			<b>44,2</b>

## Toscana

Allo stato attuale solo il **25,0%** delle superficie IBA è stata designata come ZPS; percentuale che aumenterebbe fino al 62% se venissero designati i SIC ricadenti nelle IBA.

-Solo l' IBA 078- **“Foreste Casentinesi”** risulta interamente designata come ZPS.

-Le IBA 081- **“Brughiere Aretine”**, 088- **“Media Valle del Fiume Cecina”**, 194- **“Valle del Fiume Albegna”** non sono coperte da ZPS ma sono parzialmente coperti da SIC (rispettivamente al 41,1%, 71,5% e 19,9%). *Si propone la loro designazione come ZPS.*

-Le IBA 080- **“Palude di Fucecchio”**, 083- **“Stagni della Piana Fiorentina”**, 090- **“Crete Senesi”**, 093- **“Laghi di Montepulciano e Chiusi”**, 219- **“Orti Bottagone”** non sono coperte da ZPS ma sono integralmente (o quasi) interessate da SIC. *Si propone la designazione di tutti i proposti SIC o loro porzioni ricadenti all'interno di queste IBA anche come ZPS.*

-L'IBA 039- **“Alpi Apuane”** è coperta per il 79,7% dalla ZPS IT5120015- Praterie primarie e secondarie delle Apuane. Alcuni SIC portano tale percentuale a 97,8%. *Si propone la designazione dei SIC (o loro porzioni) ricadenti nell'IBA anche come ZPS.*

-Per l'IBA 077- **“Massaciuccoli”** si propone l'estensione della ZPS IT5120021- Lago e Padule di Massaciuccoli da 1919 ha a 3.795 ha, a coincidere con l'IBA. L'IBA è interamente inclusa nel Parco Regionale Migliarino San Rossore Massaciuccoli. Per l'adiacente IBA 082- **“Migliarino San Rossore”**, coperta per il 91,2% nel Parco Regionale, *si propone l'estensione delle ZPS IT5170002- dagli attuali 9.683 ha a 15.315 ha, a coincidere con l'IBA.*

-Per l'IBA 096- **“Arcipelago Toscano”** si propone la designazione dei SIC IT51A0023- Isola del Giglio, e IT5160012- Monte Capanne e promontorio dell'Enfola *anche come ZPS. Si propone inoltre la designazione come ZPS della rimanente porzione dell'Isola d'Elba inclusa nel territorio del Parco Nazionale dell'Arcipelago Toscano nonché Capraia e gli altri isolotti compresi nell'IBA e non ancora designati.*

-Per l'IBA 097- **“Diaccia Botrona”** si propone l'estensione della ZPS IT51A0034- Padule di Diaccia Botrona dagli attuali 987 ha a 2964 ha a coincidere con l'IBA.

-Per l'IBA 098- **“Monti dell’Uccellina, stagni della Trappola e Bocca d’Ombrone”** *si propone l’estensione delle ZPS IT51A0013- Padule della Trappola, Bocca d’Ombrone, IT51A0014- Pineta Granducale dell’Uccellina, e IT51A0013- Monti dell’Uccellina a coincidere con l’IBA.*

-Per l'IBA 193- **“Argentario, Laguna di Orbetello e Lago di Burano”** *si propone: la designazione del SIC IT51A0025- Monte Argentario e isolotto di Porto Ercole e Argentarola, anche come ZPS, l’estensione della ZPS IT51A0027 a coincidere con il SIC IT51A0026- Laguna di Orbetello, ossia la designazione di detto SIC anche come ZPS, e l’estensione della ZPS IT51A0033- Lago di Burano ad includere le zone costiere limitrofe incluse nell’IBA.*

TOSCANA							
Codice IBA	Nome dell'IBA	Area IBA nella regione (ha)	Area totale dell'IBA	Area IBA marina	Area IBA designata ZPS nella regione	area IBA non ZPS	% IBA designata come ZPS nella regione
039	ALPI APUANE	21.849	21.849		17.259	4.590	79
040	APPENNINO DAL PASSO DEL CERRETO AL MONTE CALIGI	1.423	16.468		1.423	0	100
077	LAGO DI MASSACIUCCOLI	3.795	3.795		1.919	1.876	51
078	FORESTE CASENTINESI	1.511	5.467		1.511	0	100
080	PALUDE DI FUCECCHIO	2.428	2.428		0	2.428	0
081	BRUGHIERE ARETINE	13.437	13.437		0	13.437	0
082	MIGLIARINO – SAN ROSSORE	15.315	15.315	6.304	9.683	5.632	63
083	STAGNI DELLA PIANA FIORENTINA	1.109	1.109		0	1.109	0
088	MEDIA VALLE DEL FIUME CECINA	8.238	8.238		0	8.238	0
089	PADULE E TOMBOLO DI BOLGHERI	1.022	1.044	873	565	457	55
090	CRETE SENESI	15.125	15.125		0	15.125	0
093	LAGHI DI MONTEPULCIANO E CHIUSI	1.643	2.137		0	1.643	0
096	ARCIPELAGO TOSCANO	20.760	20.760	23.876	3.050	17.710	15
097	DIACCIA BOTRONA	2.964	2.964	1.284	987	1.977	33

Codice IBA	Nome dell'IBA	Area IBA nella regione (ha)	Area totale dell'IBA	Area IBA marina	Area IBA designata ZPS nella regione	area IBA non ZPS	% IBA designata come ZPS nella regione
098	MONTI DELL'UCCELLINA, STAGNI DELLA TRAPPOLA E BOCCA D'OMBRONE	10.266	10.266	4.444	5.656	4.610	55
193	ARGENTARIO, LAGUNA DI ORBETELLO E LAGO DI BURANO	12.165	12.165	13.654	1.814	10.351	15
194	VALLE DEL FIUME ALBEGNA	38.039	38.039		0	38.039	0
219	ORTI BOTTAGONE	91	91		0	91	0
	<b>TOTALE</b>	<b>295.084</b>	<b>314.601</b>	<b>87.915</b>	<b>59.794</b>	<b>235.290</b>	
	<b>% IBA regionali designate come ZPS</b>						<b>20,3</b>

TOSCANA						
Codice IBA	Nome dell'IBA	Area SIC nell'IBA non sovrapp. a ZPS	Area IBA non ZPS né SIC	% IBA non ZPS né SIC	Area IBA coperta da SIC o ZPS	% IBA coperta da SIC o ZPS
039	ALPI APUANE	3.934	656	3,0	21.193	97,0
040	APPENNINO DAL PASSO DEL CERRETO AL MONTE CALIGI	0	0	0,0	1.423	100,0
077	LAGO DI MASSACIUCCOLI	0	1.876	49,4	1.919	50,6
078	FORESTE CASENTINESI	0	0	0,0	1.511	100,0
080	PALUDE DI FUCECCHIO	2.302	126	5,2	2.302	94,8
081	BRUGHIERE ARETINE	5.523	7.914	58,9	5.523	41,1
082	MIGLIARINO – SAN ROSSORE	105	5.527	36,1	9.788	63,9
083	STAGNI DELLA PIANA FIORENTINA	933	176	15,9	933	84,1
088	MEDIA VALLE DEL FIUME CECINA	5.890	2.348	28,5	5.890	71,5
089	PADULE E TOMBOLO DI BOLGHERI	0	457	44,7	565	55,3
090	CRETE SENESI	15.111	14	0,1	15.111	99,9
093	LAGHI DI MONTEPULCIANO E CHIUSI	937	706	43,0	937	57,0
096	ARCIPELAGO TOSCANO	10.655	7.055	34,0	13.705	66,0
097	DIACCIA BOTRONA	267	1.710	57,7	1.254	42,3

Codice IBA	Nome dell'IBA	Area SIC nell'IBA non sovrapp. a ZPS	Area IBA non ZPS né SIC	% IBA non ZPS né SIC	Area IBA coperta da SIC o ZPS	% IBA coperta da SIC o ZPS
098	MONTI DELL'UCCELLINA, STAGNI DELLA TRAPPOLA E BOCCA D'OMBRONE	0	4.610	44,9	5.656	55,1
193	ARGENTARIO, LAGUNA DI ORBETELLO E LAGO DI BURANO	8.815	1.536	12,6	10.629	87,4
194	VALLE DEL FIUME ALBEGNA	7.553	30.486	80,1	7.553	19,9
219	ORTI BOTTAGONE	87	4	4,4	87	95,6
	<b>TOTALE</b>	<b>62.112</b>	<b>65.201</b>		<b>105.979</b>	
	<b>% regionale complessiva</b>			<b>38</b>		<b>62</b>

TOSCANA				
Codice IBA	Nome dell'IBA	Area aree protette nell'IBA	Area IBA non inclusa in aree protette	% IBA coperta da aree protette
039	ALPI APUANE	21.685	164	99,2
040	APPENNINO DAL PASSO DEL CERRETO AL MONTE CALIGI	1.332	91	93,6
077	LAGO DI MASSACIUCCOLI	3.685	110	97,1
078	FORESTE CASENTINESI	1.509	2	99,9
080	PALUDE DI FUCECCHIO	212	2.216	8,7
081	BRUGHIERE ARETINE	329	13.108	2,4
082	MIGLIARINO – SAN ROSSORE	14.058	1.257	91,8
083	STAGNI DELLA PIANA FIORENTINA	0	1.109	0,0
088	MEDIA VALLE DEL FIUME CECINA	3.909	4.329	47,5
089	PADULE E TOMBOLO DI BOLGHERI	0	1.022	0,0
090	CRETE SENESI	868	14.257	5,7
093	LAGHI DI MONTEPULCIANO E CHIUSI	406	1.237	24,7
096	ARCIPELAGO TOSCANO	18.736	2.024	90,3
097	DIACCIA BOTRONA	1.295	1.669	43,7



Codice IBA	Nome dell'IBA	Area aree protette nell'IBA	Area IBA non inclusa in aree protette	% IBA coperta da aree protette
098	MONTI DELL'UCCELLINA, STAGNI DELLA TRAPPOLA E BOCCA D'OMBRONE	10.113	153	98,5
193	ARGENTARIO, LAGUNA DI ORBETELLO E LAGO DI BURANO	1.792	10.373	14,7
194	VALLE DEL FIUME ALBEGNA	0	38.039	0,0
219	ORTI BOTTAGONE	0	91	
	<b>TOTALE</b>	<b>79.929</b>	<b>91.251</b>	
	<b>% IBA regionali coperte da aree protette</b>			<b>46,7</b>

## **Umbria**

Allo stato attuale il **91,4%** della superficie IBA è stato designato come ZPS, percentuale che aumenterebbe fino al 92,2% se venissero designati i SIC ricadenti nelle IBA.

-L'IBA 220- **“Valle del Tevere”** risulta interamente designata come ZPS.

-Le IBA 091- **“Lago Trasimeno”** e 095- **“Monti Sibillini”** (parte umbra) risultano designate come ZPS rispettivamente al 96,4% e 95,3%. *Si propone l'aggiustamento dei perimetri delle omonime ZPS a quelli delle IBA*

-L'IBA 094- **“Colfiorito”** risulta designata come ZPS solo al 9%. *Si propone l'estensione della ZPS IT5210072 alla restante area dell'IBA rappresentata dagli altipiani carsici (quest'area è parzialmente coperta da due SIC: IT 5210032- Piani di Annifaro- Arvello e IT5210031- Col Falcone).*

-Le IBA 093- **“Laghi di Montepulciano e Chiusi”** non è coperta da ZPS. *Si propone la designazione di ZPS sull'intera area dell'IBA.*

UMBRIA							
Codice IBA	Nome dell'IBA	Area IBA nella regione (ha)	Area totale dell'IBA	Area IBA marina	Area IBA designata ZPS nella regione	Area IBA- Area ZPS	% IBA designata come ZPS nella regione
091	LAGO TRASIMENO	14.812	14.812		14.272	540	96,4
093	LAGHI DI MONTEPULCIANO E CHIUSI	492	2.137		0	492	0,0
094	COLFIORITO	1.972	3.135		178	1.794	9,0
095	MONTI SIBILLINI	18.596	82.986		17.730	866	95,3
220	VALLE DEL TEVERE	7.065	7.253		7.065	0	100,0
	<b>TOTALE</b>	<b>42.937</b>	<b>110.323</b>	<b>0</b>	<b>39.245</b>	<b>3.692</b>	
	<b>% IBA regionali designate come ZPS</b>						<b>91,4</b>

UMBRIA						
Codice IBA	Nome dell'IBA	Area SIC nell'IBA non sovrapp. a ZPS	Area IBA non ZPS né SIC	% IBA non ZPS né SIC	Area IBA coperta da SIC o ZPS	% IBA coperta da SIC o ZPS
091	LAGO TRASIMENO	0	540	3,6	14.272	96,4
093	LAGHI DI MONTEPULCIANO E CHIUSI	0	492	100,0	0	0,0
094	COLFIORITO	344	1.450	73,5	522	26,5
095	MONTI SIBILLINI	0	866	4,7	17.730	95,3
220	VALLE DEL TEVERE	0	0	0,0	7.065	100,0
	<b>TOTALE</b>	<b>344</b>	<b>3.348</b>		<b>39.589</b>	
	<b>% regionale complessiva</b>			<b>7,8</b>		<b>92,2</b>

UMBRIA				
Codice IBA	Nome dell'IBA	Area aree protette	Area IBA - area aree protette	% IBA coperta da aree protette
091	LAGO TRASIMENO	12932,0	1.880	87,3
093	LAGHI DI MONTEPULCIANO E CHIUSI	0,0	492	0,0
094	COLFIORITO	309	1.663	15,7
095	MONTI SIBILLINI	18596,0	0	100,0
220	VALLE DEL TEVERE	5.730	1.335	81,1
	<b>TOTALE</b>	<b>24.635</b>	<b>1.663</b>	
	<b>% area IBA coperta da aree protette</b>			<b>57,4</b>

## Marche

Allo stato attuale solo il **25,6%** delle superficie IBA è stata designata come ZPS, percentuale che aumenterebbe fino al 58,4% se venissero designati i SIC ricadenti nelle IBA.

-L'IBA 085- **“Monte Conero”** non risulta attualmente designata ma una parte del suo territorio è attualmente in via di designazione. L'IBA coincide interamente con il Parco regionale del Conero. *Si propone la designazione come ZPS dell'intera IBA.*

-L'IBA 087- **“Sentina”** non risulta designata, ma è attualmente in via di designazione.

-L'IBA 095- **“Monti Sibillini”** risulta designata solo al 1,7% ma buona parte del suo territorio è attualmente in via di designazione. L'IBA è coperta dal Parco nazionale dei Monti Sibillini per l'80,7%. *Si propone la designazione come ZPS dell'intera IBA.*

-Le IBA 204- **“Gran Sasso e Monti della Laga”** (parte marchigiana) (al 100% coperta dall'omonimo Parco nazionale), 212- **“Monte Catria, Monte Acuto e Monte della Strega”** e 213- **“Furlo”** risultano interamente in via di designazione come ZPS.

