

# **Aggiornamento al 2024 dell'inventario delle Important Bird and Biodiversity Areas (IBAs) in Italia. Italia meridionale**

*2024 update of the Important Bird and  
Biodiversity Areas (IBAs) inventory in Italy.  
Southern Italy*

*A cura di*

*Marco Gustin, Claudio Celada e Alessandro Ferrarini*

Lipu - BirdLife Italia, via Pasubio 3 bis, 43122 Parma

Citazione bibliografica consigliata:

**Gustin M., Celada C. & Ferrarini A. 2025. Aggiornamento al 2024 dell'Inventario delle IBA in Italia. Italia meridionale. 2024 update of the IBA inventory in Italy. Southern Italy. Lipu. Pp. 195.**

**INDICE**  
**(in rosso le IBA nuove)**

|                                                                         |    |
|-------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Abstract</b>                                                         | 4  |
| <b>1. Introduzione</b>                                                  | 6  |
| <b>2. Metodi</b>                                                        | 9  |
| 2.1. Criteri per l'individuazione dei marcatori territoriali            | 9  |
| 2.2. Criteri ornitologici                                               | 11 |
| 2.3. Descrizione della scheda generale per singola regione              | 17 |
| 2.4. Descrizione della scheda generale per singola IBA                  | 17 |
| 2.5. Descrizione della scheda di inquadramento avifaunistico            | 21 |
| <b>3. Risultati generali</b>                                            | 23 |
| 3.1. Le principali novità rispetto all'inventario del 2002              | 28 |
| 3.2. I prossimi passi: le IBA verso le KBA's                            | 29 |
| <b>Bibliografia generale</b>                                            | 30 |
| <b>Regione Abruzzo</b>                                                  | 33 |
| IBA 114 – Sirente, Velino e Montagne della Duchessa                     | 35 |
| IBA 115 – Maiella, monti Pizzi e Monti Frentani                         | 39 |
| IBA 119 – Parco Nazionale d'Abruzzo                                     | 43 |
| IBA 204 – Gran Sasso e Monti della Laga                                 | 47 |
| <b>IBA 384 - Ortona</b>                                                 | 51 |
| <b>IBA 385- Cerrano</b>                                                 | 54 |
| <b>Bibliografia regionale</b>                                           | 57 |
| <br>                                                                    |    |
| <b>Regione Molise</b>                                                   | 59 |
| IBA 124 – Matese                                                        | 60 |
| IBA 125 – Fiume Biferno                                                 | 64 |
| <b>IBA 386- Litorale settentrionale del Molise</b>                      | 67 |
| <b>IBA 387- Alto Molise</b>                                             | 70 |
| <b>Bibliografia regionale</b>                                           | 73 |
| <br>                                                                    |    |
| <b>Regione Campania</b>                                                 | 74 |
| IBA 133 – Monti Picentini                                               | 76 |
| IBA 136 – Monte Cervati                                                 | 80 |
| IBA 388- Monti Lattari, costiera sorrentina-amalfitana e Isola di Capri | 84 |
| <b>IBA 389- Litorale Domitio e canale di Agnena</b>                     | 87 |
| <b>IBA 390- Ischia e Vivara</b>                                         | 90 |
| <b>IBA 391- Monte Origlio-Bosco Cuccaro</b>                             | 93 |
| <b>Bibliografia regionale</b>                                           | 96 |

|                                                                                                          |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Regione Basilicata</b>                                                                                | 97  |
| IBA 137- Dolomiti di Pietrapertosa                                                                       | 99  |
| IBA 141- Val d'Agri                                                                                      | 103 |
| IBA 195- Pollino e Orsomarso                                                                             | 107 |
| IBA 196- Calanchi della Basilicata                                                                       | 111 |
| IBA 397- Fiumara di Atella e Monte Vulture                                                               | 115 |
| IBA 398- Muro Lucano                                                                                     | 118 |
| IBA 399- Montescaglioso                                                                                  | 121 |
| <b>Bibliografia regionale</b>                                                                            | 124 |
| <br><b>Regione Puglia</b>                                                                                | 126 |
| IBA 126 – Monti della Daunia e Valle del Fortore                                                         | 128 |
| IBA 135 – Murge                                                                                          | 131 |
| IBA 139 – Gravine, Lago di San Giuliano, Bosco della Manferrara                                          | 135 |
| IBA 146 – Le Cesine                                                                                      | 139 |
| IBA 147 – Costa tra Capo d'Otranto e Capo Santa Maria di Leuca                                           | 142 |
| IBA 203 – Promontorio del Gargano e Zone umide della Capitanata                                          | 145 |
| IBA 222 – Medio Adriatico                                                                                | 150 |
| IBA 392 - Li Calici e Torrente Sàlsola                                                                   | 153 |
| IBA 393 - Valle Carapelle                                                                                | 156 |
| IBA 394 - Fiume Ofanto                                                                                   | 159 |
| IBA 395 - Valle del Basentello                                                                           | 162 |
| IBA 396 - Litorale di Gallipoli e Isola S. Andrea                                                        | 165 |
| <b>Bibliografia regionale</b>                                                                            | 168 |
| <br><b>Regione Calabria</b>                                                                              | 169 |
| IBA 144 – Alto Ionio Cosentino                                                                           | 171 |
| IBA 148 – Sila Grande                                                                                    | 174 |
| IBA 150 – Costa Viola                                                                                    | 178 |
| IBA 400 - Marchesato e fiume Neto, valle del fiume Trionto e Punta Alice                                 | 181 |
| IBA 401- Sella di Marcellinara                                                                           | 186 |
| IBA 402 - Parco nazionale dell'Aspromonte e zone limitrofe dal Passo della Limina alla costa Meridionale | 189 |
| <b>Bibliografia regionale</b>                                                                            | 193 |
| <b>Ringraziamenti</b>                                                                                    | 195 |

## **Abstract. 2025 update of the inventory of Important Bird and Biodiversity Areas (IBAs) in Italy.**

This new IBAs inventory builds on the previous one which was dated 2002. After more than 20 years there was a need for an update of the ornithological data that trigger IBAs identification. Furthermore, since 2002, some of the IBA criteria has also changed. A comprehensive compilation of data concerning the IBA target species and sites of aggregation was carried out at the national level. This process has led to the identification of new IBAs and a revised perimeter for some of the existing IBAs, both in terrestrial and marine environments.

The 2025 inventory has already been evaluated and validated by the BirdLife International Secretariat.

**Methods:** The IBAs for 2025 have been delineated through digitisation based on Google Earth, using the most recent satellite images available.

In total, over 800,000 perimeter points were digitised for the 240 national IBAs.

The digitisation files in Google Earth's kml format were converted into Arcview's .shp format (UTM WGS 84 reference system, zone 32 North). Within GIS, the digitised points were densified by placing one vertex every 8 metres of IBA perimeter in order to perform snapping operations with Natura 2000 sites and homogenise the density of perimeter points between the lowland and hilly-mountainous portions of the IBA.

Within GIS, each IBA polygon was assigned alphanumeric information (e.g. old name, new name) and numerical descriptors were calculated (centre of gravity coordinates, surface area, % area overlap with SPA, etc.).

The aforementioned changes in criteria, the need to use updated ornithological data, the availability of georeferenced data and improved GIS technology were all factors that contributed to the completion of the update process.

IBAs are based on three different criteria: i) **global criteria (A criteria)**; ii) **regional criteria (B criteria)**; iii) **sub-regional criteria (C criteria)**.

The fundamental purpose of the 'global' criteria, belonging to **category A**, is essentially to identify areas that are significant on a global scale and therefore host important populations of globally threatened species, or endemic species or species with a limited range, communities that are particularly representative of species whose global distribution is limited to specific biomes, or concentrations of gregarious species of global significance.

The global criteria A has four categories: A1, A2, A3, A4.

The '**B**' **criteria** are used to identify IBAs at regional level (European, in our case). They are the result of combining certain specific criteria previously adopted for Europe and the Middle East with the redefinition of criteria that were previously included among the global criteria.

The regional criteria B has six categories: B1a, B1b, B2a, B3a, B3b, B3c.

The C criteria are used to identify sites in the European Union that qualify as Special Protection Areas (SPAs) under the Birds Directive.

The sub-regional criteria C has six categories: C1, C2, C3, C4, C5, C6.

A fact sheet has been created for each region and for each IBA.

The former contains:

- the number of IBAs in the region;
- the total regional area;
- altitude ranges;
- the percentage of the area covered by IBAs, protected areas, SPAs and SACs;
- the geographical context: overview of IBAs and SPAs within the region.

The second contains:

- The reference region is indicated;
- The total land and sea area is indicated, specifying the figures for 2002;
- The coordinates of the centre of gravity are indicated in decimal degrees (e.g. X 7.16979° Y 44.33633);
- The percentage of the area covered by protected areas (Law 394/1991) is indicated;
- The percentage of the area covered by SPAs is indicated;
- The percentage of the area covered by SCIs-SACs is indicated.

- An environmental and vegetation description of the IBA is provided. At the end, the ornithological quality of the IBA is indicated, i.e. the main significant species of the IBA itself;
- A comparison is made (except for new IBAs) between IBAs 2002-2025, indicating whether or not the IBA has undergone a change in name and code. The reason for the negative or positive change in area is explained;
- Finally, the IBA map is highlighted, showing the IBA area in 2025 and 2002.
- An example showing the change in IBA in 2002 (black grid) and in 2025 (in red).

The individual IBA data sheet is completed with the change in land cover (expressed in hectares) and the climate framework (period 2011-2039) with a moderate scenario (RCP 4.5) and an extreme scenario (RCP 8.5).

The ornithological data sheet consists of a yellow section illustrating the results for qualifying or non-qualifying species that are nevertheless a priority for the management of the 2002 IBA (Brunner et al. 2002).

The lower section of the data sheet illustrates the results for the same qualifying or non-qualifying species that are nevertheless a priority for management, updated to 2025.

For greater detail in the update section, the species have been indicated with different colours depending on:

white: the species' qualification has remained unchanged;

red: the species has been added in the 2025 update, as it was not included in the previous one as qualifying;

green: the species is no longer qualifying in 2025;

slate colour: the species has been upgraded compared to the 2002 report;

light yellow colour: the species has been downgraded compared to the 2002 report;

orange colour: the species has not been monitored with updated data, therefore its qualification status is unknown.

Finally, the trend for each species between the two periods is indicated.

## Results.

The 240 IBAs in the new inventory showed that:

- 113 IBAs are new compared to those in 2002.
- 94 IBAs have been modified compared to those in 2002.
- 46 IBAs remain unchanged from the previous inventory.
- of the 94 modified IBAs, 13 were delisted in the update because they no longer contain qualifying species.

Surface of the terrestrial of IBAs amounts to 6.993.736 ha (74.79% of the total IBA area);

The coastal portion of IBAs amounts to 1.491.519,9 ha (15.95% of the total IBA area);

The pelagic portion of IBAs corresponds to 865.918 ha (9.26% of the total IBA area).

A total of 116 bird species were considered, most of which are included in Annex I of the Birds Directive, are SPEC or are listed in the global Red List.

The regions with the largest increase in the number of IBAs were:

Marche (+18)

Sicily (+16)

Sardinia (+15)

Emilia-Romagna (+13).

## 1. Introduzione

Il programma delle IBA (*Important Bird and Biodiversity Areas*) è un programma globale che ha lo scopo di individuare le aree importanti per gli uccelli e i loro habitat. Le IBA sono siti identificati come significativi a livello internazionale per la conservazione degli uccelli, e di altre componenti della biodiversità, sulla base di una serie di criteri standardizzati e basati su dati scientifici e su criteri quantitativi.

Dal lancio del concetto di IBA da parte di BirdLife International (allora ICBP) nel 1979, le IBA sono state individuate in oltre 200 Paesi e territori in tutto il mondo, sia in ambito terrestre che marino, e come conseguenza diretta migliaia di aree protette sono state designate. L'inventario delle IBA in Italia è curato dalla Lipu che è il partner italiano di *BirdLife International*.

Il concetto di IBA nasce con l'obiettivo di individuare, e di conseguenza proteggere, i siti più rilevanti per la conservazione delle popolazioni di uccelli selvatici, con particolare riferimento alle specie ritenute prioritarie per la conservazione. Questo tipo di approccio, basato sulla protezione di determinati siti, è particolarmente efficace per specie che si trovano in concentrazioni elevate o comunque significative in aree relativamente ristrette, per esempio durante il periodo di riproduzione o svernamento. Per le specie distribuite omogeneamente in vaste aree geografiche è invece più difficile individuare siti che possano avere un valore altrettanto elevato per la loro conservazione, ma esse possono comunque beneficiare della protezione di aree individuate per le specie target (Brunner *et al.*, 2002).

Il progetto IBA è portato avanti da BirdLife International, la principale organizzazione non governativa a occuparsi di tutela dell'avifauna a livello globale, e che a sua volta è costituita da 123 partner di livello nazionale distribuiti in tutto il mondo.

Nel 1985, a seguito di una richiesta della *European Economic Community*, BirdLife pubblicò una prima lista di aree da proteggere in modo prioritario. Il primo inventario europeo delle IBA risale al 1989 (Grimmett *et al.* 1989), anno in cui la Lipu pubblicò il primo inventario delle IBA italiane, che era costituito allora da 140 siti. Nel 2000 venne realizzato un secondo inventario delle IBA italiane, al quale fece seguito nel 2002 il terzo inventario delle IBA in Italia, a seguito di un progetto commissionato dal Ministero dell'Ambiente alla Lipu. Tale inventario conteneva 172 siti e fu fondamentale per guidare la designazione delle Zone di Protezione Speciale (ZPS) ai sensi della Direttiva Uccelli 2009/147/CE. Infine, in questo report, il quarto prodotto in Italia, viene presentato l'ulteriore lavoro di aggiornamento al 2024.

Le IBA di nuova istituzione sono state individuate sulla base delle più recenti conoscenze ornitologiche o in alcuni casi per migliorare la copertura di aree importanti per alcune specie, quali per esempio la gallina prataiola in Sardegna o i galliformi in Alto Adige. Il recente lavoro di revisione ha visto anche l'aggiornamento della cartografia digitale delle IBA, per definirne con maggiore accuratezza i confini.

### *1.1. La tutela della biodiversità nella normativa europea*

Per i paesi dell'Unione Europea, i due più importanti strumenti normativi per la conservazione della biodiversità sono le Direttive 79/409/CEE, oggi 2009/147/CE, (conosciuta anche come "Direttiva Uccelli") e 92/43/CEE (anche detta "Direttiva Habitat").

La Direttiva Uccelli, adottata nel 1979 e recepita in Italia dalla legge n. 157/92, ha come obiettivo la tutela delle popolazioni di uccelli selvatici naturalmente presenti negli stati membri dell'Unione.

Un importante strumento ideato a tal fine sono le zone di protezione speciale (ZPS), che devono essere designate dagli stati membri per tutelare i siti più importanti per la sopravvivenza delle specie inserite nell'Allegato I della Direttiva, ovvero le specie soggette a maggior tutela, e per le specie migratrici. La Direttiva prevede inoltre divieti e limitazioni alla caccia, detenzione e disturbo degli uccelli selvatici.

La Direttiva Habitat, adottata nel 1992 e recepita in Italia dal DPR n. 357/97, mira alla tutela degli habitat naturali e della flora e fauna selvatica dell'Unione Europea. Essa individua, negli allegati I e II, habitat e specie definiti di importanza comunitaria, così come specie (nell'allegato IV) di cui è vietata l'uccisione, cattura o detenzione. Un aspetto fondamentale della Direttiva Habitat è l'individuazione da parte degli stati membri di siti di importanza comunitaria (SIC), nei quali istituire zone speciali di conservazione (ZSC). La Direttiva ha inoltre introdotto la rete Natura 2000, formata dall'integrazione delle ZSC con le ZPS istituite in seguito alla Direttiva Uccelli. Nel caso di opere che possono avere effetti diretti o indiretti su siti Natura 2000 la Direttiva Habitat prevede l'obbligo di una valutazione di incidenza ambientale (VInCA).

### *1.2. Criteri per l'individuazione delle IBA*

I criteri per la scelta delle aree da identificare come IBA si basano sull'importanza di un determinato sito per le specie ritenute prioritarie per la conservazione o specie legate a particolari biomi o aree geografiche ristrette, o per ospitare concentrazioni molto elevate di alcune specie.

Per quanto riguarda la definizione dei confini delle IBA, ci sono delle regole di carattere generale che

vengono considerate, ma comunque i confini vengono delineati caso per caso anche in base a considerazioni pratiche per assicurare che le misure di conservazione possano essere applicate al meglio. In linea di massima, un'IBA dovrebbe avere delle caratteristiche a livello di habitat o di presenza di specie rilevanti che la distinguano dalle aree circostanti, e deve essere in grado di provvedere interamente (da sola o con altre IBA) alle necessità di proteggere le specie nei periodi in cui esse utilizzano il sito (in genere il periodo riproduttivo o durante lo svernamento).

Spesso come confini vengono utilizzati elementi naturali o artificiali del paesaggio ben evidenti come per esempio strade, crinali di montagne o un confine tra diversi usi del suolo. Non ci sono dimensioni minime o massime per le IBA, ma nel deciderne l'estensione è importante tenere in considerazione la possibilità per il sito di essere effettivamente designato e gestito come area protetta (Heath *et al.*, 2000).

### *1.3. IBA e aree protette*

Perché la rete europea di aree protette sia veramente efficace, è necessario che gli stati membri scelgano di proteggere i siti più adatti a garantire la sopravvivenza a lungo termine delle specie target. Per fornire agli stati uno strumento comune e scientificamente valido nell'identificazione dei siti da designare come ZPS la Commissione Europea, in seguito all'adozione della Direttiva Uccelli, ha incaricato l'International Council for Bird Preservation (ICBP, precursore di BirdLife International) di individuare i siti più importanti per l'avifauna a livello europeo. Ciò ha condotto, nel 1989, alla pubblicazione dell'inventario delle IBA europee menzionato in precedenza.

L'inventario delle IBA è quindi considerato come il principale punto di riferimento scientifico per la designazione delle ZPS, tanto che la mancata protezione di una porzione rilevante delle IBA, sia in termini di numero di siti sia di superficie, è stata considerata dalla Corte di Giustizia Europea come un mancato adempimento degli obblighi derivanti dalla Direttiva Uccelli (si veda ad esempio la sentenza C-3/96 del 19 maggio 1998). Attualmente nella rete Natura 2000 sono comprese circa il 70% delle IBA descritte dal precedente inventario italiano.

Il nuovo inventario delle IBA avrà anche un ruolo importante alla luce della strategia europea della biodiversità per il 2030, la quale, tra le altre cose, si prefigge l'obiettivo di proteggere legalmente almeno il 30% della superficie terrestre dell'Unione Europea e il 30% dei suoi mari (Commissione Europea, 2020). Il nuovo inventario, frutto di un dettagliato lavoro di ricerca ornitologica che ha portato all'individuazione

di nuove IBA e ad una perimetrazione rivista di alcune delle IBA già esistenti, sia in ambiente terrestre che marino.

**Questo inventario relativo all'Italia settentrionale è stato valutato e validato dal Segretariato di BirdLife International nel corso del 2025.**

## **2. Metodi**

### *2.1. Criteri per l'individuazione dei marcatori territoriali*

Le IBA 2024 sono state perimetrate tramite digitalizzazione su base GoogleEarth utilizzando le immagini satellitari più recenti possibili. Quasi tutte le immagini utilizzate erano del 2024, in alcuni casi del 2023 in dipendenza dal mosaico di immagini fornito da GoogleEarth per coprire l'intera regione.

Particolare attenzione è stata data nell'utilizzo dei landmarks (marcatori territoriali) affinché fossero molto facilmente individuabili su immagini satellitari, mappe cartacee onde facilitare al massimo il processo di individuazione delle aree IBA da parte delle singole regioni.

A tale scopo, la priorità è stata assegnata a strade statali, regionali, provinciali e comunali. Laddove questi landmarks non fossero presenti, si è proceduto ad utilizzare marcatori secondari come perimetri di centri abitati, limiti di bosco, canali ecc. sempre dando la precedenza ai marcatori meno vaghi.

Laddove il perimetro dell'IBA si sovrapponeva (in parte o in toto) a quello di uno (o più) SIC-ZSC e/o ZPS, si è scelto di rispettare il perimetro "istituzionale" di SIC-ZSC e/o ZPS, ovvero il confine della IBA va a corrispondere con quei confini nei punti di sovrapposizione. La densità dei punti di digitalizzazione (vertici dei poligoni IBA) è stata funzionale alla complessità del territorio sottostante l'IBA: nelle aree collinari e montane c'è stato bisogno di una grande densità di punti di digitalizzazione poiché i marcatori territoriali erano estremamente irregolari, mentre nelle aree pianiziali la densità dei punti di digitalizzazione è diminuita perché i landmarks erano quasi sempre "oggetti" lineari. In totale, sono stati digitalizzati oltre 800.000 punti di perimetrazione per le 240 IBA nazionali.

I file di digitalizzazione nel formato kml di GoogleEarth sono stati convertiti nel formato .shp di Arcview (sistema di riferimento UTM WGS 84 fuso 32 Nord). Entro GIS, si è operata una densificazione dei punti digitalizzati ponendo 1 vertice ogni 8 metri di perimetro IBA, per poter fare operazioni di snapping con i siti Natura 2000 e omogeneizzare la densità di punti perimetrali tra le porzioni IBA pianiziali e quelle collinari-montane.

La densificazione dei punti di digitalizzazione permette anche di rendere molto più semplici eventuali operazioni future di ritocco delle IBA. Al tematismo shapefile delle IBA è stato poi assegnato il file.prj di proiezione cartografica onde facilitare la conversione ad altri sistemi cartografici di riferimento in caso fosse utile all'utente.

Si è quindi proceduto entro GIS ad assegnare ad ogni poligono IBA le informazioni alfanumeriche (es. vecchia denominazione, nuova denominazione) e calcolare i descrittori numerici (coordinate del baricentro, superficie, % areale di sovrapposizione con ZPS etc.).

La struttura del database alfanumerico .dbf associato allo shapefile è la seguente:

| Alias            | Type            | Precision | Width | Indexed? |
|------------------|-----------------|-----------|-------|----------|
| Shape            | FIELD_SHAPEPOLY | 0         | 8     | true     |
| codice_IBA       | FIELD_CHAR      | 0         | 64    | false    |
| Old name         | FIELD_CHAR      | 0         | 100   | false    |
| New name         | FIELD_CHAR      | 0         | 100   | false    |
| Regioni          | FIELD_CHAR      | 0         | 40    | false    |
| Regione_ri       | FIELD_CHAR      | 0         | 40    | false    |
| X-coord          | FIELD_DECIMAL   | 5         | 18    | false    |
| Y-coord          | FIELD_DECIMAL   | 5         | 18    | false    |
| Hectares         | FIELD_DECIMAL   | 3         | 16    | false    |
| Perimeter_Meters | FIELD_DECIMAL   | 3         | 16    | false    |
| Status           | FIELD_CHAR      | 0         | 16    | false    |

## 2.2. Criteri ornitologici

Il primo inventario relativo alle IBA è stato pubblicato in Europa in risposta all'esigenza di identificare le Zone di Protezione Speciale (ZPS) ai sensi della Direttiva Uccelli. Dopo un primo inventario europeo pubblicato nel 1989, BirdLife ha sviluppato, nel 1996, dei criteri globali per l'individuazione delle IBA, che sono stati successivamente applicati nel 2020 in Europa e poi negli altri continenti. L'integrazione tra criteri globali e regionali è avvenuta solo recentemente, contestualmente a un aggiornamento relativo ad alcuni criteri globali, che ha comportato modifiche non trascurabili (2020). Alcuni di questi cambiamenti sono funzionali ad armonizzare i criteri IBA con quelli KBA (le Key Biodiversity Areas dell'IUCN): alcuni criteri sono stati rivisti proprio per rendere i criteri IBA più simili ai corrispondenti criteri KBA.

Il recente documento (luglio 2020) prodotto da BirdLife International "Guidelines for the application of the IBA criteria" rappresenta la sintesi delle linee guida e delle indicazioni applicative dei criteri IBA ai diversi livelli, globale, regionale e sotto-regionale.

La Lipu, quale partner italiano di BirdLife è responsabile dell'individuazione delle IBA in Italia.

Nel 2024, dopo un lavoro durato alcuni anni, si è provveduto ad aggiornare l'inventario delle IBA, poiché il precedente risaliva al 2002. Le suddette variazioni nei criteri, l'esigenza di utilizzare dati ornitologici aggiornati, la presenza di dati georeferenziati ed una migliore tecnologia GIS disponibile, sono tutti fattori che hanno concorso alla finalizzazione del percorso di aggiornamento.

Le IBA si basano su tre diversi criteri: i) criteri globali; ii) criteri regionali; iii) criteri sub-regionali

### **Criteri globali: A Criteria**

Lo scopo fondamentale dei criteri "globali", appartenenti alla categoria "A", è sostanzialmente quello di individuare le aree rilevanti a scala globale e quindi ospitanti popolazioni importanti di specie minacciate a livello mondiale, oppure di specie endemiche o comunque con range limitato, di comunità particolarmente rappresentative di specie la cui distribuzione globale è limitata a specifici biomi, oppure concentrazioni di specie gregarie di rilievo globale. Se per la rilevanza di popolazioni a scala globale per singole specie, così come per le concentrazioni rilevanti a scala mondiale per le specie gregarie, è relativamente agevole individuare dei *thresholds* e verificarne l'applicazione ai casi specifici, per le specie con range limitato o ristretto a un singolo bioma, la pluralità di elementi in gioco e l'assenza di definizioni

univoche complica non poco l'utilizzo di tali criteri.

Un elemento non esplicitato nella definizione dei criteri, ma rilevante secondo la filosofia dell'approccio IBA adottato da BirdLife International, è quello di garantire popolazioni vitali alle specie che determinano l'individuazione di un'IBA all'interno della stessa. Si deve tuttavia tener conto di come la vitalità di una popolazione di una di queste specie in un'IBA individuata (anche) per essa, possa dipendere anche da altri siti, quali siti di sosta o aree utilizzate in altri periodi del ciclo vitale.

Tra le indicazioni metodologiche generali vi è anche quella di cercare di applicare il più possibile i thresholds, cercando di ottenere le stime più accurate possibile, compatibilmente con la disponibilità di dati e la qualità spesso non elevata delle informazioni. In caso di ampia incertezza attorno alle stime numeriche, è richiesto di fornire la maggior evidenza possibile relativamente alle consistenze in un dato sito. Le stime numeriche devono essere recenti (idealmente non più vecchie di 8-10 anni), basate su conteggi di campo e includere un limite minimo e massimo quando possibile. Tali stime possono essere ottenute tramite censimenti completi su tutto il sito, estrapolazioni di conteggi parziali, informazioni pubblicate o inedite, a seconda dei casi.

In alternativa, il parere esperto può essere utilizzato per avere una stima della popolazione di una specie in assenza di altre informazioni. Nel caso di utilizzo di stime differenti dal conteggio completo, è richiesto di fornire indicazioni, riferimenti e descrizione dei metodi utilizzati per ottenere la stima.

Di seguito si analizzano in dettaglio i criteri globali (A).

#### **Criterio A1**

- almeno 15 individui (>5 coppie/unità riproduttive) di una specie CR (Critically endangered) o EN (Endangered) o con popolazione globale >1,500 individui;
- almeno 1 individuo di una specie CR o EN con popolazione globale di 1,500 individui o meno, incluse CR(PE) CR(PEW) secondo la IUCN Red List;
- 30 individui (>10 coppie/unità riproduttive) di una specie VU;
- 95% della popolazione globale di qualsiasi specie CR o EN per almeno una parte del ciclo vitale (es. nidificazione o svernamento).