MARCHE							
Codice IBA	Nome dell'IBA	Area IBA nella regione (ha)	Area totale dell'IBA	Area IBA marina	Area IBA designata ZPS nella regione	Area IBA-Area ZPS	% IBA designata come ZPS nella regione
085	MONTE CONERO	5.924	5.924		0	5.924	0,0
087	SENTINA	122	122		0	122	0,0
094	COLFIORITO	1.163	122		0	1.163	0,0
095	MONTI SIBILLINI	64.354	82.986		1.106	63.248	1,7
204	GRAN SASSO E MONTI DELLA LAGA	9.366	143.749		9.366	0	100,0
212	MONTE CATRIA, MONTE ACUTO E MONTE DELLA STREGA	4.932	4.932		4.932	0	100,0
213	FURLO	8.896	8.896		8.896	0	100,0
	<b>TOTALE</b>	<b>94.757</b>	<b>246.731</b>	<b>0</b>	<b>24.300</b>	<b>70.457</b>	
	<b>% IBA regionali designate come ZPS</b>						<b>25,6</b>

MARCHE						
Codice IBA	Nome dell'IBA	Area SIC nell'IBA non sovrapp. a ZPS	Area IBA non ZPS né SIC	% IBA non ZPS né SIC	Area IBA coperta da SIC o ZPS	% IBA coperta da SIC o ZPS
085	MONTE CONERO	0,0	5.924	100,0	0	0,0
087	SENTINA	90,0	32	26,2	90	73,8
094	COLFIORITO	0,0	1.163	100,0	0	0,0
095	MONTI SIBILLINI	30.925	32.323	50,2	32.031	49,8
204	GRAN SASSO E MONTI DELLA LAGA	0	0	0,0	9.366	100,0
212	MONTE CATRIA, MONTE ACUTO E MONTE DELLA STREGA	0	0	0,0	4.932	100,0
213	FURLO	0	0	0,0	8.896	100,0
	<b>TOTALE</b>	<b>31.015</b>	<b>39.442</b>		<b>55.315</b>	
	<b>% regionale complessiva</b>			<b>41,6</b>		<b>58,4</b>



MARCHE				
Codice IBA	Nome dell'IBA	Area aree protette	Area IBA - area aree protette	% IBA coperta da aree protette
085	MONTE CONERO	5.924	0	100,0
087	SENTINA	0	122	0,0
094	COLFIORITO	0	1.163	0,0
095	MONTI SIBILLINI	51.943	12.411	80,7
204	GRAN SASSO E MONTI DELLA LAGA	9.366	0	100,0
212	MONTE CATRIA, MONTE ACUTO E MONTE DELLA STREGA	0	4.932	0,0
213	FURLO	0	8.896	0,0
	<b>TOTALE</b>	<b>61.309</b>	<b>12.411</b>	
	<b>% area IBA coperta da aree protette</b>			<b>64,7</b>

## **Lazio**

Allo stato attuale il **41,4%** delle superficie IBA è stata designata come ZPS, percentuale che aumenterebbe fino al 44,4% se venissero designati i SIC ricadenti nelle IBA.

-Le IBA 102- **“Selva del Lamone”**, 113- **“Monti Lucretili”**, 119- **“Parco Nazionale d’Abruzzo”** (parte laziale), 211- **“Parco Nazioanle del Circeo e Isole Pontine”** e 204- **“Gran Sasso e Monti della Laga”** (parte laziale) risultano interamente designate come ZPS.

-Le seguenti IBA sono coperte in buona parte da ZPS: 099- **“Lago di Bolsena”** (74%), 105- **“Laghi Reatini”** (78,7%), 106- **“Monti Reatini”** (61,7%), 114- **“Sirente, Velino e Montagne della Duchessa”** (parte laziale, 74,3%), 118- **“Monti Ernici e Simbruini”** (70,7%) e 220- **“Valle del Tevere”** 76,2%. *Si propone l’estensione delle varie ZPS interessate alle restanti porzioni delle IBA.*

-Le seguenti IBA sono coperte in piccola parte da ZPS: 112- **“Saline di Tarquinia”** (18,1%), 117- **“Littorale romano”** (17,9%, buona parte dell’area restante fa parte della Riserva del litorale romano), 120- **“Monti Lepini”** (11,6%), 123- **“Ausoni e Aurunci”** (21,2%) e 210- **“Lago di Bracciano e Monti della Tolfa”**. Le IBA 117, 120, 123 e 210, per una ulteriore minima parte, sono interessate da SIC (rispettivamente al 2,7%, 1,9%, 7,8% e 4,9%). *Si propone l’estensione delle varie ZPS interessate alle restanti porzioni delle IBA.*

-L’IBA 108- **“Lago di Vico”** risulta designata come ZPS all’89%. *Si propone l’estensione della ZPS IT6010057 Lago di Vico- Monte Venere e Monte Fogliano all’intera IBA.*

LAZIO							
Codice IBA	Nome dell'IBA	Area IBA nella regione (ha)	Area totale dell'IBA	Area IBA marina	Area IBA designata ZPS nella regione	Area IBA-Area ZPS	% IBA designata come ZPS nella regione
099	LAGO DI BOLSENA	16.558	16.558		12.251	4.307	74,0
102	SELVA DEL LAMONE	5.761	5.761		5.761	0	100,0
105	LAGHI REATINI	1.027	1.027		808	219	78,7
106	MONTI REATINI	29.802	29.802		18.390	11.412	61,7
108	LAGO DI VICO	2.110	2.110		1.876	234	88,9
112	SALINE DI TARQUINIA	745	745	1.015	135	610	18,1
113	MONTI LUCRETILI	10.859	10.859		10.859	0	100,0
114	SIRENTE, VELINO E MONTAGNE DELLA DUCHESSA	4.472	75.134		3.321	1.151	74,3
117	LITORALE ROMANO	33.867	33.867		6.051	27.816	17,9
118	MONTI ERNICI E SIMBRUINI	75.346	121.876		53.241	22.105	70,7
119	PARCO NAZIONALE D'ABRUZZO	12.862	55.600		12.862	0	100,0
120	MONTI LEPINI	64.820	64.820		7.502	57.318	11,6
123	AUSONI E AURUNCI	92.022	92.021		19.472	72.550	21,2
210	LAGO DI BRACCIANO E MONTI DELLA TOLFA	90.681	90.681		17.059	73.622	18,8

Codice IBA	Nome dell'IBA	Area IBA nella regione (ha)	Area totale dell'IBA	Area IBA marina	Area IBA designata ZPS nella regione	Area IBA-Area ZPS	% IBA designata come ZPS nella regione
211	PARCO NAZIONALE DEL CIRCEO E ISOLE PONTINE	12.162	12.162	29.683	12.162	0	100,0
204	GRAN SASSO E MONTI DELLA LAGA	12.968	143.749		12.968	0	100,0
220	VALLE DEL TEVERE	189	7.253		144	45	76,2
	<b>TOTALE</b>	<b>466.251</b>	<b>764.025</b>	<b>30.698</b>	<b>194.862</b>	<b>271.389</b>	
	<b>% IBA regionali designate come ZPS</b>						<b>41,8</b>

LAZIO						
Codice IBA	Nome dell'IBA	Area SIC nell'IBA non sovrapp. a ZPS	Area IBA non ZPS né SIC	% IBA non ZPS né SIC	Area IBA coperta da SIC o ZPS	% IBA coperta da SIC o ZPS
099	LAGO DI BOLSENA	0	4.307	26,0	12.251	74,0
102	SELVA DEL LAMONE	0	0	0,0	5.761	100,0
105	LAGHI REATINI	0	219	21,3	808	78,7
106	MONTI REATINI	0	11.412	38,3	18.390	61,7
108	LAGO DI VICO	0	234	11,1	1.876	88,9
112	SALINE DI TARQUINIA	0	610	81,9	135	18,1
113	MONTI LUCRETILI	0	0	0,0	10.859	100,0
114	SIRENTE, VELINO E MONTAGNE DELLA DUCHESSA	0	1.151	25,7	3.321	74,3
117	LITORALE ROMANO	929	26.887	79,4	6.980	20,6
118	MONTI ERNICI E SIMBRUINI	233	21.872	29,0	53.474	71,0
119	PARCO NAZIONALE D'ABRUZZO	0	0	0,0	12.862	100,0
120	MONTI LEPINI	1.243	56.075	86,5	8.745	13,5
123	AUSONI E AURUNCI	7.173	65.377	71,0	26.645	29,0
210	LAGO DI BRACCIANO E MONTI DELLA TOLFA	4.448	69.174	76,3	21.507	23,7

Codice IBA	Nome dell'IBA	Area SIC nell'IBA non sovrapp. a ZPS	Area IBA non ZPS né SIC	% IBA non ZPS né SIC	Area IBA coperta da SIC o ZPS	% IBA coperta da SIC o ZPS
211	PARCO NAZIONALE DEL CIRCEO E ISOLE PONTINE	0	0	0,0	12.162	100,0
204	GRAN SASSO E MONTI DELLA LAGA	0	0	0,0	12.968	100,0
220	VALLE DEL TEVERE	0	45	23,8	144	76,2
	<b>TOTALE</b>	<b>14.026</b>	<b>257.363</b>		<b>208.888</b>	
	<b>% regionale complessiva</b>			<b>55,2</b>		<b>44,8</b>

LAZIO				
Codice IBA	Nome dell'IBA	Area aree protette	Area IBA - area aree protette	% IBA coperta da aree protette
099	LAGO DI BOLSENA	0	16.558	0,0
102	SELVA DEL LAMONE	1.675	4.086	29,1
105	LAGHI REATINI	1.027	0	100,0
106	MONTI REATINI	0	29.802	0,0
108	LAGO DI VICO	1.317	793	62,4
112	SALINE DI TARQUINIA	151	594	20,3
113	MONTI LUCRETILI	10.742	117	98,9
114	SIRENTE, VELINO E MONTAGNE DELLA DUCHESSA	3.235	1.237	72,3
117	LITORALE ROMANO	15.553	18.314	45,9
118	MONTI ERNICI E SIMBRUINI	29.876	45.470	39,7
119	PARCO NAZIONALE D'ABRUZZO	8.149	4.713	63,4
120	MONTI LEPINI	0	64.820	0,0
123	AUSONI E AURUNCI	0	92.022	0,0
210	LAGO DI BRACCIANO E MONTI DELLA TOLFA	2.143	88.538	2,4

Codice IBA	Nome dell'IBA	Area aree protette	Area IBA - area aree protette	% IBA coperta da aree protette
211	PARCO NAZIONALE DEL CIRCEO E ISOLE PONTINE	8.868	3.294	72,9
204	GRAN SASSO E MONTI DELLA LAGA	12.968	0	100,0
220	VALLE DEL TEVERE	0	189	0,0
	<b>TOTALE</b>	<b>95.704</b>	<b>71.501</b>	
	<b>% area IBA coperta da aree protette</b>			<b>20,5</b>



## **Abruzzo**

Allo stato attuale il **66,6%** delle superficie IBA è stata designata come ZPS, percentuale che aumenterebbe fino al 76,9% se venissero designati i SIC ricadenti nelle IBA.

-L' IBA 204- **“Gran Sasso e Monti della Laga”** risulta interamente designata come ZPS.

-La porzione abruzzese dell'IBA 118- **“Monti Ernici e Simbruini”** non è coperta da ZPS. Quest'IBA è interessata per il 60,2% da SIC. *Si propone la designazione dell'IBA come ZPS.*

-Le IBA 114- **“Sirente, Velino e Montagne della Duchessa”**, e 119- **“Parco Nazionale d'Abruzzo”** (parte abruzzese) sono coperte rispettivamente per l'83,9% e 87,8% da ZPS. Queste percentuali salgono a 84,4 e 88,1 includendo i SIC. *Per l'IBA 114 si propone l'allargamento della ZPS IT7110130- Velino Sirente a coincidere con l'IBA. Per l'IBA 119 si propone l'allargamento della ZPS IT7120132- Parco Nazionale d'Abruzzo a coincidere con l'IBA.*

-L'IBA 115- **“Maiella, Monti Pizzi e Monti Frentani”** è coperta per il 47,6% da ZPS (55% includendo i SIC). La ZPS IT7140129- Parco Nazionale della Maiella coincide con l'omonimo Parco Nazionale. Entrambi escludono importantissime zone per gli uccelli legati alle zone xeriche. *Si propone di estendere la ZPS a coincidere con l'IBA.*

ABRUZZO							
Codice IBA	Nome dell'IBA	Area IBA nella regione (ha)	Area totale dell'IBA	Area IBA marina	Area IBA designata ZPS nella regione	Area IBA non designata ZPS nella regione	% IBA designata come ZPS nella regione
114	SIRENTE, VELINO E MONTAGNE DELLA DUCHESSA	70.664	75.134	0	59.152	11.512	84
115	MAIELLA, MONTI PIZZI E MONTI FRENTANI	156.283	156.285	0	73.987	82.296	47
118	MONTI ERNICI E SIMBRUINI	46.544	121.876	0	0	46.544	0
119	PARCO NAZIONALE D'ABRUZZO	38.661	55.600	0	34.047	4.614	88
204	GRAN SASSO E MONTI DELLA LAGA	121.412	143.749	0	121.412	0	100
	<b>TOTALE</b>	<b>433.564</b>	<b>552.644</b>	<b>0</b>	<b>288.598</b>	<b>144.966</b>	
	<b>% IBA regionali designate come ZPS</b>						<b>66,6</b>

ABRUZZO						
Codice IBA	Nome dell'IBA	Area SIC nell'IBA non sovrapp. a ZPS	Area IBA non ZPS né SIC	% IBA non ZPS né SIC	Area IBA coperta da SIC o ZPS	% IBA coperta da SIC o ZPS
114	SIRENTE, VELINO E MONTAGNE DELLA DUCHESSA	5.325	6.187	8,8	64.477	91,2
115	MAIELLA, MONTI PIZZI E MONTI FRENTANI	11.206	71.090	45,5	85.193	54,5
118	MONTI ERNICI E SIMBRUINI	27.869	18.675	40,1	27.869	59,9
119	PARCO NAZIONALE D'ABRUZZO	228	4.386	11,3	34.275	88,7
204	GRAN SASSO E MONTI DELLA LAGA	0	0	0,0	121.412	100,0
	<b>TOTALE</b>	<b>44.628</b>	<b>100.338</b>		<b>333.226</b>	
	<b>% regionale complessiva</b>			<b>23,1</b>		<b>76,9</b>

ABRUZZO				
Codice IBA	Nome dell'IBA	Area aree protette	Area IBA - area aree protette	% IBA coperta da aree protette
114	SIRENTE, VELINO E MONTAGNE DELLA DUCHESSA	59.148	11.516	83,7
115	MAIELLA, MONTI PIZZI E MONTI FRENTANI	74.124	82.159	47,4
118	MONTI ERNICI E SIMBRUINI	1.003	45.541	2,2
119	PARCO NAZIONALE D'ABRUZZO	38.650	11	100,0
204	GRAN SASSO E MONTI DELLA LAGA	121.400	12	100,0
	<b>TOTALE</b>	<b>294.325</b>	<b>139.239</b>	
	<b>% IBA regionali coperte da aree protette</b>			<b>67,9</b>

## Molise

Allo stato attuale soltanto il **3,1%** delle superficie IBA è stata designata come ZPS, percentuale che aumenterebbe fino al 27,9% se venissero designati i SIC ricadenti nelle IBA.

-L'IBA 119- **“Parco Nazionale d'Abruzzo”** (parte molisana) è l'unica IBA regionale che risulti interamente designate come ZPS.

-Le IBA 124- **“Matese”**, 125- **“Fiume Biferno”** e 126- **“Monti della Daunia”** non sono coperte da ZPS ma sono coperte da SIC rispettivamente al 32,6%, 11,1% e 40,8%. *Si propone la designazione di ZPS sull'intera area di queste IBA.*

MOLISE							
Codice IBA	Nome dell'IBA	Area IBA nella regione (ha)	Area totale dell'IBA	Area IBA marina	Area IBA designata ZPS nella regione	Area IBA-Area ZPS	% IBA designata come ZPS nella regione
119	PARCO NAZIONALE D'ABRUZZO	4.073	55.600		4.073	0	100,0
124	MATESE	71.224	71.224		0	71.224	0,0
125	FIUME BIFERNO	45.066	45.066		0	45.066	0,0
126	MONTI DELLA DAUNIA	9.619	75.027		0	9.619	0,0
	<b>TOTALE</b>	<b>129.982</b>	<b>246.917</b>	<b>0</b>	<b>4.073</b>	<b>125.909</b>	
	<b>% IBA regionali designate come ZPS</b>						<b>3,1</b>

MOLISE						
Codice IBA	Nome dell'IBA	Area SIC nell'IBA non sovrapp. a ZPS	Area IBA non ZPS né SIC	% IBA non ZPS né SIC	Area IBA coperta da SIC o ZPS	% IBA coperta da SIC o ZPS
119	PARCO NAZIONALE D'ABRUZZO	0	0	0,0	4.073	100,0
124	MATESE	23.205	48.019	67,4	23.205	32,6
125	FIUME BIFERNO	5.015	40.051	88,9	5.015	11,1
126	MONTI DELLA DAUNIA	3.925	5.694	59,2	3.925	40,8
	<b>TOTALE</b>	<b>32.145</b>	<b>93.764</b>		<b>36.218</b>	
	<b>% regionale complessiva</b>			<b>72,1</b>		<b>27,9</b>

MOLISE				
Codice IBA	Nome dell'IBA	Area aree protette	Area IBA - area aree protette	% IBA coperta da aree protette
119	PARCO NAZIONALE D'ABRUZZO	4073,0	0	100,0
124	MATESE	0,0	71.224	0,0
125	FIUME BIFERNO	0,0	45.066	0,0
126	MONTI DELLA DAUNIA	0	9.619	0,0
	<b>TOTALE</b>	<b>4.073</b>	<b>125.909</b>	
	<b>% area IBA coperta da aree protette</b>			<b>3,1</b>



## **Campania**

Allo stato attuale il **68%** delle superficie IBA è stata designata come ZPS, percentuale che aumenterebbe fino al 86,6% se venissero designati i SIC ricadenti nelle IBA.