Se una specie è A1 in un paese EU allora la specie è anche C1

**Criterio A2**

- co-presenza di due specie a range ridotto con popolazioni significative. La popolazione dovrebbe essere almeno l'1% della popolazione globale per essere significativa. Limite di areale: <50,000 km<sup>2</sup>.

**Criterio A3**

- Il sito (IBA) contiene una significativa componente di specie con areale ristretto. Viene raccomandato utilizzo di 30% delle specie ristrette a un bioma tra quelle presenti nello stato oppure cinque specie ristrette al bioma, a seconda di quale soglia è più alta;
- Oppure >10 individui di ciascuna specie.

**Criterio A4**

- L'IBA supporta regolarmente una congregazione significativa di una popolazione globale di una specie.
- >1% di una popolazione globale entro un periodo limitato;
- Può essere applicato in ogni stagione;
- Il criterio è valido per specie acquatiche, uccelli marini o terrestri che si aggregano

## **Criteri regionali: B Criteria**

I criteri “B” sono funzionali all’individuazione di IBA a scala regionale (europea, nel nostro caso). Sono frutto dell’unione tra alcuni criteri specifici precedentemente adottati per Europa e Medio Oriente e della ridefinizione di criteri che prima erano compresi tra quelli globali.

Di seguito si analizzano in dettaglio i criteri regionali (B).

### **Criterio B1a**

- specie NT a livello globale: il sito ospita almeno 10 coppie/30 individui per non-Passeriformi, 30 coppie/90 individui per Passeriformi;

### **Criterio B1b**

- l’IBA contiene una delle popolazioni più importanti nel paese per una specie con status sfavorevole nella regione. Si identificano quindi i siti più importanti nel singolo stato per le specie per cui la protezione a livello di sito è appropriata. Il numero di siti per stato è definito in base alla proporzione della popolazione europea nello stato in questione e varia tra 5 e 100. Ciascun sito dovrebbe includere più dell’1% della popolazione nazionale dello stato.
- L’elenco comprende le SPEC 1, 2 e 3.

### **Criterio B2a**

- Criterio che analizza le specie con stato di conservazione favorevole ma concentrate nella regione (ex SPEC 4): vengono individuati i siti più importanti per le specie per cui la protezione a livello di sito è considerata appropriata. Il numero di siti per stato è definito in base alla proporzione della popolazione europea nello stato in questione e varia tra 5 e 100. Ciascun sito dovrebbe includere più dell’1% della popolazione nazionale dello stato;
- L’elenco comprende le ex SPEC 4;

### **Criterio B3a**

- Congregazioni importanti a livello biogeografico o di popolazione distinta o di flyway. Si individuano i siti che ospitano almeno l’1% su base regolare della popolazione di una specie gregaria acquatiche o marina. Differenti livelli di aggregazione utilizzati (biogeografici o flyway).
- Se un’IBA è B3a in un paese della UE è anche C2 per le specie in Allegato I della DU o C3 per le specie non in Allegato I.

### **Criterio B3b**

- L’IBA ospita aggregazioni plurispecifiche importanti a livello regionale: ad esempio regolarmente almeno 20,000 uccelli acquatici, 6,700 uccelli marini e può essere applicato su più specie;
- Se un’IBA è B3b in paese della UE è anche C4 (aggregazioni importanti a livello regionale)

### **Criterio B3c**

- L'IBA ospita regolarmente un numero significativo di soaring birds;
- >3000 rapaci o gru,
- >5000 cicogne (Europa e Medio Oriente);
- può essere applicato su più specie.

## **Criteri sub-regionali: C Criteria**

I criteri “C” sono utilizzati per individuare siti in Unione Europea che qualificano come Zone di Protezione Speciale (ZPS) ai sensi della Direttiva Uccelli.

Per quanto riguarda il criterio C2, la definizione della popolazione a livello di flyway è la stessa del criterio B3a. Tuttavia, per alcune specie per cui la popolazione europea è molto maggiore di quella dell’UE, sono stati fissati valori soglia più bassi. Il criterio è stato applicato anche per alcune specie “disperse” per siti che ospitano più dell’1% della popolazione europea.

La definizione della popolazione a livello di flyway per il criterio C3 la stessa del criterio B3a. Diversamente da quanto fatto per il criterio C2, non sono stati fissati valori più bassi per questo criterio.

Il criterio C6, ampiamente utilizzato per il primo inventario IBA, è probabilmente quello di più difficile gestione. Se da un lato è facile individuare le specie (o sottospecie o popolazioni) cui potenzialmente esso deve essere applicato (quelle elencate nell’Allegato I della Direttiva Uccelli), è molto meno immediato capire quali debbano essere le “regioni europee” cui fare riferimento.

Di seguito si analizzano in dettaglio i criteri sub-regionali (C).

### **Criterio C1**

- Il sito ospita regolarmente un numero significativo di specie minacciate o quasi minacciate a livello globale;

### **Criterio C2**

- Concentrazione di specie (o sottospecie o popolazioni, per cui sono designate ZPS) minacciate a livello UE (All. I DU) pari ad almeno l’1% della popolazione UE o flyway.

### **Criterio C3**

- Specie migratrici non minacciate. Almeno l’1% della flyway population per specie elencate nell’Articolo 4.2 della DU.

### **Criterio C4**

- Grandi concentrazioni plurispecifiche

### **Criterio C5**

- Siti “bottleneck”

### **Criterio C6**

- Specie minacciate in UE. Individuare i siti che rappresentano i 5 siti più importanti a livello della regione europea in questione per una specie o sottospecie minacciata in UE.
- Le specie considerate sono quelle in Allegato della DU;

- La popolazione del sito deve essere di numero apprezzabile: i) >1% della popolazione nazionale; ii) >1% della popolazione regionale; iii) nei 5 siti più importanti a livello di stato.

### 2.3. Descrizione della scheda generale per singola regione

Di seguito un esempio descrittivo della scheda generale della regione: Valle d'Aosta.

|                              |
|------------------------------|
| <b>Regione Valle d'Aosta</b> |
|------------------------------|

Vengono indicati:

- il numero di IBA presenti nella regione;
- la superficie regionale complessiva;
- le quote altimetriche;
- la percentuale della superficie compresa entro IBA, compresa entro aree protette, compresa entro ZPS, compresa entro ZSC;
- l'inquadramento geografico: panoramica delle IBA e delle ZPS all'interno della regione.

### 2.4. Descrizione della scheda generale per singola IBA

Di seguito un esempio descrittivo della scheda di una singola IBA: Alpi Marittime (viene indicato inizialmente il numero progressivo dell'IBA nel contesto generale):

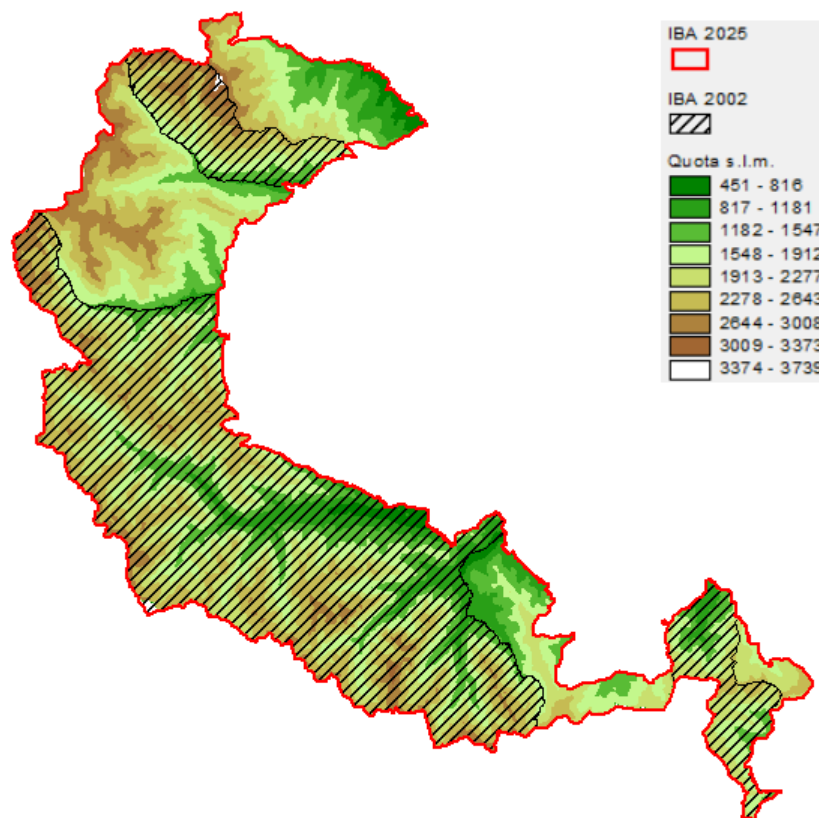
|                             |
|-----------------------------|
| <b>035 – ALPI MARITTIME</b> |
|-----------------------------|

- Viene indicata la regione di riferimento;
- Viene indicata la superficie terrestre e marina complessiva, indicando quanto era nel 2002;
- Vengono indicate le coordinate del baricentro in gradi decimali (ad es. X 7,16979°      Y 44,33633;
- Viene indicata la % della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991);
- 
- Viene indicata la % della superficie compresa entro ZPS;
- 
- Viene indicata la % della superficie compresa entro SIC-ZSC;
- Viene fornita una descrizione ambientale e vegetazionale dell'IBA. Al termine viene indicata la qualità ornitologica dell'IBA, ovvero quali sono le principali specie significative dell'IBA stessa;
- Viene fatto un raffronto (ad eccezione delle **IBA nuove**) IBA 2002-2025, indicando se l'IBA ha ricevuto o meno una variazione del nome e del codice. Viene spiegato il motivo della variazione

superficiale negativa o positiva;

- Infine, viene evidenziata la mappa dell'IBA evidenziando la superficie IBA nel 2025 e nel 2002.
- 
- Esempio che segue la variazione dell'IBA delle Alpi Marittime nel 2002 (reticolato nero) e nel 2025 (in rosso).

La scheda della singola IBA si completa con la variazione della copertura del suolo (espresso in ha) e con l'inquadranti climatico (periodo 2011-2039) con scenario moderato (RCP 4.5) e scenario estremo (RCP 8.5).



**Variazione della copertura del suolo** (dati espressi in ettari; confini 2024).

| <b>Codice CORINE</b>                                                                   | <b>Anno 2000</b> | <b>Anno 2021</b> | <b>Variazione</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 1.1.1. Tessuto urbano continuo                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 1.1.2. Tessuto urbano discontinuo                                                      | 136.5            | 162.4            | 25.9              |
| 1.2.1. Aree industriali o commerciali                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori                                   |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.3. Aree portuali                                                                   |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.4. Aeroporti                                                                       |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.1. Aree estrattive                                                                 | 4.0              | 12.0             | 8.0               |
| 1.3.2. Discariche                                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.3. Cantieri                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.1. Aree verdi urbane                                                               |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.2. Aree sportive/ricreative                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.1. Seminativi in aree non irrigue                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.2. Seminativi in aree irrigue                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.3. Risaie                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.1. Vigneti                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.2. Frutteti e frutti minori                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.3. Oliveti                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.4. Altre colture permanenti                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.3.1. Prati stabili                                                                   | 2570.2           | 2379.2           | -191.0            |
| 2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti                                  |                  |                  | 0.0               |
| 2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi                                      | 372.0            | 371.1            | -0.9              |
| 2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali | 1797.0           | 1629.0           | -167.9            |
| 2.4.4. Aree agroforestali                                                              |                  |                  | 0.0               |
| 3.1.1. Boschi di latifoglie                                                            | 17948.0          | 17300.1          | -647.9            |
| 3.1.2. Boschi di conifere                                                              | 21424.3          | 18441.9          | -2982.5           |
| 3.1.3. Boschi misti                                                                    | 5751.0           | 6481.1           | 730.1             |
| 3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota                                 | 35061.8          | 9871.8           | -25190.0          |
| 3.2.2. Brughiere e cespuglieti                                                         | 1561.0           | 3194.2           | 1633.2            |
| 3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione                           | 18326.5          | 22061.2          | 3734.7            |
| 3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)                                     | 116.2            | 73.9             | -42.3             |
| 3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti                                         | 32370.3          | 21142.6          | -11227.7          |
| 3.3.3. Aree con vegetazione rada                                                       | 24155.8          | 58470.4          | 34314.6           |
| 3.3.4. Aree percorse da incendi                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.1. Paludi interne                                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.2. Torbiere                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.1. Paludi salmastre                                                                |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.2. Saline                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie                                                 |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.2. Bacini d'acqua                                                                  | 140.3            | 144.1            | 3.8               |
| 5.2.1. Lagune                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.2. Estuari                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.3. Mari e oceani                                                                   |                  |                  | 0.0               |

**Inquadramento climatico** (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

|                                      | <b>Periodo 2011-2020</b> | <b>Periodo 2010-2039</b>  | <b>Periodo 2010-2039</b> |
|--------------------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
|                                      |                          | scenario moderato RCP 4.5 | scenario estremo RCP 8.5 |
| T° media annua                       | 4.9                      | 4.9                       | 4.9                      |
| T° media mese più caldo              | 13.8                     | 14.2                      | 14.2                     |
| T° media mese più freddo             | -3                       | -3                        | -3                       |
| Precipitazioni annue (mm)            | 1049                     | 1091                      | 1113                     |
| Precipitazioni Maggio-Settembre (mm) | 385                      | 394                       | 404                      |
| Stagione senza ghiaccio (giorni)     | 139                      | 144                       | 147                      |
| T° minima registrata nel periodo     | -28                      | -28.7                     | -28.7                    |
| Indice di evaporazione (mm)          | 486                      | 489                       | 487                      |
| Indice di deficit idrico (mm)        | 57                       | 65                        | 57                       |

## 2.5. Descrizione della scheda di inquadramento avifaunistico

Di seguito un esempio della scheda ornitologica. IBA 046: Catena del Lagorai.

Sono indicati i referenti che hanno aggiornato l'IBA.