-Le IBA 132- **“Media Valle del Fiume Sele”**, 133- **“Monti Picentini”**, e 136- **“Monte Cervati”** risultano interamente designate come ZPS.

-L’IBA 136- **“Monte Cervati”** è coperta per l’89,6% da ZPS. *Si propone l’estensione della ZPS IT8050046- Monte Cervati e dintorni all’intera area di queste IBA*

-Le IBA 124- **“Matese”**, 126- **“Monti della Daunia”**, 131- **“Isola di Capri”**, e 140- **“Costa tra Marina di Camerota e Policastro Bussentino”** non sono coperte da ZPS. L’IBA Matese campana è però interessata per l’87,8% da SIC, i Monti della Daunia per il 14,2%, l’Isola di Capri per il 27,6% e la Costa di Camerota per il 21,9%. *Per queste IBA si propone la designazione come ZPS.*

CAMPANIA							
Codice IBA	Nome dell'IBA	Area IBA nella regione (ha)	Area totale dell'IBA	Area IBA marina	Area IBA designata ZPS nella regione	Area IBA-Area ZPS	% IBA designata come ZPS nella regione
124	MATESE	31.295	71.224		0	31.295	0
126	MONTI DELLA DAUNIA	6.098	75.027		0	6.098	0
131	ISOLA DI CAPRI	534	534	3.888	0	534	0
132	MEDIA VALLE DEL FIUME SELE	1.527	1.527		1.527	0	100
133	MONTI PICENTINI	54.349	54.349		45.689	8.660	84
134	MONTI ALBURNI	27.253	27.253		23.912	3.341	88
136	MONTE CERVATI	34.339	34.339		33.641	698	98
140	COSTA TRA MARINA DI CAMEROTA E POLICASTRO BUSSENTINO	3.200	3.200	3.545	3.142	58	98
	<b>TOTALE</b>	<b>158.595</b>	<b>267.453</b>	<b>7.433</b>	<b>107.911</b>	<b>50.684</b>	
	<b>% IBA regionali designate come ZPS</b>						<b>68,0</b>

CAMPANIA						
Codice IBA	Nome dell'IBA	Area SIC nell'IBA non sovrapp. a ZPS	Area IBA non ZPS né SIC	% IBA non ZPS né SIC	Area IBA coperta da SIC o ZPS	% IBA coperta da SIC o ZPS
124	MATESE	26.958	4.337	13,9	26.958	86,1
126	MONTI DELLA DAUNIA	1.101	4.997	81,9	1.101	18,1
131	ISOLA DI CAPRI	526	8	1,5	526	98,5
132	MEDIA VALLE DEL FIUME SELE	0	0	0,0	1.527	100,0
133	MONTI PICENTINI	504	8.156	15,0	46.193	85,0
134	MONTI ALBURNI	0	3.341	12,3	23.912	87,7
136	MONTE CERVATI	300	398	1,2	33.941	98,8
140	COSTA TRA MARINA DI CAMEROTA E POLICASTRO BUSSENTINO	0	58	1,8	3.142	98,2
	<b>TOTALE</b>	<b>29.389</b>	<b>21.295</b>		<b>137.300</b>	
	<b>% regionale complessiva</b>			<b>13,4</b>		<b>86,6</b>

CAMPANIA				
Codice IBA	Nome dell'IBA	Area aree protette	Area IBA - area aree protette	% IBA coperta da aree protette
124	MATESE	22.222	9.073	71,0
126	MONTI DELLA DAUNIA	0	6.098	0,0
131	ISOLA DI CAPRI	0	534	0,0
132	MEDIA VALLE DEL FIUME SELE	1.168	359	76,5
133	MONTI PICENTINI	45.691	8.658	84,1
134	MONTI ALBURNI	26.359	894	96,7
136	MONTE CERVATI	33.577	762	97,8
140	COSTA TRA MARINA DI CAMEROTA E POLICASTRO BUSSENTINO	3.145	55	98,3
	<b>TOTALE</b>	<b>132.162</b>	<b>26.433</b>	
	<b>% IBA regionali coperte da aree protette</b>			<b>83,3</b>

## **Puglia**

Allo stato attuale il **46,5%** delle superficie IBA è stata designata come ZPS, percentuale che aumenterebbe fino al 68,9% se venissero designati i SIC ricadenti nelle IBA.

-Le IBA 135- **“Murge”**, 145- **“Isola di Sant’Andrea”**, e 146- **“Le Cesine”** risultano interamente designate come ZPS.

-Le IBA 126- **“Monti della Daunia”**, e 147- **“Costa tra Capo d’Otranto e Capo Santa Maria di Leuca”** non sono interessate da ZPS ma sono parzialmente coperte da SIC (rispettivamente per il 33,9% ed il 16,8%). *Per queste IBA si propone la designazione come ZPS.*

-L’IBA 127- **“Isole Tremiti”** non è coperta da ZPS ma è interamente SIC. *Si propone la designazione del SIC IT9110011- Isole Tremiti anche come ZPS.*

-L’IBA 203- **“Promontorio del Gargano e zone umide della Capitanata”**, di eccezionale valore e piuttosto eterogenea, è coperta per il 20,7% da ZPS (56,1% includendo i SIC). *Si propone di inglobare le ZPS IT9110006- Saline di Margherita di Savoia, IT9110008- Valloni e steppe pedegarganiche, IT9110009- Valloni di Mattinata-Monte Sacro, IT9110017- Falascone, IT9110018- Foresta Umbra, IT9110019- Sfilzi, IT9110031- Lago di Lesina (sacca orientale), IT9110036- Ischitella e Carpino, in un’unica ZPS combaciante con l’IBA 203.*

-L’IBA 139- **“Gravine”** è coperta per il 75,9% da ZPS (88,5% includendo i SIC). *Si propone l’estensione della ZPS IT9130007- Area delle Gravine, a coincidere con l’IBA.*

PUGLIA							
Codice IBA	Nome dell'IBA	Area IBA nella regione (ha)	Area totale dell'IBA	Area IBA marina	Area IBA designata ZPS nella regione	Area IBA-Area ZPS	% IBA designata come ZPS nella regione
126	MONTI DELLA DAUNIA	59.310	75.027		0	59.310	0,0
127	ISOLE TRÈMITI	321	321	5.122	0	321	0,0
135	MURGE	144.499	144.499		141.707	2.792	98,1
139	GRAVINE	34.974	42.876		26.539	8.435	75,9
145	ISOLA DI SANT'ANDREA	52	52	211	52	0	100,0
146	LE CESINE	656	656	1.377	656	0	100,0
147	COSTA TRA CAPO D'OTRANTO E CAPO SANTA MARIA DI LEUCA	8.463	8.463		0	8.463	0,0
203	PROMONTORIO DEL GARGANO E ZONE UMIDE DELLA CAPITANATA	207.378	207.378	31.503	42.971	164.407	20,7
	<b>TOTALE</b>	<b>455.653</b>	<b>479.272</b>	<b>38.213</b>	<b>211.925</b>	<b>243.728</b>	
	<b>% IBA regionali designate come ZPS</b>						<b>46,5</b>

PUGLIA						
Codice IBA	Nome dell'IBA	Area SIC nell'IBA non sovrapp. a ZPS	Area IBA non ZPS né SIC	% IBA non ZPS né SIC	Area IBA coperta da SIC o ZPS	% IBA coperta da SIC o ZPS
126	MONTI DELLA DAUNIA	20.094	39.216	66,1	20.094	33,9
127	ISOLE TRÈMITI	0	321	100,0	0	0,0
135	MURGE	2.652	140	0,1	144.359	99,9
139	GRAVINE	4.413	4.022	11,5	30.952	88,5
145	ISOLA DI SANT'ANDREA	0	0	0,0	52	100,0
146	LE CESINE	0	0	0,0	656	100,0
147	COSTA TRA CAPO D'OTRANTO E CAPO SANTA MARIA DI LEUCA	1.421	7.042	83,2	1.421	16,8
203	PROMONTORIO DEL GARGANO E ZONE UMIDE DELLA CAPITANATA	73.412	90.995	43,9	116.383	56,1
	<b>TOTALE</b>	<b>101.992</b>	<b>141.736</b>		<b>313.917</b>	
	<b>% regionale complessiva</b>			<b>31,1</b>		<b>68,9</b>

PUGLIA				
Codice IBA	Nome dell'IBA	Area aree protette	Area IBA - area aree protette	% IBA coperta da aree protette
126	MONTI DELLA DAUNIA	0	59.310	0,0
127	ISOLE TRÈMITI	321	0	100,0
135	MURGE	0	144.499	0,0
139	GRAVINE	215	34.759	0,6
145	ISOLA DI SANT'ANDREA	0	52	0,0
146	LE CESINE	367	289	55,9
147	COSTA TRA CAPO D'OTRANTO E CAPO SANTA MARIA DI LEUCA	0	8.463	0,0
203	PROMONTORIO DEL GARGANO E ZONE UMIDE DELLA CAPITANATA	122.246	85.132	58,9
	<b>TOTALE</b>	<b>123.149</b>	<b>332.504</b>	
	<b>% IBA regionali coperte da aree protette</b>			<b>27,0</b>



## **Basilicata**

Allo stato attuale soltanto il **3,8%** delle superficie IBA è stata designata come ZPS, percentuale che aumenterebbe fino al 13,3% se venissero designati i SIC ricadenti nelle IBA.

-L'IBA 139- **“Gravine”** risulta designata come ZPS al 72,3%. *Si propone l'estensione della ZPS IT9220135 all'intera area dell'IBA.*

-Le IBA 137- **“Dolomiti di Pietrapertosa”** e 141- **“Val d'Agri”** sono coperte da ZPS solo in piccola parte (rispettivamente al 16% ed al 10,6%), mentre l'IBA 195- **“Pollino e Orsomarso”** (parte lucana) è designata solo in modo marginale (2%). Tutte queste IBA sono interessate da SIC per una piccola ulteriore porzione della loro superficie (1,1%, 5%, 10,3%). *Si propone la designazione di ZPS sull'intera area di queste IBA.*

-Le IBA 138- **“Bosco della Manferrara”** e 196- **“Calanchi della Basilicata”** e 209- **“Fiumara di Atella”** non sono coperte da ZPS. *Si propone la designazione di ZPS sull'intera area di queste IBA.*

BASILICATA							
Codice IBA	Nome dell'IBA	Area IBA nella regione (ha)	Area totale dell'IBA	Area IBA marina	Area IBA designata ZPS nella regione	Area IBA-Area ZPS	% IBA designata come ZPS nella regione
137	DOLIMITI DI PIETRAPERTEOSA	39.991	39.991		6.392	33.599	16,0
138	BOSCO DELLA MANFERRARA	362	362		0	362	0,0
139	GRAVINE	7.902	42.876		5.713	2.189	72,3
141	VAL D'AGRI	110.295	110.295		11.716	98.580	10,6
195	POLLINO E ORSOMARSO	89.700	184.697		1.784	87.917	2,0
196	CALANCHI DELLA BASILICATA	54.208	54.208		0	54.208	0,0
209	FIUMARA DI ATELLA	4.475	4.475		0	4.475	0,0
	<b>TOTALE</b>	<b>306.934</b>	<b>294.992</b>	<b>0</b>	<b>11.716</b>	<b>295.219</b>	
	<b>% IBA regionali designate come ZPS</b>						<b>3,8</b>

BASILICATA						
Codice IBA	Nome dell'IBA	Area SIC nell'IBA non sovrapp. a ZPS	Area IBA non ZPS né SIC	% IBA non ZPS né SIC	Area IBA coperta da SIC o ZPS	% IBA coperta da SIC o ZPS
137	DOLIMITI DI PIETRAPERTEOSA	428,0	33.171	82,9	6.820	17,1
138	BOSCO DELLA MANFERRARA	0,0	362	100,0	0	0,0
139	GRAVINE	0,0	2.189	27,7	5.713	72,3
141	VAL D'AGRI	5.470	93.110	84,4	17.186	15,6
195	POLLINO E ORSOMARSO	9.214	78.703	87,7	10.998	12,3
196	CALANCHI DELLA BASILICATA	0	54.208	100,0	0	0,0
209	FIUMARA DI ATELLA	0	4.475	100,0	0	0,0
	<b>TOTALE</b>	<b>15.112</b>	<b>266.218</b>		<b>40.716</b>	
	<b>% regionale complessiva</b>			<b>86,7</b>		<b>13,3</b>

BASILICATA				
Codice IBA	Nome dell'IBA	Area aree protette	Area IBA - area aree protette	% IBA coperta da aree protette
137	DOLIMITI DI PIETRAPERTOSA	28	39.964	0,1
138	BOSCO DELLA MANFERRARA	0	362	0,0
139	GRAVINE	0	7.902	0,0
141	VAL D'AGRI	355	109.940	0,3
195	POLLINO E ORSOMARSO	89.700	0	100,0
196	CALANCHI DELLA BASILICATA	0	54.208	0,0
209	FIUMARA DI ATELLA	0	4.475	0,0
	<b>TOTALE</b>	<b>90.083</b>	<b>216.852</b>	
	<b>% area IBA coperta da aree protette</b>			<b>29,3</b>

## **Calabria**

Allo stato attuale solo il **8,8%** delle superficie IBA è stata designata come ZPS, percentuale che aumenterebbe fino al 16,6% se venissero designati i SIC ricadenti nelle IBA.

-Solo l'IBA 151- **“Aspromonte”** risulta interamente designate come ZPS.