La parte in **giallo** della scheda illustra i risultati delle specie qualificanti o non qualificanti ma prioritarie per la gestione dell'IBA del 2002 (Brunner et al. 2002).

La parte sottostante della scheda illustra invece i risultati delle stesse specie qualificanti o non qualificanti ma prioritarie per la gestione aggiornate al 2024.

Per un maggior dettaglio nella parte di aggiornamento le specie sono state indicate con colori diversi a seconda di:

colore bianco: la qualifica della specie è rimasta invariata;

**colore rosso**: la specie è stata **aggiunta** nell'aggiornamento 2024, mancando in quello precedente come qualificante;

**colore verde**: la specie nel 2024 **non risulta più qualificante**;

**colore ardesia**: la specie ha avuto un **upgrading** di qualifica rispetto al report del 2002

**colore giallo chiaro**: la specie ha avuto un **downgrading** di qualifica rispetto al report del 2002

**colore arancio**: la specie non risulta monitorata con dati aggiornati, di conseguenza il suo stato di qualifica risulta **sconosciuto**.

Infine, viene indicato il **trend** delle singole specie tra i due periodi.

| Numero IBA          |                                   | 046 -               | Referente                                                |             |                       |  |
|---------------------|-----------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|--|
| Nome IBA            |                                   | Catena del Lagorai  | Paolo Pedrini,<br>Luigi Marchesi<br>& Franco<br>Rizzolli |             |                       |  |
| Specie              | Nome scientifico                  | Brunner et al. 2001 | Anno di<br>riferimento                                   | Status      | Criterio di qualifica |  |
| Falco pecchiaiolo   | <i>Pernis apivorus</i>            | 15-20 coppie        | 2001                                                     | nidificante | C6                    |  |
| Aquila reale        | <i>Aquila chrysaetos</i>          | 9-12 coppie         | 2001                                                     | Nidificante | C6                    |  |
| Francolino di monte | <i>Tetrastes bonasia</i>          | 300-500 individui   | 2001                                                     | Nidificante | C6                    |  |
| Fagiano di monte    | <i>Lyrurus tetrix</i>             | 600-1000 individui  | 2001                                                     | Nidificante | C6                    |  |
| Pernice bianca      | <i>Lagopus muta helveticus</i>    | 500-600 maschi      | 2001                                                     | Nidificante | C6                    |  |
| Gallo cedrone       | <i>Tetrao urogallus</i>           | 300-400 individui   | 2001                                                     | Nidificante | C6                    |  |
| Coturnice           | <i>Alectoris graeca saxatilis</i> | 300-400 maschi      | 2001                                                     | Nidificante | C6                    |  |
| Re di quaglie       | <i>Crex crex</i>                  | 5-10 maschi         | 2001                                                     | nidificante | A1,C1,C6              |  |
| Gufo reale          | <i>Bubo bubo</i>                  | 10-15 coppie        | 2001                                                     | Nidificante | C6                    |  |
| Civetta nana        | <i>Glaucidium passerinum</i>      | 40-80 coppie        | 2001                                                     | Nidificante | C6                    |  |

| Civetta capogrosso                                                                                                                          | <i>Aegolius funereus</i>          | 40-80 coppie                                        | 2001                | Nidificante | C6                    |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|-------------|-----------------------|-----------------|
| Picchio cenerino                                                                                                                            | <i>Picus canus</i>                | 50-100 coppie                                       | 2001                | Nidificante | C6                    |                 |
| Picchio nero                                                                                                                                | <i>Dryocopus martius</i>          | 100-200 coppie                                      | 2001                | Nidificante | C6                    |                 |
| Picchio tridattilo                                                                                                                          | <i>Picoides trydactylus</i>       | 20-40 coppie                                        | 2001                | Nidificante | C6                    |                 |
| Specie                                                                                                                                      | Nome scientifico                  | Gustin et al. 2024 updating                         | Anno di riferimento | Status      | Criterio di qualifica | Trend 2001-2024 |
| Falco pecchiaiolo                                                                                                                           | <i>Pernis apivorus</i>            | 35-50 coppie                                        | 2024                | Nidificante | C6                    | aumento         |
| Nibbio bruno                                                                                                                                | <i>Milvus migrans</i>             | 10-12 coppie                                        | 2024                | Nidificante | C6                    | sconosciuto     |
| Aquila reale                                                                                                                                | <i>Aquila chrysaetos</i>          | 15-17 coppie                                        | 2024                | Nidificante | C6                    | aumento         |
| Francolino di monte                                                                                                                         | <i>Tetrastes bonasia</i>          | 300-700 individui                                   | 2024                | Nidificante | C6                    | stabile         |
| Fagiano di monte                                                                                                                            | <i>Lyrurus tetrix</i>             | 450-900 individui                                   | 2024                | Nidificante | B1b,C6                | diminuzione     |
| Pernice bianca                                                                                                                              | <i>Lagopus muta helveticus</i>    | 300-700 maschi                                      | 2024                | Nidificante | C6                    | stabile         |
| Gallo cedrone                                                                                                                               | <i>Tetrao urogallus</i>           | 250-600 individui                                   | 2024                | Nidificante | C6                    | stabile         |
| Coturnice                                                                                                                                   | <i>Alectoris graeca saxatilis</i> | 200-500 maschi                                      | 2024                | Nidificante | B1a,B1b,C1            | stabile         |
| Re di quaglie                                                                                                                               | <i>Crex crex</i>                  | 15-25 maschi                                        | 2024                | Nidificante | C6                    | aumento         |
| Tortora selvatica                                                                                                                           | <i>Streptopelia turtur</i>        | 20-40 coppie                                        | 2024                | Nidificante | A1,C1                 | stabile         |
| Succiacapre                                                                                                                                 | <i>Caprimulgus europaeus</i>      | 60-130 coppie                                       | 2024                | Nidificante | C6                    | aumento         |
| Gufo reale                                                                                                                                  | <i>Bubo bubo</i>                  | 15-21 coppie                                        | 2024                | Nidificante | C6                    | aumento         |
| Civetta nana                                                                                                                                | <i>Glaucidium passerinum</i>      | 90-200 coppie                                       | 2024                | Nidificante | C6                    | aumento         |
| Civetta capogrosso                                                                                                                          | <i>Aegolius funereus</i>          | 30-100 coppie                                       | 2024                | Nidificante | C6                    | sStabile        |
| Picchio cenerino                                                                                                                            | <i>Picus canus</i>                | 70-140 coppie                                       | 2024                | Nidificante | C6                    | aumento         |
| Picchio nero                                                                                                                                | <i>Dryocopus martius</i>          | 80-180 coppie                                       | 2024                | Nidificante | C6                    | diminuzione     |
| Picchio tridattilo                                                                                                                          | <i>Picoides trydactylus</i>       | 40-80 coppie                                        | 2024                | Nidificante | C6                    | aumento         |
| Bigia padovana                                                                                                                              | <i>Curruca nisoria</i>            | 15-20 coppie                                        | 2024                | nidificante | C6                    | sconosciuto     |
| Priorità per future indagini                                                                                                                |                                   | Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti |                     |             |                       |                 |
|                                                                                                                                             |                                   | LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA                       |                     |             |                       |                 |
|                                                                                                                                             |                                   | Specie aggiunta                                     |                     |             |                       |                 |
|                                                                                                                                             |                                   | Specie invariata                                    |                     |             |                       |                 |
|                                                                                                                                             |                                   | Specie non più qualificante                         |                     |             |                       |                 |
|                                                                                                                                             |                                   | Upgrading di criterio IBA                           |                     |             |                       |                 |
|                                                                                                                                             |                                   | Downgrading di criterio IBA                         |                     |             |                       |                 |
|                                                                                                                                             |                                   | Mancanza di dati aggiornati                         |                     |             |                       |                 |
| Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa |                                   |                                                     |                     |             |                       |                 |

3. Risultati generali

Nel 2002 le Iba erano 172 ed occupavano circa 6,9 milioni di ettari, composte da aree sia terrestri (circa cinque milioni di ettari) che pelagiche (circa due milioni di ettari).

L’Iba più estesa risultava quella dell’Arcipelago Toscano, prevalentemente pelagica ma in parte anche terrestre, con una superficie di circa 463mila ettari. Quelle meno estese erano le Garzaie di Codigoro in Emilia-Romagna estesa su 59,6 ettari e le Garzaie del Parco Adda Sud, in Lombardia, su 86,6 ettari.

In totale, nel 2002, le IBA coprivano il 16,3% della superficie terrestre italiana ed il 3,7% della superficie pelagica.

L’aggiornamento dei dati ornitologici e dei perimetri delle Iba è stato effettuato nel periodo 2020-2024, individuando 240 Iba per un’estensione totale di oltre 9,3 milioni ettari e un aumento pari a oltre 2,4 milioni ettari (+34,8% rispetto al 2002).

In Tab. 1. il numero di IBA terrestri, costiere e pelagiche nel 2002 e nel 2024.

In Tab. 2, la superficie complessiva, terrestre, costiera e pelagica delle IBA nel 2002 e nel 2024.

Le nuove IBA sono 113, quelle modificate 94 ed hanno riguardato più ampliamenti che riduzioni; 13 sono state eliminate poiché non rispondevano più ai nuovi criteri di BirdLife o ai dati ornitologici aggiornati. 46 IBA non sono state modificate.

Tra le nuove aree identificate, le più estese sono l’Iba Maremma viterbese (nel Lazio, oltre 85mila ettari), Castel di Judica e lago Ogliastro (in Sicilia, 66mila ettari) e Monte Etna (Sicilia; 58mila ettari).

Tab. 1. Numero di IBA terrestri, costiere e pelagiche nel 2002 e nel 2024.

| IBA       | N. IBA 2002 | N. IBA 2024 |
|-----------|-------------|-------------|
| Terrestri | 130         | 193         |
| Costiere  | 42          | 45          |
| Pelagiche | 0           | 2           |
| Total     | 172         | 240         |

Tab. 2. Superficie terrestre, costiera, pelagica e complessiva degli ha delle IBA nel 2002 e nel 2024.

|                        | 2002                | 2024                  |
|------------------------|---------------------|-----------------------|
| Superficie terrestre   | 4.928.06 ha         | 6.993.736,80 ha       |
| Superficie costiera    | 450.954 ha          | 1.491.510,9 ha        |
| Superficie pelagica    | 0                   | 865.918 ha            |
| Superficie complessiva | <b>5.379.014 ha</b> | <b>9.351.165,7 ha</b> |

Le 240 Iba del nuovo inventario hanno evidenziato che:

- 113 IBA risultano nuove rispetto a quelle del 2002;
- 94 IBA risultano modificate rispetto a quelle del 2002;
- 46 IBA sono rimaste uguali rispetto all'inventario precedente.
- delle 94 IBA modificate, 13 sono state delistate nell'aggiornamento poiché non contengono più specie qualificanti.

La porzione terrestre delle IBA corrisponde a 6.993.736 ha pari al 74,79% del totale,

La porzione costiera delle IBA corrisponde a 1.491.519,9 ha pari al 15,95% del totale,

La porzione pelagica delle IBA corrisponde a 865.918 ha pari al 9,26% del totale.

Le specie di uccelli prese in considerazione sono risultate 116, la maggior parte delle quali inserite nell'Allegato I della Direttiva Uccelli o in Lista rossa mondiale.

Le regioni che hanno avuto il maggior incremento nel numero delle IBA sono risultate:

Marche (+18)

Sicilia (+16)

Sardegna (+15)

Emilia-Romagna (+13) (Fig.2)

**Le IBA 2002 delisted sono risultate:**

IBA 007 - Pian di Spagna e lago di Mezzola (**Lombardia**)

IBA 016 - Lago di Viverone (**Piemonte**)

IBA 034 - Laghetti di Crava-Morozzo (**Piemonte**)

IBA 051 Vinchetto di Cellarda (**Veneto**)

IBA 059 – Medio corso del fiume Brenta (**Veneto**)

IBA - 087 Sentina (**Marche**)

IBA 099 Lago di Bolsena (**Lazio**)

IBA 112 Saline di Tarquinia (**Lazio**)

IBA 113 Monti Lucretili (**Lazio**)

IBA 132 Media valle del Sele (**Campania**)

IBA 140 Costa tra Marina di Camerota e Policastro Bussentino (**Campania**)

IBA 178 Campidano centrale (**Sardegna**)

#### IBA 206 - Valle del Torrente But (**Friuli-Venezia Giulia**)

In Figura 1. La mappa delle IBA in Italia aggiornata al 2024. In Fig. 2 le regioni con un significativo aumento delle IBA.

In Tab. 3 viene evidenziato il numero di specie che non hanno variato la qualifica tra il 2002 e il 2024, oppure che sono state aggiunte poiché qualificanti nel 2024, hanno aumentato il loro criterio di qualifica, lo hanno diminuito, che non risultano più qualificanti oppure sconosciute.

Si evidenzia come l'aspetto positivo costituito da specie invariate, aggiunte o con upgrading supera notevolmente quello negativo in fatto di specie in tutte le regioni.

L'Umbria e la Calabria sono le uniche due regioni che si discostano parzialmente da questa evidenza di miglioramento.

La maggior parte delle regioni, non ha variato il criterio di qualifica tra i due periodi 2002 e 2024.

Emilia-Romagna e Basilicata sono le due regioni con il maggior numero di specie AGGIUNTE rispetto al 2002.

La Sardegna è la regione che contiene il maggior numero di specie con criterio sconosciuto tra il 2002 e il 2024.

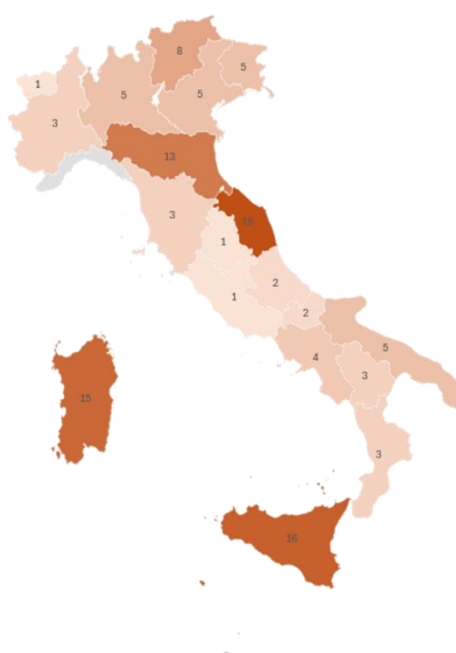
Tab. 3. Numero IBA nel 2002 e 2024. Specie invariata come qualifica, aggiunta, con upgrading, non più qualificante, downgrading e sconosciuta nelle singole regioni.

|                       | N. IBA<br>2002 | N. IBA<br>2024 | Specie<br>invariata | Specie<br>aggiunta | Upgrading<br>criterio IBA | Totale     | Specie non più<br>qualificante | Downgrading<br>criterio IBA | Sconosciuto | Totale     | Totale record<br>specie nel 2002 | Totale record specie nel<br>2024 (aggiunta IBA nuove) |
|-----------------------|----------------|----------------|---------------------|--------------------|---------------------------|------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------|------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------|
|                       |                |                | VARIAZIONE POSITIVA |                    |                           |            | VARIAZIONE NEGATIVA            |                             |             |            |                                  |                                                       |
| Valle d'Aosta         | 3              | 3              | 16                  | 1                  | 2                         | 19         | 4                              | 0                           | 1           | 5          | 23                               | 24                                                    |
| Piemonte              | 12             | 12             | 19                  | 10                 | 6                         | 35         | 5                              | 10                          | 0           | 15         | 54                               | 75                                                    |
| Liguria               | 3              | 3              | 6                   | 6                  | 2                         | 14         | 0                              | 0                           | 2           | 2          | 10                               | 17                                                    |
| Lombardia             | 12             | 15             | 30                  | 13                 | 3                         | 46         | 19                             | 10                          | 7           | 36         | 68                               | 107                                                   |
| Trentino              | 2              | 5              | 21                  | 5                  | 5                         | 31         | 0                              | 1                           | 0           | 1          | 27                               | 32                                                    |
| Alto Adige            | 2              | 7              | 15                  | 2                  | 3                         | 20         | 8                              | 0                           | 0           | 8          | 26                               | 47                                                    |
| Friuli Venezia Giulia | 10             | 11             | 50                  | 5                  | 8                         | 63         | 3                              | 8                           | 5           | 16         | 77                               | 83                                                    |
| Veneto                | 10             | 11             | 25                  | 14                 | 7                         | 46         | 20                             | 9                           | 1           | 30         | 61                               | 82                                                    |
| Emilia-Romagna        | 14             | 19             | 44                  | 66                 | 19                        | 129        | 10                             | 14                          | 5           | 29         | 90                               | 174                                                   |
| Toscana               | 16             | 17             | 50                  | 43                 | 12                        | 105        | 22                             | 6                           | 0           | 28         | 92                               | 135                                                   |
| Umbria                | 3              | 4              | 4                   | 4                  | 0                         | 8          | 7                              | 0                           | 1           | 8          | 11                               | 17                                                    |
| Lazio                 | 12             | 10             | 35                  | 11                 | 3                         | 49         | 16                             | 0                           | 1           | 17         | 55                               | 72                                                    |
| Marche                | 5              | 21             | 12                  | 5                  | 2                         | 19         | 1                              | 1                           | 2           | 4          | 18                               | 64                                                    |
| Abruzzo               | 5              | 6              | 38                  | 5                  | 8                         | 51         | 5                              | 4                           | 0           | 9          | 56                               | 63                                                    |
| Molise                | 2              | 4              | 9                   | 3                  | 3                         | 15         | 3                              | 0                           | 0           | 3          | 15                               | 22                                                    |
| Campania              | 6              | 6              | 9                   | 3                  | 2                         | 14         | 5                              | 0                           | 0           | 5          | 16                               | 30                                                    |
| Puglia                | 8              | 12             | 28                  | 12                 | 7                         | 47         | 10                             | 4                           | 2           | 16         | 50                               | 81                                                    |
| Basilicata            | 6              | 7              | 18                  | 23                 | 6                         | 47         | 7                              | 0                           | 0           | 7          | 31                               | 60                                                    |
| Calabria              | 5              | 6              | 12                  | 6                  | 1                         | 19         | 5                              | 2                           | 8           | 15         | 27                               | 35                                                    |
| Sicilia               | 14             | 30             | 70                  | 22                 | 24                        | 116        | 23                             | 6                           | 2           | 31         | 90                               | 174                                                   |
| Sardegna              | 22             | 31             | 40                  | 17                 | 30                        | 87         | 27                             | 4                           | 43          | 74         | 124                              | 176                                                   |
| <b>Totale</b>         | <b>172</b>     | <b>240</b>     | <b>551</b>          | <b>276</b>         | <b>153</b>                | <b>980</b> | <b>200</b>                     | <b>79</b>                   | <b>80</b>   | <b>359</b> | <b>1021</b>                      | <b>1570</b>                                           |

Fig. 1. Mappa dell'aggiornamento delle IBA in Italia



Fig. 2. Regioni con un significativo aumento delle IBA



### *3.1. Le principali novità rispetto all'inventario del 2002*

**Alpi.** Sono state aggiunte dodici nuove Iba, concentrate soprattutto nell'Alto Adige, grazie alle migliori conoscenze ornitologiche su specie quale pernice bianca, fagiano di monte, coturnice, picchio cenerino, picchio tridattilo, gipeto, un avvoltoio che sta lentamente ricolonizzando le nostre Alpi dopo la sua estinzione avvenuta nel 1913.

**Po.** Grande attenzione è stata data al più importante fiume italiano: il Po e il suo delta. Nel 2002 erano state individuate due aree ben distinte in Piemonte e Lombardia e alcuni tratti in Emilia-Romagna. Nell'aggiornamento abbiamo considerato "il grande fiume" nell'interezza del suo percorso, grazie alle numerose presenze di salti di meandro, isole e pareti fluviali che risultano particolarmente importanti per sterna comune, occhione, e numerosi ardeidi, quali airone rosso, nitticora e garzetta.

**Maremma e i monti della Tolfa.** Le nuove Iba individuano un grande comprensorio "maremmano" tra la Toscana e il Lazio i cui nomi risultano da nord a sud: Valle dell'Albegna e del Fiora, Maremma viterbese e lago di Bracciano e monti della Tolfa, tutelando tutta la fascia tirrenica e dell'entroterra della maremma grossetana e viterbese per un'estensione di oltre 300mila ettari. Questo straordinario comprensorio, giunto sino a noi in buone condizioni di conservazione, ospita una ricchezza e abbondanza di specie ornitiche di assoluto rilievo a livello nazionale con le più importanti popolazioni di albanella minore, ghiandaia marina, occhione, succiacapre e numerose specie di rapaci tra le quali: biancone, nibbio bruno, nibbio reale e falco pecchiaiolo.

**Calabria.** Il versante siciliano e quello calabrese dello stretto di Messina è il principale "bottle-neck" in Italia per la migrazione dei rapaci diurni e per questa ragione le Iba dello stretto di Messina (versante calabro e siciliano) hanno subito un ampliamento. In particolare, l'Iba del Parco nazionale dell'Aspromonte e zone limitrofe, dal Passo della Limina alla costa meridionale, vede la presenza di decine di migliaia di rapaci in migrazione, in particolare le specie del genere *Circus* (falco di palude, albanella minore, albanella pallida), falco pecchiaiolo e nibbio bruno. Inoltre, è stata individuata una nuova Iba, la sella di Marcellinara in cui transitano migliaia di rapaci, soprattutto in autunno. Per lo stesso motivo, sono state aumentate considerevolmente le superfici di Iba già esistenti quali Marchesato e Fiume Neto, quella della valle del fiume Trionto e Punta Alice, sito di fondamentale importanza per il transito dei migratori verso est.

**Sicilia.** Dopo le Marche, la Sicilia è la regione che ha visto incrementare maggiormente il numero delle Iba con ben 15 nuovi siti proposti, in maggior parte dovuti alla conservazione di due specie simbolo dell'isola: l'aquila di bonelli e il lanario. Mentre per la prima specie il lavoro sulla protezione

dei nidi da parte della Lipu e del Gtr (Gruppo tutela rapaci), ha svolto un ruolo chiave nell'incremento numerico della specie che oggi conta oltre 60 territori riproduttivi, per il lanario, al contrario, si sta giungendo rapidamente all'estinzione della rara sottospecie *feldeggii*. Per questo motivo l'implementazione delle Iba ha individuato le aree più importanti da conservare. Rispetto all'ultimo inventario delle Iba, l'isola è stata letteralmente invasa da impianti eolici (come altre aree importanti in Italia meridionale).

**Sardegna.** L'aggiornamento ha individuato 12 nuove Iba, dedicate soprattutto alle ultime roccaforti della gallina prataiola e alle aree montane dove è presente una sottospecie endemica, l'astore di Sardegna. La regione ospita le ultime e più importanti aree pseudo steppiche del nostro Paese e le uniche popolazioni in Italia di gallina prataiola. Grazie al lavoro della Lipu e di altri ornitologici locali, negli ultimi anni è stato possibile migliorare considerevolmente le conoscenze sulla distribuzione di questa specie, minacciata dalla perdita e frammentazione del suo unico habitat d'elezione.

### *3.2. I prossimi passi: le IBA verso le KBA's*

I precedenti inventari delle Iba hanno fatto storia, e grazie anche ad un forte sostegno delle istituzioni europee circa il 70% delle Iba in Italia sono state formalmente protette come Zone di protezione speciale, un risultato senza precedenti per il nostro Paese.

Il nuovo inventario vede la luce in un periodo estremamente significativo: la strategia europea della Biodiversità per il 2030 evidenzia la necessità che almeno il 30% del territorio terrestre e marino dell'Unione europea sia protetto, di cui un terzo (10%) in modo rigoroso, cioè con aree esclusivamente dedicate alla conservazione della natura. Target analoghi sono previsti a livello globale dalla Convenzione per la Diversità Biologica (Uncbd).

La citata strategia cita esplicitamente le Iba come strumento per individuare le nuove aree protette. Inoltre, alcune delle Iba potranno divenire anche Key biodiversity areas (KBAs), anch'esse considerate dalle istituzioni europee come aree da proteggere in modo prioritario.

In parallelo sarà nostro compito far sì che il nuovo inventario delle Iba terrestri e marine sia tenuto in debito conto nella mappatura delle aree da preservare da progetti di sviluppo di energia rinnovabile, quale, in particolar modo, l'eolico.

## Bibliografia generale

Baccetti N., Fracasso G. & Commissione ornitologica italiana (COI). 2021. Check-list of Italian birds. *Avocetta* 45: 21-82.

Brichetti P. & Fracasso G., 2003-2015. *Ornitologia italiana*. Oasi A. Perdisa Editore, Bologna (vol. 1-8); Edizioni Belvedere, Latina (vol. 9).

Brichetti P. & Fracasso G., 2018. The birds of Italy. 1. Anatidae-Alcidae. Ed. Belvedere, *Historia Naturae* (6), Latina, 511 pp.

Brichetti P. & Fracasso G., 2020. The birds of Italy. 2. Pteroclididae-Locustellidae. Ed. Belvedere, *Historia Naturae* (6), Latina, 416 pp.

Brichetti P. & Fracasso G., 2022. The birds of Italy. 3. Cisticolididae-Icteridae. Ed. Belvedere, *Historia Naturae* (6), Latina, 436 pp.

Brunner, A., Celada, C., Rossi, P., & Gustin, M. 2002. Sviluppo di un sistema nazionale delle ZPS sulla base della rete delle IBA (Important Bird Areas).

Commissione Europea. (2020). Strategia dell'UE sulla biodiversità per il 2030. Riportare la natura nella nostra vita (pp. 1–25). <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A52020DC0380&qid=1700048129694>

Dos Santos, V., & Montadert, M. 2024. Distribution of Galliformes in France: An assessment of the decade 2010-2019 and changes since 1950. *Grouse News*, issue 68, pp. 13–31.

Fasola, M., Cardarelli, E., Ranghetti, L., Boncompagni, E., Pellitteri-Rosa, D., Delle Monache, D., & Morganti, M. 2022. Changes in rice cultivation affect population trends of herons and egrets in Italy. *Global Ecology and Conservation*, 36(April), e02135. <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2022.e02135>.

Fasola M., Cardarelli E. Pellitteri-Rosa D. 2023. Le colonie di Ardeidae nidificanti in Lombardia 2023. Report non pubblicato, pp. 55.

Grimmett, R. F. A., & Jones, T. A. (1989). Important bird areas in Europe (Issue 9). International Council for Bird Preservation.

Gustin, M., Ferrarini, A., & Celada, C. (2024). IBA: ecco i nuovi paradisi per gli uccelli. *Ali*, Inverno 2024.

Gustin, M., & Giglio, G. (2011). Progetto di conservazione “il parco per il grillaio” (*Falco naumanni*) nel Parco Nazionale dell'Alta Murgia.

Gustin, M., Nardelli, R., Brichetti, P., Battistoni, A., Rondinini, C., & Teofili, C. (2021). Lista Rossa IUCN degli uccelli nidificanti in Italia 2021. Comitato italiano IUCN e Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

Heath, M. F., Evans, M. I., Hoccom, D. G., Payne, A. J., & Peet, N. B. (2000). Important Bird Areas in Europe: priority sites for conservation. BirdLife International.

Ławicki, Ł. (2014). The Great White Egret in Europe: population increase and range expansion since 1980. *British Birds*, 107, 8–25.

Rete rurale nazionale, & Lipu. (2023). Farmland bird index nazionale e andamenti di popolazione delle specie in Italia 2000 - 2023.

Schai-Braun, S. C., Jenny, H., Ruf, T., & Hackländer, K. (2021). Temperature increase and frost decrease driving upslope elevational range shifts in Alpine grouse and hares. *Global Change Biology*, 27(24), 6602–6614. <https://doi.org/10.1111/gcb.15909>

Tucker, G. M., & Heath, M. F. (1994). Birds in Europe: their conservation status. BirdLife International.