-Le IBA 144- **“Alto Ionio Cosentino”**, 149- **“Marchesato e Fiume Neto”**, e 150- **“Costa Viola”** non sono coperte da ZPS, e l'IBA 195- **“Pollino e Orsomarso”**, coincidente con il Parco Nazionale omonimo è interessata da ZPS solo per l'1,6%. La sovrapposizione con i SIC varia da 3,5% a 16,5%. *Per queste IBA si propone la designazione come ZPS.*

-L'IBA 148- **“Sila Grande”** è interessata per il 23,2% dalla ZPS IT9310069- Parco Nazionale della Calabria, per un addizionale 2,5% da SIC, e si sovrappone per il 21% con il Parco Nazionale della Calabria. *Si propone l'estensione della ZPS sopracitata a coincidere con l'IBA.*

CALABRIA							
Codice IBA	Nome dell'IBA	Area IBA nella regione (ha)	Area totale dell'IBA	Area IBA marina	Area IBA designata ZPS nella regione	Area IBA- Area ZPS	% IBA designata come ZPS nella regione
144	ALTO IONIO COSENTINO	28.926	28.926		0	28.926	0,0
148	SILA GRANDE	31.317	31.317		7.264	24.053	23,2
149	MARCHESATO E FIUME NETO	68.029	68.029	2.933	0	68.029	0,0
150	COSTA VIOLA	18.765	18.765	11.044	0	18.765	0,0
151	ASPROMONTE	3.149	3.149		3.149	0	100,0
195	POLLINO E ORSOMARSO	94.978	184.697		11.149	83.829	11,7
	<b>TOTALE</b>	<b>245.164</b>	<b>334.883</b>	<b>13.977</b>	<b>21.562</b>	<b>223.602</b>	
	<b>% IBA regionali designate come ZPS</b>						<b>8,8</b>

CALABRIA						
Codice IBA	Nome dell'IBA	Area SIC nell'IBA non sovrapp. a ZPS	Area IBA non ZPS né SIC	% IBA non ZPS né SIC	Area IBA coperta da SIC o ZPS	% IBA coperta da SIC o ZPS
144	ALTO IONIO COSENTINO	1.120	27.806	96,1	1.120	3,9
148	SILA GRANDE	786	23.267	74,3	8.050	25,7
149	MARCHESATO E FIUME NETO	6.164	61.865	90,9	6.164	9,1
150	COSTA VIOLA	613	18.152	96,7	613	3,3
151	ASPROMONTE	0	0	0,0	3.149	100,0
195	POLLINO E ORSOMARSO	10.512	73.317	77,2	21.661	22,8
	<b>TOTALE</b>	<b>19.195</b>	<b>204.407</b>		<b>40.757</b>	
	<b>% regionale complessiva</b>			<b>83,4</b>		<b>16,6</b>

CALABRIA				
Codice IBA	Nome dell'IBA	Area aree protette	Area IBA - area aree protette	% IBA coperta da aree protette
144	ALTO IONIO COSENTINO	0	28.926	0,0
148	SILA GRANDE	6.591	24.726	21,0
149	MARCHESATO E FIUME NETO	0	68.029	0,0
150	COSTA VIOLA	0	18.765	0,0
151	ASPROMONTE	3.149	0	100,0
195	POLLINO E ORSOMARSO	94.978	0	100,0
	<b>TOTALE</b>	<b>104.718</b>	<b>140.446</b>	
	<b>% IBA regionali coperte da aree protette</b>			<b>42,7</b>



## **Sicilia**

Allo stato attuale il **31,7%** delle superficie IBA è stata designata come ZPS, percentuale che aumenterebbe fino al 50,1% se venissero designati i SIC ricadenti nelle IBA.

-Nessuna delle IBA proposte risulta integralmente designata come ZPS. Tutte le IBA sono parzialmente interessate da ZPS.

-L'IBA 168- **“Pantelleria e Isole Pelagie”** è quasi interamente coperta da ZPS (86,4%). *Si propone l'estensione delle ZPS ITA010019- Isola di Pantelleria: montagna grande, ITA010020- Isola di Pantelleria- area costiera falesie, ITA040001- Isola di Linosa, ITA040002- Isola di Lampedusa e Lampione, a tutta l'area dell'IBA.*

-L'IBA 154- **“Nebrodi”** è coperta da ZPS per il 27,6% (48,9% con i SIC). L'area include le ZPS ITA030038- Serra del Re, Monte Soro e Biviere di Cesarò, e ITA030013- Rocche di Alcara li Fusi. *Si propone la designazione della rimanente parte dell'IBA come ZPS.*

-L'IBA 152- **“Isole Eolie”** include le ZPS ITA030023- Isola di Alicudi, ITA030023- Isola di Filicudi, ITA030026- Isola di Stromboli, ITA030029- Isola di Salina (Stagno di Lingua). *Si propone la designazione del SIC ITA030025- Isola di Panarea anche come ZPS, e la designazione del territorio di Salina non attualmente ZPS, di Lipari, Vulcano e isolotti minori inclusi nell'IBA come ZPS.*

-L'IBA 153- **“Peloritani”** è coperta per il 54% dalla ZPS ITA030011- Dorsale di Curcuraci Antennamare. *Si propone l'estensione della ZPS a coincidere con l'IBA.*

-L'IBA 155- **“Monte Pecoraro e Pizzo Cirina”** è coperta per il 37,8% dalla ZPS ITA020021- Montagna Longa e Pizzo Montanello. Tale percentuale sale a 65,2% con i SIC. *Si propone l'estensione della ZPS a coincidere con l'IBA.*

-L'IBA 156- **“Monte Cofano, Capo San Vito e Monte Sparagio”** è coperta per il 51% dalle ZPS ITA010016- Monte Cofano e litorale e ITA010017- Capo San Vito, Monte Monaco, Zingaro,

Faraglioni Scopello e Monte Sparagio. Questa percentuale aumenterebbe a 64,7% con l'inclusione dei SIC. *Si propone la designazione del SIC ITA010015- Complesso monti di Castellamare del Golfo anche come ZPS e l'estensione delle ZPS a coincidere con l'IBA.*

-L'IBA 157- **“Isole Egadi”** è coperta dalle ZPS ITA010002- Isola di Marettimo e ITA010003- Isola di Levanzo, e dal SIC ITA010004- Isola di Favignana. *Si propone la designazione di quest'ultimo anche come ZPS.*

-L'IBA 158- **“Stagnone di Marsala e Saline di Trapani”** è coperta per il 36% da ZPS (65% con i SIC). *Si propone l'estensione delle ZPS ITA010001- Isole dello Stagnone di Marsala e ITA010007- Saline di Trapani a coincidere con l'IBA.*

-L'IBA 162- **“Zone Umide del Mazarese”** è coperta per il 34,6% dalla ZPS ITA010006- Paludi di Capo Feto e Margi Spanò. La percentuale sale a 60,8% includendo i SIC. *Si propone la designazione della parte del SIC ITA010005- Laghetti di Preola, Gorghi Tondi e Sciare di Mazara identificabile come Gorghi Tondi, anche come ZPS.*

-L'IBA 163- **“Medio corso e foce del Simeto, e Biviere di Lentini”** è coperta per il 74,5% dalle ZPS ITA070001- Foce del Fiume Simeto e Lago Gornalunga e ITA090025- Invaso di Lentini. Per quanto riguarda l'invaso di Lentini la discrepanza tra la ZPS e l'IBA è dovuta a problemi cartografici. *Si propone l'estensione della ZPS ITA070001 a coincidere con l'IBA.*

-L'IBA 164- **“Madonie”** è coperta per il 21,2% dalla ZPS ITA020016- Monte Quacella, Monte dei Cervi, Pizzo Carbonara, Monte Ferro, Pizzo Otiero (57.8% con i SIC). *Si propone l'estensione della ZPS a coincidere con l'IBA.*

-L'IBA 166- **“Biviere e Piana di Gela”** è coperta per il 10% dalla ZPS ITA050001- Biviere e Macconi di Gela, questa percentuale sale 12,6 con l'inclusione del SIC ITA050011- Torre Manfria. *Si propone l'estensione della ZPS a coincidere con l'IBA.*

-L'IBA 167- **“Pantani di Vendicari e di Capo Passero”** è coperta per il 90,5% dalle ZPS ITA090002- Vendicari, ITA090003- Pantani della Sicilia sud-orientale, ITA090004- Pantano Morghella. *Si propone l'estensione delle ZPS a coincidere con l'IBA.*

-L'IBA 215- **“Monti Sicani, Rocca Busambra e Bosco della Ficuzza”** è coperta per il 29,6% da ZPS (45,1% con i SIC). *Si propone di inglobare le sei ZPS incluse nell'IBA* (ITA020008- Rocca Busambra e Rocche di Rao, ITA020025- Bosco di Adriano, ITA020028- Serra del Leone e Monte Stagnatico, ITA020034- Monte Carcaci, Pizzo Colobria e ambienti umidi, ITA020036- Monte Triona e Monte Colomba, ITA020037- Monti Barracù, Cardelia, Pizzo Cangialosi e Gole del Torrente Corleone) *in un' unica ZPS coincidente all'IBA.*

SICILIA							
Codice IBA	Nome dell'IBA	Area IBA nella regione (ha)	Area totale dell'IBA	Area IBA marina	Area IBA designata ZPS nella regione	Area IBA-Area ZPS	% IBA designata come ZPS nella regione
152	ISOLE EOLIE	11.602	11.602	31.806	3.241	8.361	27,9
153	MONTI PELORITANI	18.620	18.620	7.980	10.055	8.565	54,0
154	NEBRODI	84.909	84.909		23.412	61.497	27,6
155	MONTE PECORARO E PIZZO CIRINA	12.350	12.350		4.665	7.685	37,8
156	MONTE COFANO, CAPO SAN VITO E MONTE SPARAGIO	15.034	15.034		7.662	7.372	51,0
157	ISOLE EGADI	3.822	3.822	41.410	1.632	2.190	42,7
158	STAGNONE DI MARSALA E SALINE DI TRAPANI	4.877	4.877		1.758	3.119	36,0
162	ZONE UMIDE DEL MAZARESE	791	791		274	517	34,6
163	MEDIO CORSO E FOCE DEL SIMETO, E BIVIERE DI LENTINI	3.399	3.399	1.708	2.533	866	74,5
164	MADONIE	39.433	39.433		8.358	31.075	21,2
166	BIVIERE E PIANA DI GELA	36.008	36.008	5.384	3.587	32.421	10,0
167	PANTANI DI VENDICARI E DI CAPO PASSERO	3.397	3.397		3.073	324	90,5
168	PANTELLERIA E ISOLE PELAGIE	11.066	11.066	20.081	9.559	1.507	86,4
215	MONTI SICANI, ROCCA BUSAMBRA E BOSCO DELLA FICUZZA	88.724	88.724		26.228	62.496	29,6
	<b>TOTALE</b>	<b>334.032</b>	<b>334.032</b>	<b>108.369</b>	<b>106.037</b>	<b>227.995</b>	
	<b>% IBA regionali designate come ZPS</b>						<b>31,7</b>

SICILIA						
Codice IBA	Nome dell'IBA	Area SIC nell'IBA non sovrapp. a ZPS	Area IBA non ZPS né SIC	% IBA non ZPS né SIC	Area IBA coperta da SIC o ZPS	% IBA coperta da SIC o ZPS
152	ISOLE EOLIE	4.620	3.741	32,2	7.861	67,8
153	MONTI PELORITANI	0	8.565	46,0	10.055	54,0
154	NEBRODI	18.128	43.369	51,1	41.540	48,9
155	MONTE PECORARO E PIZZO CIRINA	3.392	4.293	34,8	8.057	65,2
156	MONTE COFANO, CAPO SAN VITO E MONTE SPARAGIO	2.068	5.304	35,3	9.730	64,7
157	ISOLE EGADI	2.011	179	4,7	3.643	95,3
158	STAGNONE DI MARSALA E SALINE DI TRAPANI	1.413	1.706	35,0	3.171	65,0
162	ZONE UMIDE DEL MAZARESE	207	310	39,2	481	60,8
163	MEDIO CORSO E FOCE DEL SIMETO, E BIVIERE DI LENTINI	263	603	17,7	2.796	82,3
164	MADONIE	14.431	16.644	42,2	22.789	57,8
166	BIVIERE E PIANA DI GELA	961	31.460	87,4	4.548	12,6
167	PANTANI DI VENDICARI E DI CAPO PASSERO	0	324	9,5	3.073	90,5
168	PANTELLERIA E ISOLE PELAGIE	0	1.507	13,6	9.559	86,4
215	MONTI SICANI, ROCCA BUSAMBRA E BOSCO DELLA FICUZZA	13.751	48.745	54,9	39.979	45,1
	<b>TOTALE</b>	<b>61.245</b>	<b>166.750</b>		<b>167.282</b>	
	<b>% regionale complessiva</b>			<b>49,9</b>		<b>50,1</b>

SICILIA				
Codice IBA	Nome dell'IBA	Area aree protette	Area IBA - area aree protette	% IBA coperta da aree protette
152	ISOLE EOLIE	1.128	10.474	9,7
153	MONTI PELORITANI	0	18.620	0,0
154	NEBRODI	66.915	17.994	78,8
155	MONTE PECORARO E PIZZO CIRINA	0	12.350	0,0
156	MONTE COFANO, CAPO SAN VITO E MONTE SPARAGIO	1.738	13.296	11,6
157	ISOLE EGADI	0	3.822	0,0
158	STAGNONE DI MARSALA E SALINE DI TRAPANI	0	4.877	0,0
162	ZONE UMIDE DEL MAZARESE	0	791	0,0
163	MEDIO CORSO E FOCE DEL SIMETO, E BIVIERE DI LENTINI	1.151	2.248	33,9
164	MADONIE	39.433	0	100,0
166	BIVIERE E PIANA DI GELA	0	36.008	0,0
167	PANTANI DI VENDICARI E DI CAPO PASSERO	1.508	1.889	44,4
168	PANTELLERIA E ISOLE PELAGIE	15	11.051	0,1
215	MONTI SICANI, ROCCA BUSAMBRA E BOSCO DELLA FICUZZA	0	88.724	0,0
	<b>TOTALE</b>	<b>111.888</b>	<b>222.144</b>	
	<b>% IBA regionali coperte da aree protette</b>			<b>33,5</b>

## Sardegna

Allo stato attuale solo il **4,5%** delle superficie IBA è stata designata come ZPS, percentuale che aumenterebbe fino al 54,6% se venissero designati i SIC ricadenti nelle IBA.

-Solo l'IBA 189- **“Monte Arcosu”** risulta interamente designata come ZPS.

-Le IBA 169- **“Tratti di Costa da Foce Coghinas a Capo Testa”**, 172- **“Stagni di Casaraccio, Saline di Stintino e Stagni di Pilo”**, 173- **“Campo d'Ozieri”**, 174- **“Arcipelago di Tavolara, Capo Ceraso e Capo Figari”**, 175- **“Capo Caccia e Porto Conte”**, 176- **“Costa tra Bosa ed Alghero”**, 177- **“Altopiano di Campeda”**, 178- **“Campidano centrale”**, 179- **“Altopiano di Abbasanta”**, 180- **“Costa di Cuglieri”**, 185- **“Stagno dei Colostrai”**, 186- **“Monti dei Sette Fratelli e Sarrabus”**, 190- **“Stagni del Golfo di Palmas”**, 191- **“Isole di San Pietro e Sant'Antioco”**, 192- **“Tratti di costa tra Capo Teulada e Capo di Pula”** non sono coperte da ZPS. La percentuale di SIC varia tra 0% e 89,1%. *Per tutte queste IBA si propone la designazione come ZPS.*

-Le IBA 170- **“Arcipelago della Maddalena e Capo Ferro”**, 171- **“Isola dell'Asinara, Isola Piana e Penisola di Stintino”**, 181- **“Golfo di Orosei, Supramonte e Gennargentu”** non sono interessate da ZPS ma sono coperte integralmente da SIC.