Westrip, J. R. S., BirdLife International; Buirzayqah, S., Riad, A., Haitham, O., Benmammar Hasnaoui, H., Irizi, A., Hamdi, N., Ouni, R., Rousselon, K., & Monchaux, G. (2022). *Falco biarmicus* (Mediterranean assessment). The IUCN Red List of Threatened Species 2022: e. <https://doi.org/https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2022-1.RLTS.T22696487A210511497.en>

Zenatello M., Baccetti N., Borghesi F. (2014). Risultati dei censimenti degli uccelli acquatici svernanti in Italia. Distribuzione, stima e trend delle popolazioni nel 2001-2010. ISPRA, Serie Rapporti, 206/2014.

Di seguito le schede delle IBA nelle singole regioni secondo il seguente ordine:

- VALLE D'AOSTA
- PIEMONTE
- LIGURIA
- LOMBARDIA
- TRENTINO ALTO ADIGE (ALTO ADIGE E TRENTO)
- VENETO
- FRIULI VENEZIA GIULIA
- EMILIA ROMAGNA
- TOSCANA
- UMBRIA
- LAZIO
- MARCHE
- ABRUZZO
- MOLISE

- CAMPANIA
- BASILICATA
- PUGLIA
- CALABRIA
- SICILIA
- SARDEGNA

## Regione Abruzzo

Sono presenti le seguenti IBA:

IBA 114 - Sirente, Velino e Montagne della Duchessa;

IBA 115 - Maiella, Monti Pizzi e Monti Frentani;

IBA 119 - Parco Nazionale d'Abruzzo;

IBA 204 - Gran Sasso e Monti della Laga;

IBA 384 - Ortona;

IBA 385 - Cerrano

L'elenco è comprensivo di tutte le IBA della regione, incluse quelle parzialmente ricadenti nelle regioni adiacenti. L'IBA 114 - Sirente, Velino e Montagne della Duchessa, ricade in parte in territorio laziale, mentre l'IBA 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.

Il sistema delle IBA abruzzesi si articola sostanzialmente attorno a quello dei parchi nel cui territorio ricade buona parte delle emergenze ornitologiche della regione. Sono poi state individuate due IBA costiere per il Fratino che includono una fascia marina.

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 era possibile sono stati utilizzati elementi morfologici e mulattiere.

L'IBA marina 222 del Medio Adriatico viene trattata nella regione Puglia ma interessa anche le acque prospicienti la Regione Abruzzo.

Superficie **1.082.903 ha**

Quota minima s.l.m.: **0 m**

Quota media s.l.m.: **795 m**

Quota mediana s.l.m.: **734 m**

Quota massima s.l.m.: **2888 m**

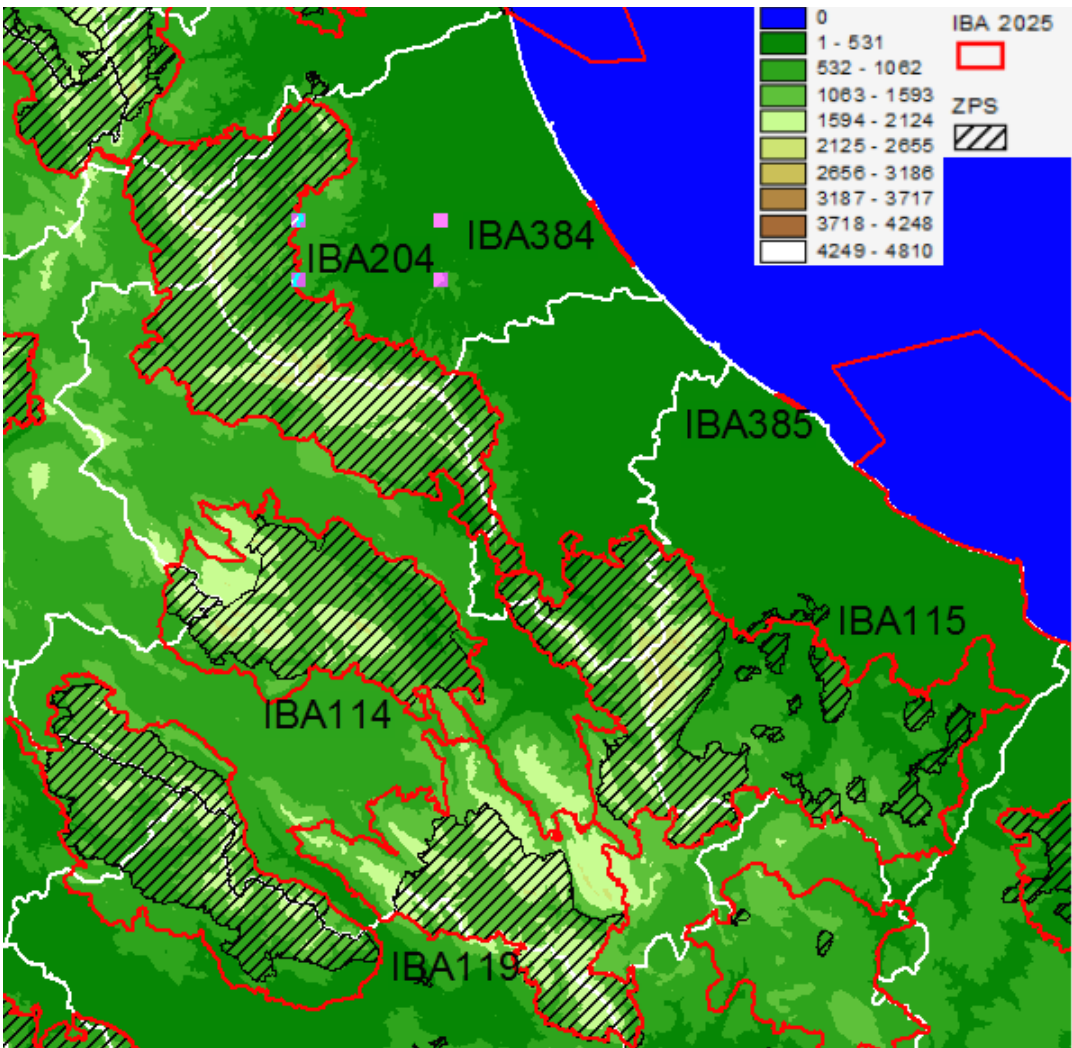
% della superficie regionale compresa entro IBA: **40,3%**

% della superficie regionale compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **28,2%**

% della superficie regionale compresa entro ZPS: **30,0%**

% della superficie regionale compresa entro SIC-ZSC: **23,4%**

Inquadramento geografico



## 114 - SIRENTE, VELINO E MONTAGNE DELLA DUCHESSA

Regione: **Abruzzo** (anche Lazio)

IBA confinante: **IBA 119 - Parco Nazionale d'Abruzzo**

Superficie terrestre: **83.699 ha** (nel 2002 era 75.134 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 13,54616° Y 42,15554°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **75,8%**

% della superficie compresa entro ZPS: **74,8%**

% della superficie compresa entro ZSC: **39,4%**

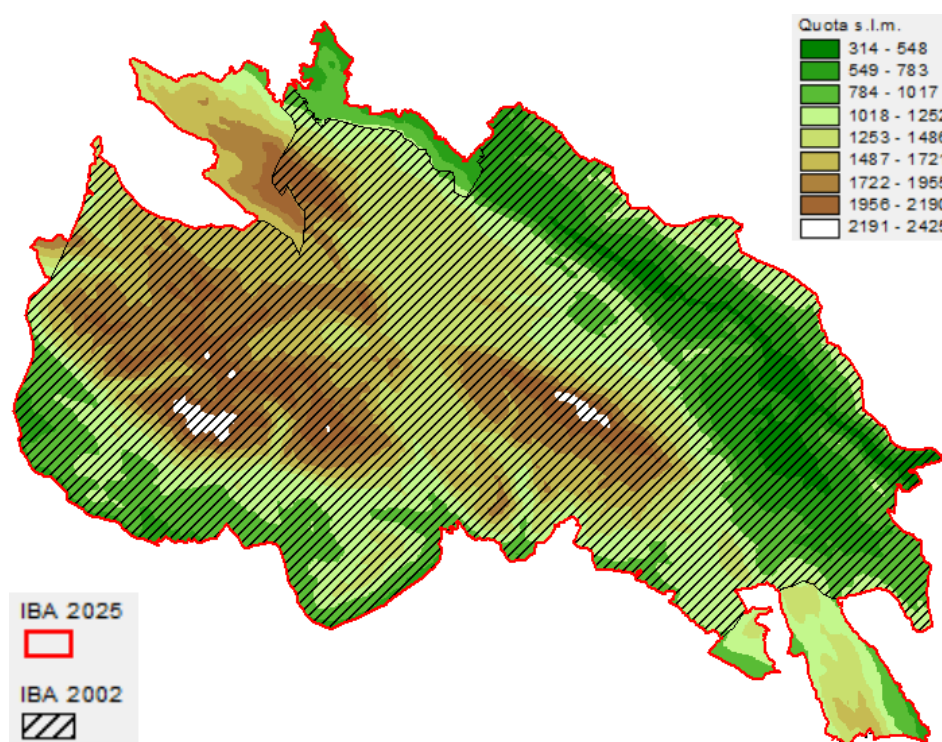
**Descrizione ambientale:** le Montagne del Sirente, Velino e della Duchessa sono un'area appenninica caratterizzata da rilievi calcarei, ampie faggete sui versanti settentrionali come il Sirente e praterie appenniniche sugli altipiani.

La ricca biodiversità è favorita dalla grande varietà di ambienti, costituiti soprattutto da boschi misti di latifoglie, come roverella, aceri e faggete.

L'IBA risulta importante per le seguenti specie: grifone, coturnice appenninica, tottavilla, balia dal collare, averla piccola e gracchio corallino.

### Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro variato)

Nel 2025 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 8565 ha rispetto al 2002. L'espansione di alcuni settori è stata finalizzata a far coincidere il più possibile l'IBA con le aree già oggetto di tutela (SIC, ZPS) o con specifiche ulteriori necessità di tutela per alcune specie (nuovo sito di nidificazione di aquila reale e falco pellegrino).



**Variazione della copertura del suolo** (dati espressi in ettari; confini 2024).

| <b>Codice CORINE</b>                                                                   | <b>Anno 2000</b> | <b>Anno 2021</b> | <b>Variazione</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 1.1.1. Tessuto urbano continuo                                                         | 64.3             | 64.3             | 0.0               |
| 1.1.2. Tessuto urbano discontinuo                                                      | 198.6            | 351.7            | 153.2             |
| 1.2.1. Aree industriali o commerciali                                                  |                  | 271.2            | 271.2             |
| 1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori                                   | 156.0            |                  | -156.0            |
| 1.2.3. Aree portuali                                                                   |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.4. Aeroporti                                                                       |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.1. Aree estrattive                                                                 | 26.7             | 27.7             | 1.0               |
| 1.3.2. Discariche                                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.3. Cantieri                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.1. Aree verdi urbane                                                               |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.2. Aree sportive/ricreative                                                        |                  | 151.2            | 151.2             |
| 2.1.1. Seminativi in aree non irrigue                                                  | 4130.1           | 5119.4           | 989.2             |
| 2.1.2. Seminativi in aree irrigue                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.3. Risaie                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.1. Vigneti                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.2. Frutteti e frutti minori                                                        |                  | 171.2            | 171.2             |
| 2.2.3. Oliveti                                                                         | 195.5            | 24.2             | -171.2            |
| 2.2.4. Altre colture permanenti                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.3.1. Prati stabili                                                                   | 2900.4           | 2946.8           | 46.3              |
| 2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti                                  | 8.6              | 8.6              | 0.0               |
| 2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi                                      | 2324.5           | 2011.0           | -313.5            |
| 2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali | 3360.9           | 2810.4           | -550.5            |
| 2.4.4. Aree agroforestali                                                              |                  |                  | 0.0               |
| 3.1.1. Boschi di latifoglie                                                            | 21923.9          | 21340.6          | -583.3            |
| 3.1.2. Boschi di conifere                                                              | 1863.1           | 1987.9           | 124.8             |
| 3.1.3. Boschi misti                                                                    | 1069.0           | 1206.3           | 137.3             |
| 3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota                                 | 23319.3          | 18587.0          | -4732.3           |
| 3.2.2. Brughiere e cespuglieti                                                         | 3995.6           | 1639.2           | -2356.3           |
| 3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione                           | 12412.1          | 12258.9          | -153.2            |
| 3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)                                     |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti                                         | 2951.9           | 2526.0           | -426.0            |
| 3.3.3. Aree con vegetazione rada                                                       | 2798.8           | 10195.7          | 7396.9            |
| 3.3.4. Aree percorse da incendi                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.1. Paludi interne                                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.2. Torbiere                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.1. Paludi salmastre                                                                |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.2. Saline                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie                                                 |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.2. Bacini d'acqua                                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.1. Lagune                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.2. Estuari                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.3. Mari e oceani                                                                   |                  |                  | 0.0               |

## Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

|                                      | Periodo 2011-2020 | Periodo 2010-2039<br>scenario moderato RCP 4.5 | Periodo 2010-2039<br>scenario estremo RCP 8.5 |
|--------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| T° media annua                       | 6.6               | 6.7                                            | 6.8                                           |
| T° media mese più caldo              | 16.1              | 16.4                                           | 16.5                                          |
| T° media mese più freddo             | -1.4              | -1.4                                           | -1.4                                          |
| Precipitazioni annue (mm)            | 709               | 806                                            | 820                                           |
| Precipitazioni Maggio-Settembre (mm) | 294               | 314                                            | 318                                           |
| Stagione senza ghiaccio (giorni)     | 173               | 177                                            | 180                                           |
| T° minima registrata nel periodo     | -24.5             | -24.5                                          | -24.5                                         |
| Indice di evaporazione (mm)          | 551               | 566                                            | 565                                           |
| Indice di deficit idrico (mm)        | 132               | 129                                            | 123                                           |