*Per l' IBA 170 si propone la designazione del SIC ITB010008- Arcipelago della Maddalena anche come ZPS. Per l'IBA 171 si propone la designazione del SIC ITB010043- Coste e isolette a nord ovest della Sardegna e ITB010001- Isola Asinara anche come ZPS. Infine per l'IBA 181 si propone la designazione dei SIC ITB020014- Golfo di Orosei, ITB022212- Supramonte di Oliena, Orgosolo e Uzulei Su Sercu, ITB021103- Monti del Gennargentu anche come ZPS.*

-L'IBA 189- **“Stagni di Cagliari”** è interessata per il 60% da ZPS (83,3% con i SIC). *Si propone l'estensione delle ZPS ITB044002- Stagno di Molentargius e ITB044003- Stagno di Cagliari a coincidere con l'IBA.*

-L'IBA 218- **“Sinis e Stagni di Oristano”** è coperta da ZPS al 30% (52.1% con i SIC). *Si propone l'inclusione delle ZPS ITB034001- Stagno di S'Ena Arrubia, ITB034005- Stagno di Pauli Maiori,*

ITB034006- Stagno di Mistras, ITB034007- Stagno di Sale Porcus, ITB034008- Stagno di Cabras  
*in un'unica ZPS coincidente con l'IBA.*



SARDEGNA							
Codice IBA	Nome dell'IBA	Area IBA nella regione (ha)	Area totale dell'IBA	Area IBA marina	Area IBA designata ZPS nella regione	Area IBA-Area ZPS	% IBA designata come ZPS nella regione
169	TRATTI DI COSTA DA FOCE COGHINAS A CAPO TESTA	2.472	2.472	6.663	0	2.472	0
170	ARCIPELAGO DELLA MADDALENA E CAPO FERRO	5.234	5.234	49.190	0	5.234	0
171	ISOLA DELL'ASINARA, ISOLA PIANA E PENISOLA DI STINTINO	7.243	7.243	14.970	0	7.243	0
172	STAGNI DI CASARACCIO, SALINE DI STINTINO E STAGNI DI PILO	954	954		0	954	0
173	CAMPO D'OZIERI	20.753	20.753		0	20.753	0
174	ARCIPELAGO DI TAVOLARA, CAPO CERASO E CAPO FIGARI	3.672	3.672	20.536	0	3.672	0
175	CAPO CACCIA E PORTO CONTE	4.830	4.830	3.597	0	4.830	0
176	COSTA TRA BOSA ED ALGHERO	21.773	21.773	7.534	0	21.773	0
177	ALTOPIANO DI CAMPEDA	11.058	11.058		0	11.058	0
178	CAMPIDANO CENTRALE	34.100	34.100		0	34.100	0
179	ALTOPIANO DI ABBASANTA	27.792	27.792		0	27.792	0

Codice IBA	Nome dell'IBA	Area IBA nella regione (ha)	Area totale dell'IBA	Area IBA marina	Area IBA designata ZPS nella regione	Area IBA-Area ZPS	% IBA designata come ZPS nella regione
180	COSTA DI CUGLIERI	2.808	2.808	3.246	0	2.808	0
181	GOLFO DI OROSEI, SUPRAMONTE E GENNARGENTU	97.585	97.585		0	97.585	0
185	STAGNO DEI COLOSTRAI	623	623		0	623	0
186	MONTE DEI SETTE FRATELLI E SARRABUS	40.372	40.372		0	40.372	0
187	CAPI E ISOLE DELLA SARDEGNA SUD-ORIENTALE	462	462	2.428	0	462	0
188	STAGNI DI CAGLIARI	7.651	7.651	1.947	4.569	3.082	60
189	MONTE ARCOSU	3.124	3.124		3.124	0	100
190	STAGNI DEL GOLFO DI PALMAS	1.889	1.889	5.975	0	1.889	0
191	ISOLE DI SAN PIETRO E SANT'ANTIOCO	3.826	3.826	10.640	0	3.826	0
192	TRATTI DI COSTA TRA CAPO TEULADA E CAPO DI PULA	1.130	1.130	4.833	0	1.130	0
218	SINIS E STAGNI DI ORISTANO	22.874	22.874	34.346	6.831	16.043	30
	<b>TOTALE</b>	<b>322.225</b>	<b>322.225</b>	<b>165.905</b>	<b>14.524</b>	<b>307.701</b>	
	<b>% IBA regionali designate come ZPS</b>						<b>4,5</b>

SARDEGNA						
Codice IBA	Nome dell'IBA	Area SIC nell'IBA non sovrapp. a ZPS	Area IBA non ZPS né SIC	% IBA non ZPS né SIC	Area IBA coperta da SIC o ZPS	% IBA coperta da SIC o ZPS
169	TRATTI DI COSTA DA FOCE COGHINAS A CAPO TESTA	2.039	433	17,5	2.039	82,5
170	ARCIPELAGO DELLA MADDALENA E CAPO FERRO	4.943	291	5,6	4.943	94,4
171	ISOLA DELL'ASINARA, ISOLA PIANA E PENISOLA DI STINTINO	7.049	194	2,7	7.049	97,3
172	STAGNI DI CASARACCIO, SALINE DI STINTINO E STAGNI DI PILO	839	115	12,1	839	87,9
173	CAMPO D'OZIERI	18.495	2.258	10,9	18.495	89,1
174	ARCIPELAGO DI TAVOLARA, CAPO CERASO E CAPO FIGARI	1.895	1.777	48,4	1.895	51,6
175	CAPO CACCIA E PORTO CONTE	3.982	848	17,6	3.982	82,4
176	COSTA TRA BOSA ED ALGHERO	1.886	19.887	91,3	1.886	8,7
177	ALTOPIANO DI CAMPEDA	6.499	4.559	41,2	6.499	58,8
178	CAMPIDANO CENTRALE	0	34.100	100,0	0	0,0
179	ALTOPIANO DI ABBASANTA	0	27.792	100,0	0	0,0

Codice IBA	Nome dell'IBA	Area SIC nell'IBA non sovrapp. a ZPS	Area IBA non ZPS né SIC	% IBA non ZPS né SIC	Area IBA coperta da SIC o ZPS	% IBA coperta da SIC o ZPS
180	COSTA DI CUGLIERI	0	2.808	100,0	0	0,0
181	GOLFO DI OROSEI, SUPRAMONTE E GENNARGENTU	97.584	1	0,0	97.584	100,0
185	STAGNO DEI COLOSTRAI	480	143	23,0	480	77,0
186	MONTE DEI SETTE FRATELLI E SARRABUS	5.647	34.725	86,0	5.647	14,0
187	CAPI E ISOLE DELLA SARDEGNA SUD-ORIENTALE	462	0	0,0	462	100,0
188	STAGNI DI CAGLIARI	1.806	1.276	16,7	6.375	83,3
189	MONTE ARCOSU	0	0	0,0	3.124	100,0
190	STAGNI DEL GOLFO DI PALMAS	794	1.095	58,0	794	42,0
191	ISOLE DI SAN PIETRO E SANT'ANTIOCO	1.662	2.164	56,6	1.662	43,4
192	TRATTI DI COSTA TRA CAPO TEULADA E CAPO DI PULA	317	813	71,9	317	28,1
218	SINIS E STAGNI DI ORISTANO	5.093	10.950	47,9	11.924	52,1
	<b>TOTALE</b>	<b>161.472</b>	<b>146.229</b>		<b>175.996</b>	
	<b>% regionale complessiva</b>			<b>45,4</b>		<b>54,6</b>

SARDEGNA				
Codice IBA	Nome dell'IBA	Area aree protette	Area IBA - area aree protette	% IBA coperta da aree protette
169	TRATTI DI COSTA DA FOCE COGHINAS A CAPO TESTA	0	2.472	0,0
170	ARCIPELAGO DELLA MADDALENA E CAPO FERRO	5.098	136	97,4
171	ISOLA DELL'ASINARA, ISOLA PIANA E PENISOLA DI STINTINO	5.157	2.086	71,2
172	STAGNI DI CASARACCIO, SALINE DI STINTINO E STAGNI DI PILO	0	954	0,0
173	CAMPO D'OZIERI	0	20.753	0,0
174	ARCIPELAGO DI TAVOLARA, CAPO CERASO E CAPO FIGARI	0	3.672	0,0
175	CAPO CACCIA E PORTO CONTE	0	4.830	0,0
176	COSTA TRA BOSA ED ALGHERO	0	21.773	0,0
177	ALTOPIANO DI CAMPEDA	0	11.058	0,0
178	CAMPIDANO CENTRALE	0	34.100	0,0
179	ALTOPIANO DI ABBASANTA	0	27.792	0,0

Codice IBA	Nome dell'IBA	Area aree protette	Area IBA - area aree protette	% IBA coperta da aree protette
180	COSTA DI CUGLIERI	0	2.808	0,0
181	GOLFO DI OROSEI, SUPRAMONTE E GENNARGENTU	49.302	48.283	50,5
185	STAGNO DEI COLOSTRAI	0	623	0,0
186	MONTE DEI SETTE FRATELLI E SARRABUS	0	40.372	0,0
187	CAPI E ISOLE DELLA SARDEGNA SUD-ORIENTALE	0	462	0,0
188	STAGNI DI CAGLIARI	0	7.651	0,0
189	MONTE ARCOSU	0	3.124	0,0
190	STAGNI DEL GOLFO DI PALMAS	0	1.889	0,0
191	ISOLE DI SAN PIETRO E SANT'ANTIOCO	0	3.826	0,0
192	TRATTI DI COSTA TRA CAPO TEULADA E CAPO DI PULA	0	1.130	0,0
218	SINIS E STAGNI DI ORISTANO	0	22.874	0,0
	<b>TOTALE</b>	<b>59.557</b>	<b>262.668</b>	
	<b>% IBA regionali coperte da aree protette</b>			<b>18,5</b>

## 6. CONCLUSIONI

Poiché i criteri individuati da BirdLife International per le IBA si riferiscono all'importanza ornitologica dell'area nell'ambito europeo, ne consegue che tutte le IBA sono meritorie di essere designate come ZPS. In questo senso, si noti come i criteri C di BirdLife siano stati introdotti proprio per consentire piena univocità di interpretazione tra il valore di un'area come IBA e come ZPS. Il presente lavoro evidenzia chiaramente le carenze dell'attuale sistema di ZPS. Al 31 dicembre 2001, il sistema di ZPS italiano ricopriva complessivamente 1.856.755 ha. Come analizzato nella sezione 4.2, questo sistema offre un grado di copertura accettabile per alcune specie (es. Beccapesci, Sterna zampenere, Moretta tabaccata) mentre per molte altre specie il sistema risulta totalmente inadeguato (es. Gabbiano Corso, Falco della Regina, Astore di Sardegna, Marangone dal ciuffo). Al contrario l'adeguamento della rete delle ZPS alla rete delle IBA porterebbe ad una copertura accettabile per la maggior parte delle specie, come si può apprezzare dal confronto riportato nella tabella 2 nella medesima sezione. La rete IBA aggiornata e cartografata con precisione è composta da 172 siti con una estensione complessiva di 4.987.118 ha. Questa rete di siti garantisce una copertura quasi totale per la maggior parte delle specie coloniali e contiene la maggior parte delle popolazioni delle specie rare, localizzate o circoscritte ad habitat particolari, ma offre anche una buona rappresentatività delle specie a distribuzione diffusa. Una corretta applicazione della Direttiva Uccelli necessita della designazione dell'intero sistema delle IBA come ZPS e di una sua adeguata gestione dal punto di vista conservazionistico (valutazioni di incidenza, piani di gestione, interventi di ripristino e miglioramento degli habitat). Analizzando l'intera rete IBA si osserva che il 31,5% (1.573.294 ha) è già designata come ZPS mentre un ulteriore 20,1% (1.003.618 ha) è proposto come SIC. 46,1% (2.396.409 ha) sono invece privi di tutela nel quadro della Rete Natura 2000 ed andrebbero designati ex novo.

L'analisi del grado di copertura delle IBA dalle ZPS permette anche di rilevare le grandi discrepanze esistenti tra le diverse Regioni italiane. In alcune regioni, infatti, gran parte delle IBA sono già designate come ZPS e necessitano solo di alcuni aggiustamenti per raggiungere l'obiettivo di completa tutela, mentre altre Regioni risultano largamente inadempienti in materia di designazione di ZPS e necessitano di importanti interventi per adempiere agli obblighi previsti dalla Direttiva Uccelli.

Tabella riassuntiva dei risultati del lavoro svolto per quel che riguarda la designazione delle IBA come ZPS:

Regione	Area totale ZPS	Area totale IBA	Area IBA già designata ZPS	% area IBA già designata ZPS	Area IBA da designare coperta da SIC	%area IBA da designare coperta da SIC	Area IBA da designare ex novo	% area IBA da designare ex novo
Valle d'Aosta	70.211	103.775	36.680	35,3	17.216	16,6	49.879	48,1
Piemonte	95.784	413.256	120.355	29,1	32.905	8,0	259.996	62,9
Liguria	19.615	30.349	14.953	49,3	10.206	33,6	5.190	17,1
Lombardia	64.161	377.398	63.789	16,9	117.822	31,2	195.787	51,9
Trentino	13.271	157.448	10.861	6,9	83.546	53,1	63.041	40,0
Alto Adige	116.270	93.349	49.065	52,6	16.276	17,4	28.008	30,0
Friuli Venezia Giulia	81.106	289.647	79.832	27,6	30.342	10,5	179.473	62,0
Veneto	77.498	242.466	52.040	21,5	122.630	50,6	67.796	28,0
Emilia Romagna	97.966	118.247	77.099	65,2	0	0,0	41.148	34,8
Toscana	46.267	171.089	43.867	25,6	62.112	36,3	65.201	38,1
Umbria	47.176	42.937	39.245	91,4	344	0,8	3.348	7,8
Marche*	121876	94.757	24.300	25,6	31.015	32,7	39.442	41,6
Lazio	242.562	466.251	194.862	41,8	14.026	3,0	257.363	55,2
Abruzzo	323.747	433.564	288.598	66,6	44.628	10,3	100.338	23,1
Molise	817	129.982	4.073	3,1	32.145	24,7	93.764	72,1
Campania	141.739	158.595	107.911	68,0	29.389	18,5	21.295	13,4
Puglia	213.612	455.653	211.925	46,5	101.992	22,4	141.736	31,1
Basilicata	34.227	306.934	11.716	3,8	15.112	4,9	266.218	86,7
Clabria	27.336	245.164	21.562	8,8	19.195	7,8	204.407	83,4
Sicilia	126.234	334.032	106.037	31,7	61.245	18,3	166.750	49,9
Sardegna	16.138	322.225	14.524	4,5	161.472	50,1	146.229	45,4
<b>Totale nazionale</b>	<b>1.977.613</b>	<b>4.987.118</b>	<b>1.573.294</b>	<b>31,5</b>	<b>1.003.618</b>	<b>20,1</b>	<b>2.396.409</b>	<b>48,1</b>
*ZPS in via di designazione								



## 7. BIBLIOGRAFIA

- A.A.V.V., 1998: Atlante degli uccelli nidificanti in Liguria. Regione Liguria. Sagep.
- Agostani N., Malara G., Neri F., Mollicone D. & Melotto S. 1994. Flight strategies of Honey Buzzards during spring migration across the Central Mediterranean. *Avocetta* 18 (1): 73-76.
- Albanese G., Baccetti N., Magnani A., Serra L. & Zenatello M. 1997. Breeding of the Greater Flamingo *Phoenicopterus ruber* in Apulia, SE Italy. *Alauda*.
- Agostini N. 2001. Spring migration in relation to sex and age of Marsh Harrier *Circus aeruginosus* over a central Mediterranean island. *Ardeola* 48 (1): 71-73.
- Agostini N. & Logozzo D. 1998. Primi dati sulla migrazione primaverile dei rapaci Accipitriformi sull'isola di Marittimo (Egadi). *Riv. Ital. Orn.* 68 (2): 1153-158.
- Allavena S. & Panella M. 2000. La reintroduzione del Grifone *Gyps fulvus* nella Riserva Naturale del Monte Velino. *Alula* VII (1-2): 10-19.
- Altea T., Cirillo M. & Papa P. 1997. Prima nidificazione di Albanella minore, *Circus pygargus* in Abruzzo. *Riv. Ital. Orn.* 67 (1): 105-106.
- Andreass S., Laurenti S., Savo E. & Scutella M. 2001. Censimenti mensili di uccelli acquatici alle saline di Tarquinia: dati sulle presenze invernali. *Avocetta* 25: 45.
- Annunziata P. 1994. Uccelli del Parco del Vesuvio.
- Arcà G., Brunelli M., Calvario E., Gustin M. & Sarrocco S. 1997. Censimenti dell'avifauna acquatica svernante nel Lazio (1993-95). In: Spengesi M., S. Toso, P. Genovesi (Eds) – Atti del III Convegno Nazionale dei Biologi della Selvaggina. *Suppl. Ric. Biol. Selvaggina*, XXVII: 347-352.
- Arcamone E. & Bricchetti P. 1997. Nuovi avvistamenti. *Avocetta* 21: 220-227.
- AA.VV. 1992. Molentargius censimento avifauna 1992.
- AA.VV. 1995. Siti di Importanza Comunitaria nei nuovi Parchi Nazionali dell'Appennino Centrale. Rapporto Finale. Legambiente Min. Amb. Serv. Cons. Natura.
- Baccetti N. 1993. Accrescimento della garzaia di Airone rosso del lago di Massaciuccoli. *Riv. Ital. Orn.* 63 (3-4): 206-207.
- Baccetti N. 1993-1994. Uccelli marini nidificanti sull'isola di Montecristo (arcipelago toscano). *Quad. Mus. St. Nat. Livorno* 13: 23-30.

- Baccetti N. 1993-1994. Uccelli marini nidificanti sull'isola di Montecristo (arcipelago toscano).
- Baccetti N., Cianchi F., Dall'Antonia P., De faveri A. & Serra L. 1994. Nidificazione di Fenicottero, *Phoenocopterus ruber*, nella laguna di Orbetello. Riv. Ital. Orn. 64 (1-2): 86-87.
- Baccetti N. & Puglisi L. 1998. La garzaia di Massaciuccoli. In C. Scoccianti e R. Tinarelli (Eds), Le garzaie toscane. Status e prospettive di conservazione. WWF, Sezione Regionale Toscana, Serie Scientifica 6.
- Baccetti N., Serra L., Tinarelli R., Utmar P., Cherubini G., Kravos K. & Casini L. 1992. Nuovi conteggi di Limicoli costieri svernanti nelle zone umide adriatiche. Riv. Ital. Orn. 62 (1-2): 3-12.
- Baghino L. & Leugio N. 1990. La migrazione pre-nuziale degli Accipitriformes e Falconiformes in un sito della Liguria occidentale nel 1988 e 1989. Avocetta 14: 47-57.
- Baghino L. 1996. Avvistamenti ornitologici interessanti per la Liguria. Picus, 22: 141-142.
- Baghino L. 1996a. The spring migration of raptors over a site of western Liguria: results 1985 to 1994. In: Muntaner J. e Mayol J. (Eds.) 1996: Biología y Conservación de las Rapaces.
- Baghino L. 1996b. The spring migration of raptors over a site of eastern Liguria (Italia): results 1985 to 1994. In: Muntaner J. e Majol J. (Eds) Biología y Conservación de las rapaces Mediterraneos, Monografía n. 4, SEO Madrid.
- Baghino L. 1999. La migrazione dei rapaci diurni nel Parco del Beigua. Ente Parco Beigua. M. Sabatelli editore, Savona.
- Baghino L. 2000. Beigua. Situazione avifaunistica, aree ed habitat di particolare interesse per l'avifauna e proposte gestionali. Documento integrativo alla relazione illustrativa del Piano d'azione.
- Baghino L. 2000. Grifone *Gyps fulvus*. In Arcamone E. (red.): Nuovi avvistamenti. Avocetta, 23.
- Baghino L. 2000. Monitoraggio della migrazione autunnale del Biancone *Circaetus gallicus* (Gmelin) attraverso la Provincia di Genova nell'anno 2000.
- Baghino L. 2000. Primi dati sull'avifauna presente in un'area protetta della Provincia di Genova. Vol. XCIII. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. „G. Doria“. Res Ligusticae: 225-238.
- Bernoni M. 1995a. Densità della popolazione di Picchio dorsobianco *Picoides leucotos lilfordi* nel Parco Nazionale d'Abruzzo. Avocetta 19: 130.

- Bernoni M. 1995b. il Picchio dorsobianco nel Parco nazionale d'Abruzzo: prospettive per la conservazione della specie in Italia. In: Pandolci M. e U.F. Foschi (red.) – Atti del VII Convegno Nazionale di ornitologia. Suppl. Ric. Biol. Selvaggina XXII: 357-360.
- Bernoni M. 1997. Indagine sulla presenza del Picchio dorsobianco e sulla comunità di uccelli nidificante nelle faggete del Parco Regionale Sirente Velino. Relazione del CARF per l'Ente Parco.
- Bernoni M. 2001 (in stampa) Analisi a lungo termine sugli uccelli acquatici svernanti nei laghi vulcanici del Lazio settentrionale. Atti XI C.I.O.
- Bico G.L. et al. 1995. Primi dati sulla consistenza del Gallo forcello *Tetrao tetrix* sulle Alpi Liguri (1993-1994). Avocetta, 19: 132.
- Biondi M., Corbi F., Guerrieri G., Gustin M., Meschini E., Pietrelli L. 1993. I limicoli svernanti nella fascia costiera del Lazio. Riv. Ital. Orn. 63 (1-2): 86-91.
- Biondi M., Guerrieri G., Pietrelli L. 1999. Atlante degli uccelli presenti in inverno lungo la fascia costiera del Lazio (1992-95). Alula VI (1-2): 3-124.
- Biondi M. & Pietrelli L. In stampa. Nuovi dati sulla distribuzione del Gruccione, *Merops apiaster*, nel Parco del Litorale romano (2000-2001). Uccelli d'Italia.
- Boano A., Brunelli M., Bulgarini F., Montemaggiori A., Sarrocco S., Visentin M. (eds), 1995. Atlante degli uccelli nidificanti nel Lazio. Alula II (1-2).
- Boldreghini P., Montanari F.L. & Tinarelli R. 1992. The use of salinas by breeding Charadriiformes: two italian cases. Avocetta 16: 75-76.
- Bon M., Scarton F., in stampa. I censimenti degli uccelli acquatici svernanti nel Delta del Po (provincia di Rovigo): anni 1997-2000. Atti 3° convegno dei faunisti veneti. Rovigo, Ottobre 2000.
- Bordignon L. 1990. Conferma della nidificazione di Tarabuso *Botaurus stellaris* in Piemonte. Avocetta 14: 73-74.
- Bordignon L. 1993. L'avifauna acquatica della fontana gigante di Tricerro (Vc). Riv. Piem. St. Nat. 14: 231-241.
- Borgo A. 2001. Ecologia ed evoluzione della popolazione di Aquila reale *Aquila chrysaetos* nel Parco Naturale Dolomiti Friulane. Avocetta 25: 176.
- Borgo A., Clementi T., Mattedi S. & Tosi V. 2001. Fattori di idoneità ambientale per l'allevamento di covate di gallo cedrone *Tetrao urogallus* nel parco Naturale del Monte Corno, Alto Adige. Avocetta 25: 179.

- Borgo A., Genero F. & Favalli M. 2001b. Censimento e preferenze ambientali del Re di Quaglie *Crex crex* nel Parco Naturale Prealpi Giulie. *Avocetta* 25: 181.
- Borioni M. 1995. Studio sulla migrazione prenuziale dei rapaci diurni nel Parco del Conero dal 1987 al 1990. In: Pandolci M. e U.F. Foschi (red.) – Atti del VII Convegno Nazionale di ornitologia Suppl. Ric. Biol. Selvaggina XXII: 517-518.
- Borlenghi F. & Corsetti L. 1996. L'Aquila reale *Aquila chrysaetos* nel Lazio meridionale (Italia centrale). *Alula* III: 37-47.
- Bottazzo S., Piras G. & Tonelli A. 1999. Uccelli rapaci diurni dei colli Euganei. *Lavori Soc. Vene. Sci. Nat.* 24: 41-50.
- Brichetti P. 2000. Aves, ined.
- Brichetti P., Cherubini G. & Serra L. 2000. Uccelli acquatici nidificanti: 1997 e 1998. *Avocetta* 24 (1): 55-57.
- Brunelli M., Calvario E., Cascianelli D., Corbi F., Sarrocco S. 1998. Lo svernamento degli uccelli acquatici nel Lazio, 1993-1998. *Alula* V (1-2): 3-124.
- Calvario E., Sarrocco S., Sorace A. 1996. In Calvario E., Marangoni C., Sarrocco S. (eds.). I vertebrati e l'oasi blu WWF di Pianola. Serie Studi e Ricerche. 2. Parco Regionale Suburbano di Pianola e Monte di Scauri. 96 pp.
- Campo G., Collura P., Giudice E., Puleo G., Andreotti A. & Ientile R. 2001. Osservazioni sulla migrazione primaverile di uccelli acquatici nel golfo di Gela. *Avocetta* 25: 185.
- Carone M.T., Kalby M., Milone M. 1992. Status, distribuzione, ecologia ed etologia della Ghiandaia marina *Coracias garrulus* in Basilicata: primi dati. *Alula*, Numero unico: 52-56.
- Carpegna F., Alessandria G. & Della Toffola M. 1999. Status dell'Airone bianco maggiore, *Casmerodius albus*, in Italia nord-occidentale. *Riv. Ital. Orn.* 69 (2): 169-180.
- Casini L. 1990. Svernamento di Spatola *Platalea leucorodia* nelle valli di Comacchio. *Avocetta* 14: 75-76.
- Casini L., Magnani A. & Serra L. 1992. Ciclo annuale della comunità di uccelli acquatici nella salina di Cervia. *Ric. Biol. Selvaggina*, 92: 1-54.
- Cassol M., Cibien A. & Dal Farra A. In stampa. Il Re di quaglie (*Crex crex*) nella Provincia di Belluno: nuovi dati distributivi. Atti III Convegno dei faunisti veneti – Rovigo, 14-15.X.2000.
- Cataldina G. & Scarpina L. 1993. Nidificazione di Gabbiano corso, *Larus audouinii*, sull'isola di S. Andrea, Gallipoli, Puglia. *Riv. Ital. Orn.* 63 (3-4): 217-219.

- Cauli F., Faraglia E., Minganti A., Gustin M. 2000. Monti della Tolfa. Aree importanti per l'avifauna in Italia. LIPU.
- Celletti S. & Meschini A. 1994. Lo svernamento del Fenicottero, *Phoenicopterus ruber*, alle saline di Tarquinia. Riv. Ital. Orn. 64 (2): 153-155.
- Chiavetta M. 1995. L'Aquila reale *Aquila chrysaetos* nel Parco Nazionale d'Abruzzo. Avocetta 19: 114.
- Chierici E. 2000. Monitoraggio al canto della popolazione di Succiacapre (*Caprimulgus europaeus*) nel Parco del Taro. Anno 2000, 15 pp.
- Ciaccio A. & Priolo A. 1997. Avifauna della foce del Simeto, del lago di Lentini e delle zone umide adiacenti (Sicilia, Italia). Naturalista sicil., S. IV, XXI (3-4): 309-413.
- Clarizio G., Martegani P., Maruzza D. & Soldatini M. 1991. Nidificazione della Moretta tabaccata, *Aythya nyroca*, nella riserva naturale Regionale palude Brabbia (Varese). Riv. Ital. Orn. 61 (3-4): 133-134.
- Corbi F., Pinos F., Trotta M., Di Lieto G. & Cascianelli D. 1999. La migrazione post-riproduttiva dei rapaci diurni nel promontorio del Circeo (Lazio). Avocetta 23: 13.
- Corsetti L. 1996. Indagine preliminare sugli uccelli rapaci (Accipitriiformes, Falconiformes) dell'antiappennino laziale meridionale (Italia centrale). Alula III (1-2): 48-61.
- Corsi F. & Giovacchini P. 1995. Alcuni aspetti eto-ecologici della garzaia della Diaccia-Bottrona. In: Pandolfi M. e U.F. Foschi (red.) – Atti del VII Convegno Nazionale di ornitologia. Suppl. Ric. Biol. Selvaggina, XXII: 615-616.
- Corsi F. & Anselmi 1994. Atti VI° Conv. Orn. 459-460.
- Corsi F. & Giovacchini P. 1994. Atlante degli uccelli svernanti in provincia di Grosseto. Inverni 88/89-93\$. Editrice Caletra. Amm. Prov. di Grosseto.
- Corso A., Giordano A., Ricciardi D., Cardelli C., Celesti S., Romano L. & Ientile R. 1999. Migrazione di Cicogna bianca *Ciconia ciconia* e Cicogna nera *Ciconia nigra* attraverso lo stretto di Messina. Avocetta 23: 55.
- Corso A. & Gildi R. 2000. Svernamento di Calandro *Anthus campestris* nel Lazio. Alula VII (1-2): 87.
- Corti, Mogavero F. 1996. Uccelli inanellati nella Riserva Naturale "Pian di Spagna – Lago di Mezzola" dal Centro di Inanellamento "Lodoletta" nel 1995. Il Naturalista Valtellinese. Vol. 7.

- Corti, Mogavero F. 1997. Uccelli inanellati nella Riserva Naturale “Pian di Spagna – Lago di Mezzola” dal Centro di Inanellamento “Lodoletta” nel 1996. *Il Naturalista Valtellinese*. Vol. 8.
- Corti, Mogavero F. 1998. Uccelli inanellati nella Riserva Naturale “Pian di Spagna – Lago di Mezzola” dal Centro di Inanellamento “Lodoletta” nel 1997. *Il Naturalista Valtellinese*. Vol. 9.
- Corti, Mogavero F. 1999. Uccelli inanellati nella Riserva Naturale “Pian di Spagna – Lago di Mezzola” dal Centro di Inanellamento “Lodoletta” nel 1998. *Il Naturalista Valtellinese*. Vol. 10.
- Costa M. 1995. La garzaia dell’Ortazzo (Ravenna). *Quad. Studi Nat. Romagna* 4: 79-80.
- Costa M. 1996. La comunità di Caradriformi nidificanti nella palude dell’ortazzo (Ravenna) nella stagione riproduttiva 1996. *Quad. Studi Nat. Romagna* 7: 75-79.
- Costa M. & Gustin M. 1996. Ulteriore conferma della nidificazione della Pernice di mare, *Glareola praticola*, in Emilia-Romagna e considerazioni sullo stato di conservazione. *Riv. Ital. Orn.* 66 (2): 178-180.
- Costa M. & Gustin M. 1998. Breeding population decrease in Wiskered Tern, *Chlidonias hybridus*, in Italy. *Riv. Ital. Orn.* 68: (1): 97-99.
- Costantini C. & Melletti M. 1992. Il Picchio dorsobianco, *Picoides leucotos lilfordi*, ed il Picchio rosso minore, *Picoides minor*, nelle faggete dei Monti Simbruini ed Ernici (Lazio). *Riv. Ital. Orn.* 62 (3-4): 171-177.
- Costantini C. & Melletti M. 1994. Primi dati sulla presenza del Picchio dorsobianco *Picoides leucotos lilfordi* e del Picchio rosso minore *Picoides minor* nelle faggete dei Monti Simbruini ed Ernici (Italia centrale). *Atti del 6° Conv. Ital. Orn., Mus. Reg. Sci. Nat. Torino*, pp: 493-494.
- De Giacomo U., Stazi M., Pavan G., Tinelli A., Fanfani A. 1999. Il Nibbio bruno *Milvus migrans* nella Tenuta di Castelporziano. *Alula* VI (1-2): 137-149.
- Della Toffola M., Alessandria G., Carpegna F. & Re A. 1993. Prima nidificazione in Piemonte di Spatola, *Platalea leucorodia*. *Riv. Ital. Orn.* 63 (1-2): 95-98.
- De Sanctis A. 1995. The Chough *Pyrrhocorax pyrrhocorax* in the Sagittario Gorge (Abruzzo-Italy) *Atti VIII Conv.it.Orn. Avocetta* 19 n.1:139

- De Sanctis A., De Marinis F., Limongelli L., Pellegrini M. & Spinetti M. 1997 a. The status and breeding biology of the Chough (*Pyrrhocorax pyrrhocorax* Linnaeus) in the Central Apennines-Abruzzo-Italy. *Avocetta* 21 (2): 157-164.
- De Sanctis A., Magrini M., Perna P., Angelini A., Armentano L., Di Meo D., Manzi A., Pellegrini Ms. & Spinetti M. 1997 b. Conservation of the Lanner and Peregrine in Central Apennines. *Avocetta*, suppl. IX Convegno Ital. Ornitologia.
- De Sanctis A. et al. 1997 c. L'Aquila reale *Aquila chrysaetos* nel Parco Nazionale del Gran Sasso Monti della Laga. Relazione del CARF per conto dell'Ente Parco Nazionale Gran Sasso Monti della Laga.
- De Sanctis A. et al. 1997 d. Il Gracchio corallino ed il Gracchio alpino nel Parco Nazionale del Gran Sasso Monti della Laga. Relazione del CARF per conto dell'Ente Parco Nazionale Gran Sasso Monti della Laga.
- De Sanctis A. et al. 1997 e. Il Lanario *Falco biarmicus* nel Parco Nazionale del Gran Sasso Monti della Laga. Relazione del CARF per conto dell'Ente Parco Nazionale Gran Sasso Monti della Laga.
- De Sanctis A. et al. 1997 f. Il Falco pellegrino *Falco peregrinus* nel Parco Nazionale del Gran Sasso Monti della Laga. Relazione del CARF per conto dell'Ente Parco Nazionale Gran Sasso Monti della Laga.
- De Sanctis A. & Bernoni M. 1998 L' Avifauna delle valli interne dell'aquilano. Relazione del CARF per conto dell'Ente Parco Nazionale Gran Sasso Monti della Laga.
- De Sanctis A. 1999 Gli Uccelli della Riserva Naturale Regionale "Gole del Sagittario" in: AAVV - Piano di Assetto Naturalistico della Riserva.
- Devilliers P. & Devilliers-Terschuren J. 1996. A classification of Palearctic habitats. Strasbourg, France: Council of Europe (Nature and Environment N° 78). HA/AA/12.
- Faralli U. 1991. Accertata nidificazione di Mestolone, *Anas clipeata* e di Moretta tabaccata, *Aythya nyroca* nel lago di Montepulciano (Toscana). *Riv. Ital. Orn.* 61 (1-2): 61-62.
- Fraissinet M., Coppola D., Del Gaizo S., Grotta M., e Mastronardi D. 1995 – Atti del Convegno Nazionale “L'avifauna degli ecosistemi di origine antropica: zone umide artificiali, coltivi, aree urbane”. Monografie n.5 dell'Asoim, Electa Napoli.
- Fasola M. 1984. *Avocetta*, 8:57-63.
- Fracasso G. & Pesente M. 1995. L'avifauna delle Paludi di Ostiglia (MN) – Amministrazione comunale di Ostiglia.