## Inquadramento avifaunistico

| Numero IBA            |                                  | 114-                                      | Referente                                                 |             |                                               |                 |
|-----------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| Nome IBA              |                                  | Sirente, Velino e Montagne della Duchessa | SOA (Società ornitologica abruzzese) - Massimo Pellegrini |             |                                               |                 |
| Specie                | Nome scientifico                 | Brunner et al. 2001                       | Anno di riferimento                                       | Status      | Criterio di qualifica                         |                 |
| Aquila reale          | <i>Aquila chrysaetos</i>         | 4 coppie                                  | 1995-1999                                                 | Nidificante | C6                                            |                 |
| Grifone               | <i>Gyps fulvus</i>               | 5-10 coppie                               | 1998-2000                                                 | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione |                 |
| Lanario               | <i>Falco biarmicus</i>           | 2-3 coppie                                | 1996-1997                                                 | Nidificante | B2,C2,C6                                      |                 |
| Falco pellegrino      | <i>Falco peregrinus</i>          | 7-10 coppie                               | 1993-1997                                                 | Nidificante | C6                                            |                 |
| Coturnice appenninica | <i>Alectoris graeca orlandoi</i> | 200 maschi                                | 1995-2000                                                 | Nidificante | C6                                            |                 |
| Tottavilla            | <i>Lullula arborea</i>           | 200 coppie                                | 1990-2001                                                 | Nidificante | C6                                            |                 |
| Balia dal collare     | <i>Ficedula albicollis</i>       | 100 coppie                                | 1997                                                      | Nidificante | C6                                            |                 |
| Gracchio alpino       | <i>Pyrrhocorax graculus</i>      | 14-24 coppie                              | 1995-1997                                                 | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione |                 |
| Gracchio corallino    | <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>   | 105-153 coppie                            | 1997                                                      | Nidificante | C6                                            |                 |
| Ortolano              | <i>Emberiza hortulana</i>        | 40-80 coppie                              | 1997-2001                                                 | Nidificante | C6                                            |                 |
| Specie                | Nome scientifico                 | Gustin et al. 2024 updating               | Anno di riferimento                                       | Status      | Criterio di qualifica                         | Trend 1993-2019 |
| Aquila reale          | <i>Aquila chrysaetos</i>         | 4 coppie                                  | 2013-2019                                                 | Nidificante | C6                                            | stabile         |
| Falco pecchiaiolo     | <i>Pernis apivorus</i>           | 2-10 coppie                               | 2013-2019                                                 | Nidificante | C6                                            | sconosciuto     |
| Grifone               | <i>Gyps fulvus</i>               | 35-45 coppie                              | 2013-2019                                                 | Nidificante | C6                                            | aumento         |
| Lanario               | <i>Falco biarmicus</i>           | 0 coppie                                  | 2013-2019                                                 | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | diminuzione     |
| Falco pellegrino      | <i>Falco peregrinus</i>          | 9-11 coppie                               | 2013-2019                                                 | Nidificante | C6                                            | aumento         |
| Coturnice appenninica | <i>Alectoris graeca orlandoi</i> | 383 maschi                                | 2013-2019                                                 | Nidificante | B1a,B1b,C1,C6                                 | aumento         |
| Succiacapre           | <i>Caprimulgus europaeus</i>     | 88-492 coppie*                            | 2013-2019                                                 | Nidificante | C6                                            | sconosciuto     |
| Gufo reale            | <i>Bubo bubo</i>                 | 2 coppie                                  | 2013-2019                                                 | Nidificante | C6                                            | sconosciuto     |
| Tottavilla            | <i>Lullula arborea</i>           | 1000-3000 coppie                          | 2013-2019                                                 | Nidificante | C6                                            | aumento         |
| Calandro              | <i>Anthus campestris</i>         | 5500-8500 coppie*                         | 2013-2019                                                 | Nidificante | C6                                            | sconosciuto     |
| Balia dal collare     | <i>Ficedula albicollis</i>       | 790 coppie                                | 2013-2019                                                 | Nidificante | C6                                            | aumento         |

|                                                                                                                                              |                                |                                                     |           |             |                                               |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------|-------------|-----------------------------------------------|-------------|
| Averla piccola                                                                                                                               | <i>Lanius collurio</i>         | 2000-3000 coppie                                    | 2013-2019 | Nidificante | C6                                            | sconosciuto |
| Gracchio alpino                                                                                                                              | <i>Pyrrhocorax graculus</i>    | 10-30 coppie                                        | 2013-2019 | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | stabile     |
| Gracchio corallino                                                                                                                           | <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i> | 50-70 coppie                                        | 2013-2019 | Nidificante | C6                                            | diminuzione |
| Ortolano                                                                                                                                     | <i>Emberiza hortulana</i>      | 20-50 coppie                                        | 2013-2019 | Nidificante | C6                                            | diminuzione |
| Priorità per future indagini                                                                                                                 |                                | Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti |           |             |                                               |             |
|                                                                                                                                              |                                | LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA                       |           |             |                                               |             |
|                                                                                                                                              |                                | Specie aggiunta                                     |           |             |                                               |             |
|                                                                                                                                              |                                | Specie invariata                                    |           |             |                                               |             |
|                                                                                                                                              |                                | Specie non più qualificante                         |           |             |                                               |             |
|                                                                                                                                              |                                | Upgrading di criterio IBA                           |           |             |                                               |             |
|                                                                                                                                              |                                | Downgrading di criterio IBA                         |           |             |                                               |             |
|                                                                                                                                              |                                | Mancanza di dati aggiornati                         |           |             |                                               |             |
| Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa. |                                |                                                     |           |             |                                               |             |

## 115 - MAIELLA, MONTI PIZZI E MONTI FRENTANI

Regione: **Abruzzo** (anche Molise)

IBA confinante: **IBA 119 - Parco Nazionale d'Abruzzo**; **IBA 204 - Gran Sasso e Monti della Laga**

Superficie terrestre: **165.220 ha** (nel 2002 era 156.285 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 14,27627° Y 42,02852°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **45,4%**

% della superficie compresa entro ZPS: **53,6%**

% della superficie compresa entro ZSC: **37,8%**

**Descrizione ambientale:** la Maiella è un massiccio montuoso caratterizzato da valli fluviali, grotte carsiche e una ricca flora e fauna, ospitando circa il 70% della flora abruzzese, con 2300 specie censite, molte delle quali endemiche.

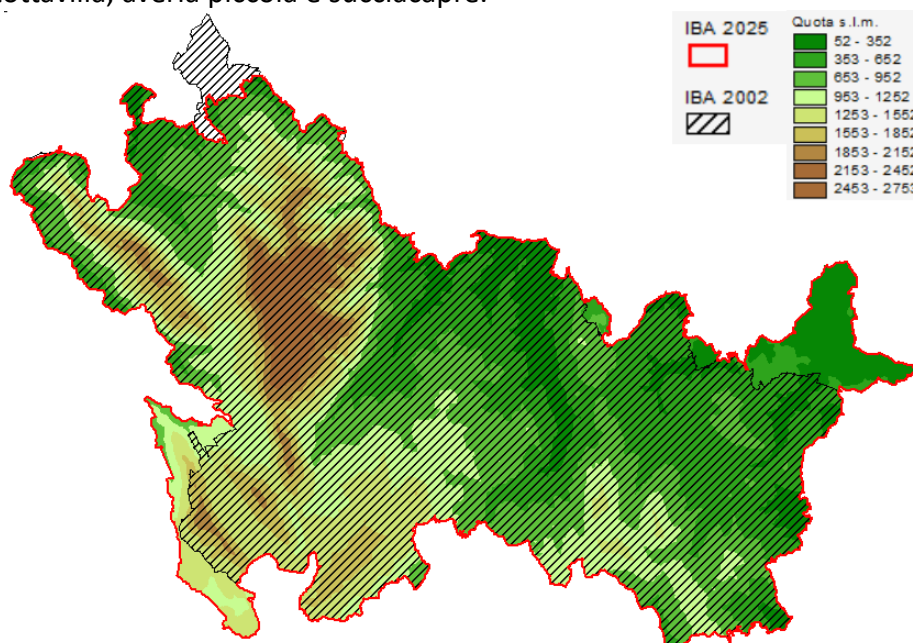
I Monti Frentani sono caratterizzati da un paesaggio collinare e ampie distese di boschi di querce, cerri, faggi e macchia mediterranea.

I Monti Pizzi, situati nel settore sud-orientale della Maiella, sono coperti da formazioni forestali di faggete incontaminate.

L'IBA risulta importante per le seguenti specie: nibbio bruno, nibbio reale, coturnice appenninica, succiacapre, tottavilla, calandro, balia dal collare, averla piccola, gracchio corallino, fringuello alpino e ortolano.

### Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro variato)

È stata estesa l'area delle Cinquemiglia per molte specie: ad esempio per la migrazione di rapaci (con alta densità grillai), tutela di siti riproduttivi con alte densità di tottavilla, averla piccola, calandro, succiacapre e zona trofica di gracchio corallino. Inoltre, l'aumento nell'area dei Frentani è finalizzato alla tutela del nibbio reale e del picchio rosso mezzano, con presenza seppure meno significativa di nibbio reale, tottavilla, averla piccola e succiacapre.



**Variazione della copertura del suolo** (dati espressi in ettari; confini 2024).

| <b>Codice CORINE</b>                                                                   | <b>Anno 2000</b> | <b>Anno 2021</b> | <b>Variazione</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 1.1.1. Tessuto urbano continuo                                                         | 93.0             | 93.0             | 0.0               |
| 1.1.2. Tessuto urbano discontinuo                                                      | 583.5            | 740.6            | 157.1             |
| 1.2.1. Aree industriali o commerciali                                                  | 25.1             | 25.1             | 0.0               |
| 1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori                                   |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.3. Aree portuali                                                                   |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.4. Aeroporti                                                                       |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.1. Aree estrattive                                                                 | 1.6              | 1.9              | 0.3               |
| 1.3.2. Discariche                                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.3. Cantieri                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.1. Aree verdi urbane                                                               |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.2. Aree sportive/ricreative                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.1. Seminativi in aree non irrigue                                                  | 22828.7          | 23180.3          | 351.6             |
| 2.1.2. Seminativi in aree irrigue                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.3. Risaie                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.1. Vigneti                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.2. Frutteti e frutti minori                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.3. Oliveti                                                                         | 1280.2           | 1150.2           | -130.0            |
| 2.2.4. Altre colture permanenti                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.3.1. Prati stabili                                                                   | 6295.1           | 5964.2           | -330.8            |
| 2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti                                  | 295.1            | 295.1            | 0.0               |
| 2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi                                      | 6853.6           | 5845.9           | -1007.7           |
| 2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali | 18885.6          | 20505.5          | 1619.9            |
| 2.4.4. Aree agroforestali                                                              |                  |                  | 0.0               |
| 3.1.1. Boschi di latifoglie                                                            | 54131.9          | 54025.5          | -106.4            |
| 3.1.2. Boschi di conifere                                                              | 3400.8           | 3049.6           | -351.2            |
| 3.1.3. Boschi misti                                                                    | 4037.0           | 3579.6           | -457.4            |
| 3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota                                 | 23486.3          | 15006.7          | -8479.5           |
| 3.2.2. Brughiere e cespuglieti                                                         | 2419.7           | 2460.3           | 40.6              |
| 3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione                           | 12616.5          | 14639.7          | 2023.2            |
| 3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)                                     |                  | 2.7              | 2.7               |
| 3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti                                         | 461.7            | 812.8            | 351.1             |
| 3.3.3. Aree con vegetazione rada                                                       | 7102.7           | 13419.3          | 6316.7            |
| 3.3.4. Aree percorse da incendi                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.1. Paludi interne                                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.2. Torbiere                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.1. Paludi salmastre                                                                |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.2. Saline                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie                                                 |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.2. Bacini d'acqua                                                                  | 422.3            | 422.3            | 0.0               |
| 5.2.1. Lagune                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.2. Estuari                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.3. Mari e oceani                                                                   |                  |                  | 0.0               |

## Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

|                                      | Periodo 2011-2020 | Periodo 2010-2039<br>scenario moderato RCP 4.5 | Periodo 2010-2039<br>scenario estremo RCP 8.5 |
|--------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| T° media annua                       | 13.7              | 13.8                                           | 13.9                                          |
| T° media mese più caldo              | 23.1              | 23.3                                           | 23.4                                          |
| T° media mese più freddo             | 5                 | 5                                              | 5                                             |
| Precipitazioni annue (mm)            | 661               | 769                                            | 779                                           |
| Precipitazioni Maggio-Settembre (mm) | 223               | 240                                            | 241                                           |
| Stagione senza ghiaccio (giorni)     | 287               | 288                                            | 288                                           |
| T° minima registrata nel periodo     | -13.8             | -13.6                                          | -13.6                                         |
| Indice di evaporazione (mm)          | 862               | 878                                            | 878                                           |
| Indice di deficit idrico (mm)        | 383               | 373                                            | 366                                           |