- Fraissinet, M. 1999. Uccelli d'Italia, 24:5-35.
- Framarin F. 1996. Gli uccelli del Gran paradiso. P.N. Gran Paradiso.
- Furlani M. 1990. Primo accertamento della nidificazione della Nitticora, *Nycticorax nycticorax*, nelle Marche. Riv. Ital. Orn. 60 (1-2): 91-93.
- Furlani M. 1994. Accrescimento della garzaia di Nitticore, *Nycticorax nycticorax* e nidificazione di Garzetta *Egretta garzetta* nelle Marche. Riv. Ital. Orn. 64 (2): 165-168.
- Gariboldi A., Rizzi V. & Casale F. 2000. Aree importanti per l'avifauna in Italia. LIPU. Pp. 528.
- Gellini S. & Ceccarelli P.P. (a cura di). 2000. Atlante degli uccelli nidificanti nelle Province di Forlì-Cesena e Ravenna (1995-1997). Amministrazione provinciale di Forlì-Cesena e Ravenna.
- Giampaolletti P. 1998. Svernamento di Aquila anatraia maggiore *Aquila clanga* nel Lazio. Alula V (1-2): 153.
- Gioacchini P., Pandolci M. & Zanazzo G. 1999. Analisi storica e primi dati sullo status attuale delle popolazioni di Coturnice, *Alectoris graeca*, nella provincia di Pesaro Urbino. Riv. Ital. Orn. 69 (1): 53-62.
- Giordano A. 1991. The migration of birds of prey and storks in the Strait of Messina. Bird of Prey Bulletin 4: 239-250.
- Giovacchini P. 1990a. Svernamento del Mignattaio *Plegadis falcinellus* nel litorale grossetano. Avocetta 14 (2): 136.
- Giovacchini P. 1990b. Nuovi dati sulla permanenza del Falco pescatore *Pandion haliaetus*, nel Parco Naturale della Maremma. Riv. Ital. Orn. 60 (3-4): 203.
- GPSO. Rivista Piemontese di Storia Naturale.
- Grussu M. 1994. popolazioni di *Ardeidae* e *Treskionithidae* coloniali in Sardegna. Uccelli d'Italia XIX, 1-2: 3-24.
- Grussu M. & Sanna M. 1997. Dinamica recente della popolazione italiana di Pollo sultano *Porphyrio porphyrio*. Avocetta 21: 35.
- Guerrieri G., Cantucci B., Biondi M., & Pietrelli L. 1994. Selezione dell'habitat e riproduzione dello Zigolo capiroso, *Emberiza melanocephala*, nell'Italia centrale. Riv. Ital. Orn. 6
- Guerrieri G., D'Amelia D., De Vita S. & Cantucci B. 1996. Le comunità ornitiche di steppa nella fascia costiera del Lazio. Fraissinet M., Coppola D., Del Gaizo S., Grotta M., e



- Mastronardi D. 1995 – Atti del Convegno Nazionale “L’avifauna degli ecosistemi di origine antropica: zone umide artificiali, coltivi, aree urbane”. Monografie n.5 dell’Asoim, Electa Napoli.
- Guerrieri G., Cantucci B., Castaldi A. & De Vita S. 1997. Biologia riproduttiva della Calandra, *Melanocorypha calandra*, nell’Italia centrale. Riv. Ital. Orn. , 67 (2): 133-150.
  - Guerrieri G. & Castaldi A. 1999. Status e distribuzione del genere *Lanius* nel Lazio (Italia centrale). Riv. Ital. Orn. 69 (1): 63-74.
  - Guerrieri G., & Castaldi A. 2000. Selezione di habitat e riproduzione dell’Averla capirossa, *Lanius senator*, nel Lazio, Italia centrale. Avocetta 24 (2): 85-93.
  - Guerrieri G. & Castaldi A. 2001. Selezione dell’habitat e riproduzione della Monachella, *Oenanthe hispanica*, nell’Italia centrale. Riv. Ital. Orn. 71 (1): 27-44.
  - Guerrieri G. & Castaldi A. in stampa. Diversità e canali di bonifica nella Riserva Naturale Statale del Litorale Romano. Uccelli d’Italia.
  - Gustin M. 1989. Considerazioni generali sulla migrazione pre-nuziale dei falconiformi a capo d’Otranto (Lecce), durante la primavera 1989. In: S.R.O.P.U. (red) – Atti V Convegno Ital. Orn.. suppl. Ric. Biol. Selvaggina, XVII: 457-460.
  - Gustin M. 1991. Sullo svernamento della Volpoca, *Tadorna tadorna*, e dell’Avocetta, *Recurvirostra avosetta*, nelle saline di Margherita di Savoia. Riv. Ital. Orn. 61 (3-4): 140-141.
  - Gustin M. 1992. Sullo svernamento degli uccelli acquatici nelle saline di Tarquinia (Viterbo), dal 1982 al 1991. Riv. Ital. Orn. 62 (1-2): 58-60.
  - Gustin M. & Pizzari T. 1992. First record of Little Egret, *Egretta garzetta*, breeding in a sardinian marsh. Avocetta 16: 47.
  - Gustin M. & Sorace A. 1995. Alcuni dati sulle comunità di uccelli svernanti in ambiente a macchia mediterranea di Monte arcosu e di Monte Arci. Avocetta 19: 87.
  - Gustin M., Sorace A., Ardizzone D. & Borioni M. (in press). Spring migration of raptors on Conero promontory. Avocetta.
  - Ientile R. & Baglieri S. 1997. Lo svernamento del Fistione turco *Netta rufina* nelle saline di Siracusa. Avocetta 21: 61.
  - INFS 2000. Censimento uccelli acquatici svernanti. Rilevatori: Baccetti N., Zenatello M., Magnani, Savo, Albanese G., Marzano, Panzanin, Laurenti.

- INFS 2001. Censimento uccelli acquatici svernanti. Rilevatori: Baccetti N., Zenatello M., La Gioia G., Gioiosa M., Caldarella M., Magnani, Savo, Albanese G., Notarangelo M., Marzano, Panzanin, Laurenti.
- Jonzen N. & Pettersson J. 1999. Autumn migration of raptors on Capri. *Avocetta* 23 (2): 65-72.
- Ladurner E., Sascor R. & Ploner R. 2001. Distribuzione attuale e potenziale della Coturnice *Alectoris graeca saxatilis* in un'area campione del Parco Naturale Gruppo di Taessa (Alto Adige). *Avocetta* 25: 220.
- Ladurner E., Sascor R. & Ploner R. 2001b. Distribuzione attuale e potenziale della Pernice bianca *Lagopus mutus helveticus* in un'area campione del Parco Naturale Gruppo di Tessa (Alto Adige). *Avocetta* 25: 221.
- La Gioia G. & Panzera S. 1990. Nota sullo status della Gru, *Grus grus*, nel Salento (Puglia). *Riv. Ital. Orn.* 60 (1-2): 87-88.
- Laurenti S. 1995a. Presenza invernale di Mignattino piombato (*Chlidonias hybridus*) al lago di Alviano (Terni). In: Pandolfi M. e U.F. Foschi (red.) – Atti del VII Convegno Nazionale di ornitologia, Suppl. Ric. Biol. Selvaggina XXII: 651-652.
- Laurenti S. 1995b. Nidificazione di Moretta tabaccata (*Aythya nyroca*) al lago di Alviano (Tr). *Uccelli d'Italia* XX (1): 46.
- Laurenti S. & Tagliani T. 1995. Presenza di Svasso cornuto *Podiceps auritus* al lago di Ripa sottile (Ri). *XXI* (1): 86.
- Laurenti S., Concezzi L. & Tagliani T. 1995. Nidificazione di Canapiglia al lago di Alviano. *Uccelli d'Italia* XX (1): 46.
- Lazzeri M., Turini R. & Benvenuti S. 2001. Home range e uso dello spazio di una coppia di *Aquila chrysaetos* (*Accipitriformes*) nell'Oasi di Protezione faunistica toscana dell'Orrido di Botri (Lucca). *Avocetta* 25: 97.
- Liberatori F., Penteriani V. & Pinchera F. 1991. Densità e distribuzione del Falco di palude, *Circus aeruginosus*, in Toscana. *Avocetta* 15 (1-2): 51-54.
- Lo Cascio P. 1999. Note sul falco della regina, *Falco eleonora*, nell'arcipelago Eoliano (Sicilia). *Riv. Ital. Orn.* 69 (2): 187-194.
- Lombardo & Mezzavilla. 1999. Presenza di Allocco degli Urali in Cansiglio. *Avocetta*, 23:116.

- Mainardi R. 1993-94. La riproduzione del Frattino *Charadrius alexandrinus* lungo la costa toscana. Quad. Stor. Nat. Livorno 13: 31-51.
- Manzi A. & Perna P. 1994. Status dell'Aquila reale *Aquila chrysaetos*, Pellegrino *Falco peregrinus* e Lanario *Falco biarmicus* nel Parco Nazionale "Monti Sibillini". Atti del 6° Conv. Ital. Orn., Mus. Reg. Sci. Nat., Torino, Pp: 479-480.
- Marchesi F. & Tinarelli R., 1997, 1998, 1999, 2000. Monitoraggio e valutazione degli effetti ambientali conseguenti all'applicazione delle azioni B2, B3, D1, D4, E1, E2, F, F2, F3, G1-G2 previste dal Programma Zonale Agroambientale della Regione Emilia-Romagna. Assessorato Agricoltura, Regione Emilia-Romagna.
- Martelli D. & Sandri V. 1990. Distribuzione ed ecologia dell'Albanella minore nel ferrarese. Natura e Montagna 39 (3-4): 35-39.
- Marzano G. & Scarpina L. 1999. Un giovane albino di Gabbiano corso, *Larus audouinii*, nel salento (Puglia). Riv. Ital. Orn. 69 (2): 231-232.
- Mason F., Longo L., Gambaretto M. & Rizzi S. 1999. Sei anni di monitoraggio della colonia di Nibbio bruno *Milvus migrans* nella Riserva Naturale "Bosco Fontana" (Marmirolo, Mantova). Avocetta 23: 140.
- Massa B. & Lo Valvo M. 1986. Biometrical and biological considerations on the Cory's shearwaters (*Calonectris diomedea*). In: Medamaravis e X. Monbailliu (eds), Mediterranean Marine Avifauna, Springer-Verlag: 293-313.
- Mezzavilla F., Sperti M.T. & Lombardo S. 1991. Primi risultati di un'indagine sulla Civetta nana e Civetta capogrosso nella foresta del Consiglio. In: Fasola M. (red.) – Atti II seminario Italiano Censimenti Faunistici dei Vertebrati. Suppl. Ric. Biol. Selvaggina, XVI: 371-374.
- Mezzavilla F., Lombardo S. 1998. Check list dei vertebrati della Riserva Naturale di Somadida (Auronzo, Belluno). Gruppo Natura Bellunese, Convegno "Aspetti naturalistici della Provincia di Belluno". Pp 340-344.
- Mezzavilla F. & Scarton F. 2001. Le garzaie in Veneto. Associazione Faunisti Veneti, Venezia. In stampa.
- Mingozzi T. 1994. L'avifauna della Riserva naturale orientata "Valle del fiume Argentino" (Orsomarso, Cs): analisi faunistico ecologica ed indicazioni conservazionistico-gestionali. Ministero Agricoltura e Foreste.

- Mogavero F. 1996. Censimento degli Anatidi svernanti nella Riserva Naturale “Pian di Spagna – Lago di Mezzola” – Inverno 1995/96. Il Naturalista Valtellinese, vol. 7.
- Mogavero F. 1997. Censimento degli Anatidi svernanti nella Riserva Naturale “Pian di Spagna – Lago di Mezzola” – Inverno 1996/97. Il Naturalista Valtellinese, vol. 8.
- Mogavero F. 1998. Censimento degli Anatidi svernanti nella Riserva Naturale “Pian di Spagna – Lago di Mezzola” – Inverno 1997/98. Il Naturalista Valtellinese, vol. 9.
- Mogavero F. 1999. Censimento degli Anatidi svernanti nella Riserva Naturale “Pian di Spagna – Lago di Mezzola” – Inverno 1998/99. Il Naturalista Valtellinese, vol. 10.
- Moschetti G. 1994. Uccelli d’Italia, 19:92-93.
- Moschetti G. 1991. RIO, 61:155.
- Moschetti G. & Walters. 1992. Uccelli d’Italia. 17: 16-26.
- Moschetti G., Walters, M. Rocco. 1992. Uccelli d’Italia. 17: 42-43.
- Muzzetti M. & Velatta F. 1998. Probabile nidificazione di Schiribilla, *Porzana parva*, al lago Trasimeno (Perugia). Riv. Ital. Orn. 68 (1): 115.
- NISORIA-CORVO 1997. Atlante degli uccelli nidificanti in provincia di Padova. Pavan Editore.
- Osservatorio Parco Nazionale del Gargano. 2000. Dati faunistici da monitoraggi e censimenti dell’Osservatorio naturalistico del Parco Nazionale del Gargano. Rilevatori: Gioiosa M., Caldarella M., Dembech A., Petrucci F. (ined.).
- Osservatorio Parco Nazionale del Gargano. 2001. Dati faunistici da monitoraggi e censimenti dell’Osservatorio naturalistico del Parco Nazionale del Gargano. Rilevatori: Gioiosa M., Caldarella M., Dembech A., Marrese M., Stella L. (ined.).
- Ota D., De Luca D. & Marini R. 2001. La nidificazione di Sterna comune Sterna hirundo su un isolotto artificiale nella riserva naturale regionale della Valle Cavanata, Friuli-Venezia Giulia. Avocetta 25: 119.
- Palumbo G. 1997. Il grillaio. Altrimedia edizioni, Matera.
- Palumbo G., Rizzi V. & Malacarne G. 1997. Contributo alla conoscenza di biologia riproduttiva, distribuzione e consistenza della popolazione di Grillaio (*Falco naumanni*) dell’Italia peninsulare. Avocetta 21: 206-212.
- Parco Nazionale Regionale delle Dolomiti d’Ampezzo. 1994. Indagine sulla fauna vertebrata del Parco Naturale Regionale delle Dolomiti d’Ampezzo. Studi per la redazione del piano ambientale. A cura di Michele Cassol.

- Parodi P. (a cura di) 1999. Gli uccelli della provincia di Gorizia.
- Parodi P., Perco F. & Utmar P. 1993. L'avifauna della Valle Cavanata. Fauna 3: 7-38.
- Pellegrini M., Di Giambattista P. 1993. Consistenza e distribuzione del Falco pellegrino Abruzzo – Italy Riv. Ital. Orn., 63.
- Pellegrini M., Civitarese S., De Sanctis A. & Di Giambattista P. 1993. Consistenza e distribuzione del Lanario in Abruzzo Riv. Ital. Orn., 63.
- Pellegrini M., De Sanctis A., Antonucci A. & Santoleri W. 1995. Status of the Chough *Pyrrhocorax pyrrhocorax* in the Majella National Park (Abruzzo – Italy). Avocetta 19: 151.
- Piacentini D. 1993. Prima nidificazione accertata di Airone bianco maggiore, *Egretta alba*, in Italia. Riv. Ital. Orn. 63 (1-2): 107-108.
- Piras G. 1999. Dati preliminary su una colonia di *Falco vespertinus* in provincia di Ferrara (Vertebrata, Aves). Lavori – Soc. Ven. Sc. Nat. 24: 37-40.
- Pietrelli L., Biondi M., Menegoni P. & Martucci O. 1997. La nidificazione del Frattino *Charadrius alexandrinus* nel Lazio. Avocetta 21: 131.
- Pietrelli L., Tinelli A., Cannaviccì A. & Biondi M. In stampa. Nidificazione di *Charadriidae* a Castelporziano ed interventi di conservazione (1996-1998). Uccelli d'Italia.
- Pizzani M., Ronzini F. & Ragni B. 2001. Il Tarabuso *Botaurus stellaris* nella palude di Colfiorito. Avocetta 25: 235.
- Pollonara E. 1997. Monitoraggio della popolazione di Occhione (*Burhinus o. oedicnemus*, L 1758) nidificante del Parco del Taro. Consorzio del Parco Fluviale Regionale del Taro, 42 pp.
- Pollonara E. 1998. Monitoraggio della popolazione di Occhione (*Burhinus o. oedicnemus*, L 1758) nidificante del Parco del Taro (secondo anno). Consorzio del Parco Fluviale Regionale del Taro, 33 pp.
- Pollonara E. 1999. Monitoraggio della popolazione di Occhione (*Burhinus o. oedicnemus*, L 1758) nidificante del Parco del Taro. Consorzio del Parco Fluviale Regionale del Taro – anno 1999, 50 pp.
- Pollonara E., Giunchi D. & Chierici E. 2000. Monitoraggio della popolazione di Occhione (*Burhinus o. oedicnemus*, L 1758) nidificante del Parco del Taro – anno 2000. Consorzio del Parco Fluviale Regionale del Taro, 70 pp.

- Pollonara E., Giunchi D., Baldacchini N.E. & Zanichelli F. 2001. Dati sulla consistenza della popolazione di Occhione *Burhinus oedicnemus* nidificante nel Parco del Taro. Avocetta 25: 236.
- Puglisi L. & Cima O. 1995. Attuale consistenza del Tarabuso *Botaurus stellaris* nella palude di Massaciuccoli. Avocetta 19: 154.
- Pugliesi L., Fontanelli A. & Baldacchini N.E. 1995a. L'avifauna della Diaccia Botrona: stato attuale e recente evoluzione. Ric. Biol. Selvaggina, 95: 1-50.
- Puglisi L., Fontanelli A., Perfetti A. & Taverni M. 1995b. The population of Bittern *Botaurus stellaris* in the Diaccia Botrona marsh, Central Italy: four years of census (1991-94). Avocetta 19 (2): 182-188.
- Puglisi L. Baldaccini N.E. 1997. Lo svernamento del Tarabuso (*Botaurus stellaris*) alla Diaccia Botrona (GR). Avocetta 21: 55.
- Puglisi L., e N.E. Baldaccini. 2000. Nocturnal flights during spring migration in the Bittern *Botaurus stellaris*. Vogelwarte, 40: 235-238.
- Quadrelli G. 1991. La Garzaia della Riserva Naturale "Monticchie" (Somaglia, Milano) dal 1982 al 1988. Riv. Ital. Orn. 61 (3-4): 146-148.
- Quaglierini A. 1996. Accertamento di nidificazione di Tarabuso, *Botaurus stellaris*, nella palude del lago di Massaciuccoli (Lucca-Pisa). Riv. Ital. Orn. 66 (2): 191-195.
- Quaglierini A. 1999. Biologia riproduttiva del Forapaglie castagnolo *Acrocephalus melanopogon* nella palude di del lago di Massaciuccoli (Lucca-Pisa). Picus 25: 5-24.
- Ravasini M. 1994. Avifauna del Parco del Taro. Ed. Mora Pubblicità. Parma
- Ravasini M. 1995. L'avifauna nidificante nella Provincia di Parma (1980-1995). Editoria Tipolitotecnica di Sala Baganza, Parma.
- Roma S. & Rossetti M. 1998. Il comprensorio di Monte Cairo (FR) e la sua avifauna. Uccelli di Italia 22:57-62.
- Ruda P., Franceschini G. & Landucci G. 1991. Prima segnalazione di Aquila minore, *Hieraaetus pennatus*, svernante in Italia. Riv. Ital. Orn. 61 (3-4): 154-155.
- Sacchi R., Bionda R., Perani E., Di Lorenzo M., Cento M. & Venturato A. 1997. La Civetta nana (*Glaucidium passerinum*) e la Civetta capogrosso (*Aegolius funereus*) nel Parco Regionale dell'Alpe Veglia e Denero (provincia Verbano - Cusio – Ossola). Bubo 1. 17-19.
- Salvarani M. & Toscani S. 1999. Monitoraggio avifauna nidificante nel Parco Fluviale Regionale del Taro. Relazione inedita.

- Salvarani M. & Toscani S. 2000. Report riassuntivo del monitoraggio avifauna nidificante nel Parco Fluviale Regionale del Taro. Relazione inedita.
- Santolini R., Boldregghini P., Monbailliu X., Vistoli A. & Walsmley J. 1999. Prime nidificazioni sui dossi artificiali nella Pialassa della Baiona (Ravenna). *Avocetta* 23: 91.
- Saporetti F. 1999. La riproduzione della Moretta tabaccata *Aythya nyroca* nella Riserva Naturale “Palude Brabbia” (Varese). *Avocetta* 23: 79.
- Saporetti F. 2000. Breeding Ferruginous Duck at aplude Brabbia regional riserve northern Italy. *TWSG News* No. 12: 43-45.
- Scebba L. 1993. Gli uccelli della Campania.
- Scebba S. 1992. Vivara. In: Migrazione e inanellamento degli uccelli in Campania. Monografia n. 2 ASOIM, pp 38-48.
- Scebba et al. 1992. *Alula*, 1:146-148.
- Scebba S. & A. Vitolo. 1983. Gli uccelli d’Italia, 8:249-251.
- Schenk H., Murgia P.F. & Nissardi S. 1995. Prima nidificazione del Fenicottero rosa (*Phoenicopterus ruber roseus*) in Sardegna e problemi di conservazione delle specie coloniali nello stagno di Molentargius. In: Pandolfi M. e U.F. Foschi (red.) – Atti del VII Convegno Nazionale di ornitologia. Sppl. Ric. Biol. Selvaggina XXII: 313-321.
- Serra L. & Baccetti N. 1991. La migrazione primaverile del Combattente (*Philomachus pugnax*) e della Pittima reale (*Limosa limosa*) in Italia settentrionale: descrizione delle ricerche in corso e proposte per la conservazione delle aree di sosta. In: Spengesi M. e S. Toso (Eds) – Atti del II Convegno Nazionale dei Biologi della Selvaggina. Suppl. Ric. Biol. Selvaggina, XIX: 181-194.
- Serra L., Panzarin F., Cherubini G., Cester D. & Baccetti N. 1992. The Lagoon of Venice: a premigratory crossroads for Little Terns *Sterna albifrons*. *Avocetta* 16: 112-113.
- Serra G., L. Melega, N. Baccetti. 1999. Piano di azione nazionale per il Gabbiano corso (*Larus audouinii*). INFS-Ministero dell’Ambiente.
- Serra L. & Brichetti P. 2000. Uccelli acquatici nidificanti; 1999. *Avocetta* 24 (2): 133-138.
- Serra L., A. Magnani, P. Dall’Antonia, N. Baccetti. 1997. Risultati dei censimenti degli uccelli acquatici svernanti in Italia, 1991-1995. *Biol. Cons. Fauna*, 101: 1-312.
- Sigismondi A., Casizzi G., Cillo N., Laterza M., Rizzi V. e Ventura T. 1995. Distribuzione e consistenza delle popolazioni di Accipitriformi e Falconiformi nidificanti nelle regioni Puglia e Basilicata. *Suppl. Ric. Biol. Selvaggina*, 22:707-710.



- Sofo A., Scillitani G. & Scalera-Liaci L. 1999. Successo riproduttivo del Cavaliere d'Italia *Himantopus himantopus* nelle saline di Margherita di Savoia nel triennio 1996-1998. *Avocetta* 23: 61.
- Sorace A. 1996. Alcuni dati sulle comunità ornitiche del comprensorio Monte-Cairo-Gole del Melfa. *Alula* III (1-2): 17-22.
- Sorace A. 2000. L'avifauna svernante nella Riserva del WWF di Monte Arcosu (Sardegna). *Riv. Ital. Orn.* 70 (2): 149-158.
- Spanò S. e Truffi G. 1987. Gli uccelli della Liguria occidentale. Regione Liguria. Ed. Sagep. Genova, 150 pp.
- Spanò S. e coll. 1993. Piano faunistico-venatorio della Provincia di Imperia. Amministrazione Provinciale di Imperia. Istituto di Zoologia. Università di Genova.
- Tellini G. 1995. Monitoraggio ornitologico del versante aretino del Parco Nazionale foreste casentinesi, monte Falterona e Campigna. Atti della 1 Conf. Regionale "Lo stato dell'Ambiente" in Toscana. Pp: 257-267.
- Tinarelli R., Serra L. & Magnani A. 1995. Nuovi dati sugli uccelli acquatici nidificanti nella slaina di margherita di Savoia (Foggia). In: Pandolfi M. e U.F. Foschi (red.) – Atti del VII Convegno Nazionale di ornitologia, Suppl. Ric. Biol. Selvaggina XXII: 713-716.
- Tinarelli R. & Rigacci L. 1997. Insediamento ed evoluzione della comunità ornitica in due zone umide create ex novo nella pianura bolognese. Spegnesi M., S. Toso, P. Genovesi (Eds) – Atti del III Convegno Nazionale dei Biologi della Selvaggina. Suppl. Ric. Biol. Selvaggina XXVII: 793-797.
- Tinelli A. 1994. Nidificazione del Falco pecchiaiolo *Pernis apivorus* nella Tenuta presidenziale di Castelporziano. *Alula* IV (1-2): 93-96.
- Toffoli R. & Bellone C. 1996. Osservazioni sulla migrazione autunnale dei rapaci diurni sulle Alpi marittime. *Avocetta* 20 (1): 7-11.
- Trotta M. 2000a. I limicoli del Parco Nazionale del Circeo (Italia centrale): ciclo annuale della comunità e analisi del biennio 1997-98. *Riv. Ital. Orn.* 70 (1): 65-72.
- Trotta M. 2000b. Analisi dei movimenti migratori dei limicoli nel Parco Nazionale del Circeo (Italia centrale) (1994-1999). *Alula* VII (1-2): 32-46.
- Utmar P. 1998. Prima nidificazione di Spatola, *Platalea leucorodia*, nel Friuli-Venezia Giulia. *Riv. Ital. Orn.* 68 (1): 126-127.



- Utmar P. & Kravos K. 1999. L'avifauna della Riserva Naturale della foce dell'Isonzo (Gorizia): risultati dei monitoraggi nel triennio 1996-1998. *Avocetta* 23: 86.
- Valle R., Scarton R., Tinarelli R., Grussu M., Utmar P. & Borella S. 1995. Primo censimento della popolazione di pettegola (*Tringa totanus*) nidificante in Italia. In: Pandolfi M. e U.F. Foschi (red.) – Atti del VII Convegno Nazionale di ornitologia. Suppl. Ric. Biol. Selvaggina XXII: 601-605.
- Velatta F. 1995. Lo svernamento degli uccelli acquatici al lago Trasimeno. *Avocetta* 19: 29.
- Velatta F. 2001. Il significato dei vincoli di protezione del territorio nei confronti degli Anatidi. Un caso di studio: il Lago Trasimeno. Provincia di Perugia – Ufficio Monitoraggio e Gestione della Fauna.
- Velatta F. & Muzzatti M. 2001. Monitoraggio di alcune specie di uccelli acquatici svernanti al lago di Trasimeno. *Avocetta* 25: 74.
- Velatta F., Muzzatti M. & Baccetti N. 1998. Consistenza delle popolazioni di Nitticora, Sgarza ciuffetto e Garzetta nidificanti al lago Trasimeno. *Riv. Ital. Orn.* 68 (2): 199-204.
- Volponi & Emiliani D. 1990. Nidificazione di Spatola, *Platalea leucorodia*, a Ponte Alberete (Ravenna). *Riv. Ital. Orn.* 61 (1-2): 73-75.
- Volponi & Emiliani D. 1991. Nidificazione di Spatola, *Platalea leucorodia*, a Ponte Alberete (Ravenna). *Riv. Ital. Orn.* 61 (1-2): 73-75.
- Volponi S. & Emiliani D. 1995a. The Pygmy Cormorant, *Phalacrocorax pygmaeus*, breeds again in Italy. *Riv. Ital. Orn.* 65 (1): 87-89.
- Volponi S. & Emiliani D. 1995b. Nuova nidificazione di Marangone minore *Phalacrocorax pygmaeus* in Italia. *Avocetta* 19: 46.
- Volponi S. & Emiliani D. 1995c. Nidificazione di Airone bianco maggiore, *Egretta alba* (L.), nel biotopo di Ponte Alberete (Ravenna). In: Pandolfi M. e U.F. Foschi (red.) – Atti del VII Convegno Nazionale di ornitologia, Suppl. Ric. Biol. Selvaggina XXII: 719-722.
- Zalles J.I. & Bildstein K.L. eds. 2000. Raptor watch: A global directory of raptors migration sites. Cambridge, UK: BirdLife International; and Kempton, PA, USA: Hawk Mountain Sanctuary (BirdLife Conservation series No 9).
- Zenatello M., Serra L., Magnani A., Albanese G. 1994. Salina di Margherita di Savoia: situazione Caradriformi nidificanti 1994. *Riv. Ital. Orn.* 64 (2): 183.
- Zotier R., Thibault J.C. & Guyot I. 1992. Known population and distribution of cormorants, shearwaters and Storm Petrels in the Mediterranean. *Avocetta* 16 (2): 118-126.

## 8. ALLEGATI

- Relazione finale su supporto magnetico (CD);
- Cartografia di sintesi in scala 1:250.000 con la sovrapposizione tre IBA, ZPS, SIC, Aree protette organizzata in atlanti regionali. Supporto magnetico (CD) e cartaceo;
- Cartografia delle IBA a scala 1:25.000 su IGM cartaceo;
- Cartografia elettronica delle IBA (GIS ArcView).