## Inquadramento avifaunistico

| Numero IBA            |                                  | 115-                                  | Referente                                                 |             |                       |                 |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------|
| Nome IBA              |                                  | Maiella, Monti Pizzi e Monti Frentani | SOA (Società ornitologica abruzzese) - Massimo Pellegrini |             |                       |                 |
| Specie                | Nome scientifico                 | Brunner et al. 2001                   | Anno di riferimento                                       | Status      | Criterio di qualifica |                 |
| Aquila reale          | <i>Aquila chrysaetos</i>         | 3-4 coppie                            | 1995-1999                                                 | Nidificante | C6                    |                 |
| Nibbio bruno          | <i>Milvus migrans</i>            | 7-10 coppie                           | 1999                                                      | Nidificante | C6                    |                 |
| Nibbio reale          | <i>Milvus milvus</i>             | 15-50 coppie                          | 1998                                                      | Nidificante | C6                    |                 |
| Lanario               | <i>Falco biarmicus</i>           | 2-4 coppie                            | 1993-1999                                                 | Nidificante | B2,C2,C6              |                 |
| Falco pellegrino      | <i>Falco peregrinus</i>          | 10-13 coppie                          | 1993-1999                                                 | Nidificante | C6                    |                 |
| Coturnice appenninica | <i>Alectoris graeca orlandoi</i> | 532-2850 individui                    | 1995                                                      | Nidificante | C6                    |                 |
| Succiacapre           | <i>Caprimulgus europaeus</i>     | 100 coppie                            | 1995                                                      | Nidificante | C6                    |                 |
| Tottavilla            | <i>Lullula arborea</i>           | 400 coppie                            | 1990-2001                                                 | Nidificante | C6                    |                 |
| Calandro              | <i>Anthus campestris</i>         | 800 coppie                            | 1990-2001                                                 | Nidificante | C6                    |                 |
| Balia dal collare     | <i>Ficedula albicollis</i>       | 50-100 coppie                         | 1999                                                      | Nidificante | C6                    |                 |
| Averla piccola        | <i>Lanius collurio</i>           | 400 coppie                            | 1999                                                      | Nidificante | C6                    |                 |
| Gracchio alpino       | <i>Pyrrhocorax graculus</i>      | 62-81 coppie                          | 1995-1999                                                 | Nidificante | A3                    |                 |
| Gracchio corallino    | <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>   | 189-506 coppie                        | 1995-1999                                                 | Nidificante | B2,C2,C6              |                 |
| Fringuello alpino     | <i>Montifringilla nivalis</i>    | 100 coppie                            | 1997-2000                                                 | Nidificante | A3                    |                 |
| Ortolano              | <i>Emberiza hortulana</i>        | 50 coppie                             | 1995-2001                                                 | Nidificante | C6                    |                 |
| Specie                | Nome scientifico                 | Gustin et al. 2024 updating           | Anno di riferimento                                       | Status      | Criterio di qualifica | Trend 1993-2019 |
| Aquila reale          | <i>Aquila chrysaetos</i>         | 6 coppie                              | 2013-2019                                                 | Nidificante | C6                    | aumento         |
| Nibbio bruno          | <i>Milvus migrans</i>            | 15-20 coppie                          | 2013-2019                                                 | Nidificante | C6                    | aumento         |
| Nibbio reale          | <i>Milvus milvus</i>             | 25-110 coppie                         | 2013-2019                                                 | Nidificante | B2a,C6                | aumento         |
| Lanario               | <i>Falco biarmicus</i>           | 0-1 coppie                            | 2013-2019                                                 | Nidificante | C2                    | diminuzione     |
| Falco pellegrino      | <i>Falco peregrinus</i>          | 9-11 coppie                           | 2013-2019                                                 | Nidificante | C6                    | stabile         |
| Coturnice appenninica | <i>Alectoris graeca orlandoi</i> | 690 individui                         | 2013-2019                                                 | Nidificante | B1a,B1b,C1,C6         | diminuzione     |
| Succiacapre           | <i>Caprimulgus europaeus</i>     | 200-1327 coppie                       | 2013-2019                                                 | Nidificante | C6                    | aumento         |
| Tottavilla            | <i>Lullula arborea</i>           | 1000-4000 coppie                      | 2013-2019                                                 | Nidificante | C6                    | aumento         |
| Calandro              | <i>Anthus campestris</i>         | 1000-4500 coppie                      | 2013-2019                                                 | Nidificante | C6                    | sconosciuto     |

|                                                                                                                                             |                                |                                                     |           |             |                                                  |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------|-------------|--------------------------------------------------|-------------|
| Balia dal collare                                                                                                                           | <i>Ficedula albicollis</i>     | 50-2900 coppie                                      | 2013-2019 | Nidificante | C6                                               | sconosciuto |
| Averla piccola                                                                                                                              | <i>Lanius collurio</i>         | 50-2500 coppie                                      | 2013-2019 | Nidificante | C6                                               | sconosciuto |
| Gracchio alpino                                                                                                                             | <i>Pyrrhocorax graculus</i>    | 62-100 coppie                                       | 2013-2019 | Nidificante | Non qualificante,<br>prioritaria per la gestione | stabile     |
| Gracchio corallino                                                                                                                          | <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i> | 180-250 coppie                                      | 2013-2019 | Nidificante | C6                                               | diminuzione |
| Fringuello alpino                                                                                                                           | <i>Montifrigilla nivalis</i>   | 100-120 coppie                                      | 2013-2019 | Nidificante | Non qualificante,<br>prioritaria per la gestione | stabile     |
| Ortolano                                                                                                                                    | <i>Emberiza hortulana</i>      | 10-50 coppie                                        | 2013-2019 | Nidificante | C6                                               | diminuzione |
| Priorità per future indagini                                                                                                                |                                | Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti |           |             |                                                  |             |
|                                                                                                                                             |                                | LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA                       |           |             |                                                  |             |
|                                                                                                                                             |                                | Specie aggiunta                                     |           |             |                                                  |             |
|                                                                                                                                             |                                | Specie invariata                                    |           |             |                                                  |             |
|                                                                                                                                             |                                | Specie non più qualificante                         |           |             |                                                  |             |
|                                                                                                                                             |                                | Upgrading di criterio IBA                           |           |             |                                                  |             |
|                                                                                                                                             |                                | Downgrading di criterio IBA                         |           |             |                                                  |             |
|                                                                                                                                             |                                | Mancanza di dati aggiornati                         |           |             |                                                  |             |
| Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa |                                |                                                     |           |             |                                                  |             |

## 119 - PARCO NAZIONALE D'ABRUZZO

Regione: **Abruzzo** (anche Lazio e Molise)

IBA confinante: **IBA 114 - Sirente, Velino e Montagne della Duchessa**

Superficie terrestre: **88.309 ha** (nel 2002 era 55.600 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 13,75691° Y 41,80669°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **57,8%**

% della superficie compresa entro ZPS: **57,5%**

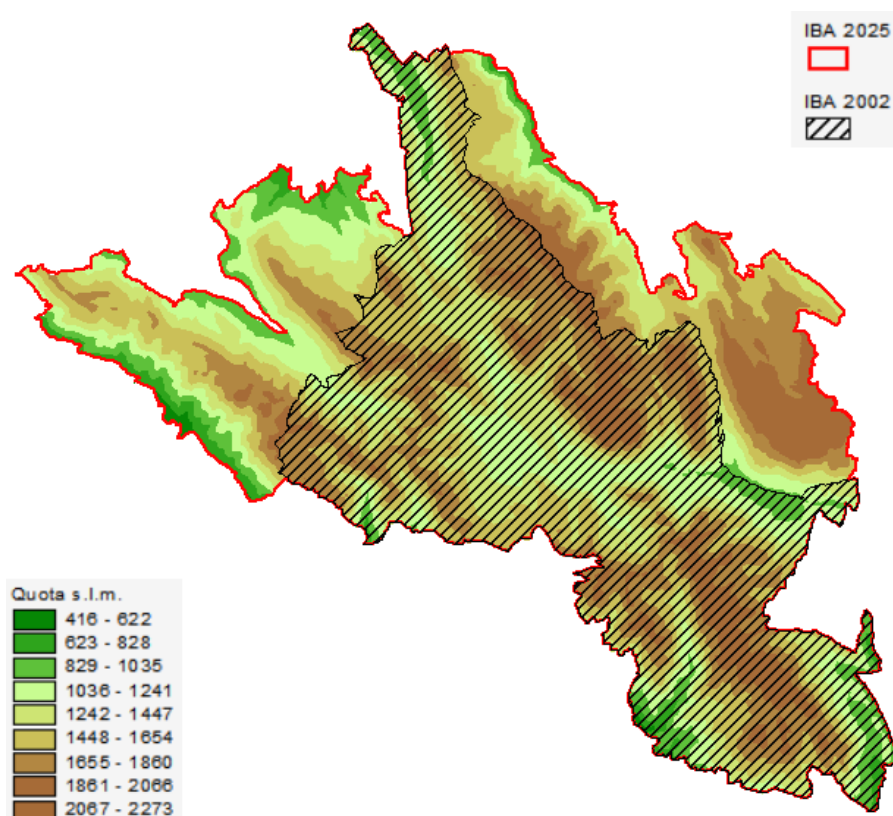
% della superficie compresa entro ZSC: **69,8%**

**Descrizione ambientale:** il Parco Nazionale d'Abruzzo, Lazio e Molise, è un'area protetta di grande importanza conservazionistica, estesa oltre 50.000 ettari, offre un paesaggio vario con montagne, gole, boschi e corsi d'acqua. Il parco è anche ricco di faggete secolari, alcune delle quali patrimonio UNESCO.

L'IBA risulta importante per le seguenti specie: coturnice appenninica, picchio dorsobianco, tottavilla, calandro, sordone, balia dal collare, fringuello alpino.

### Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro variato)

Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di oltre 32705 ha rispetto al 2002, includendo altre aree boschive e prative di rilevanza per Galliformi, rapaci e Passeriformi, in gran parte comprese nell'area di protezione esterna del parco nazionale.



**Variazione della copertura del suolo** (dati espressi in ettari; confini 2024).

| <b>Codice CORINE</b>                                                                   | <b>Anno 2000</b> | <b>Anno 2021</b> | <b>Variazione</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 1.1.1. Tessuto urbano continuo                                                         | 33.2             | 33.8             | 0.6               |
| 1.1.2. Tessuto urbano discontinuo                                                      | 45.0             | 44.4             | -0.6              |
| 1.2.1. Aree industriali o commerciali                                                  | 27.6             |                  | -27.6             |
| 1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori                                   |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.3. Aree portuali                                                                   |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.4. Aeroporti                                                                       |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.1. Aree estrattive                                                                 |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.2. Discariche                                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.3. Cantieri                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.1. Aree verdi urbane                                                               |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.2. Aree sportive/ricreative                                                        |                  | 48.9             | 48.9              |
| 2.1.1. Seminativi in aree non irrigue                                                  | 809.2            | 861.1            | 51.9              |
| 2.1.2. Seminativi in aree irrigue                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.3. Risaie                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.1. Vigneti                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.2. Frutteti e frutti minori                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.3. Oliveti                                                                         | 160.4            | 190.9            | 30.5              |
| 2.2.4. Altre colture permanenti                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.3.1. Prati stabili                                                                   | 1261.2           | 1546.1           | 284.9             |
| 2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti                                  | 20.3             | 9.4              | -10.9             |
| 2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi                                      | 593.0            | 1155.8           | 562.9             |
| 2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali | 1029.7           | 1010.5           | -19.2             |
| 2.4.4. Aree agroforestali                                                              |                  |                  | 0.0               |
| 3.1.1. Boschi di latifoglie                                                            | 47538.1          | 48123.4          | 585.2             |
| 3.1.2. Boschi di conifere                                                              | 952.0            | 981.3            | 29.3              |
| 3.1.3. Boschi misti                                                                    | 3147.1           | 2011.3           | -1135.8           |
| 3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota                                 | 15267.8          | 12754.3          | -2513.6           |
| 3.2.2. Brughiere e cespuglieti                                                         | 307.2            |                  | -307.2            |
| 3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione                           | 7365.0           | 8219.8           | 854.8             |
| 3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)                                     |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti                                         | 3767.9           | 1654.5           | -2113.4           |
| 3.3.3. Aree con vegetazione rada                                                       | 5805.7           | 9445.7           | 3639.9            |
| 3.3.4. Aree percorse da incendi                                                        |                  | 39.3             | 39.3              |
| 3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.1. Paludi interne                                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.2. Torbiere                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.1. Paludi salmastre                                                                |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.2. Saline                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie                                                 |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.2. Bacini d'acqua                                                                  | 178.7            | 178.7            | 0.0               |
| 5.2.1. Lagune                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.2. Estuari                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.3. Mari e oceani                                                                   |                  |                  | 0.0               |

## Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

|                                      | Periodo 2011-2020 | Periodo 2010-2039<br>scenario moderato RCP 4.5 | Periodo 2010-2039<br>scenario estremo RCP 8.5 |
|--------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| T° media annua                       | 6.5               | 6.6                                            | 6.7                                           |
| T° media mese più caldo              | 16                | 16.3                                           | 16.4                                          |
| T° media mese più freddo             | -1.5              | -1.4                                           | -1.4                                          |
| Precipitazioni annue (mm)            | 669               | 792                                            | 804                                           |
| Precipitazioni Maggio-Settembre (mm) | 260               | 289                                            | 293                                           |
| Stagione senza ghiaccio (giorni)     | 174               | 179                                            | 182                                           |
| T° minima registrata nel periodo     | -24.4             | -24.2                                          | -24.2                                         |
| Indice di evaporazione (mm)          | 542               | 557                                            | 556                                           |
| Indice di deficit idrico (mm)        | 154               | 145                                            | 139                                           |

## Inquadramento avifaunistico

| Numero IBA            |                                      | 119-                        | Referente                                                 |             |                                               |                 |
|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| Nome IBA              |                                      | Parco Nazionale d'Abruzzo   | SOA (Società ornitologica abruzzese) - Massimo Pellegrini |             |                                               |                 |
| Specie                | Nome scientifico                     | Brunner et al. 2001         | Anno di riferimento                                       | Status      | Criterio di qualifica                         |                 |
| Aquila reale          | <i>Aquila chrysaetos</i>             | 4-5 coppie                  | 1995-1999                                                 | Nidificante | C6                                            |                 |
| Falco pellegrino      | <i>Falco peregrinus</i>              | 7-10 coppie                 | 1993-1997                                                 | Nidificante | C6                                            |                 |
| Coturnice             | <i>Alectoris graeca</i>              | 100 maschi                  | 1995-2000                                                 | Nidificante | C6                                            |                 |
| Gufo reale            | <i>Bubo bubo</i>                     | 1-5 coppie                  | 1995-2000                                                 | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione |                 |
| Picchio rosso mezzano | <i>Leiopicus medius</i>              | 5-15 coppie                 | 2001                                                      | Nidificante | C6                                            |                 |
| Picchio dorsobianco   | <i>Dendrocopos leucotos lilfordi</i> | 200-250 coppie              | 2001                                                      | Nidificante | C6                                            |                 |
| Tottavilla            | <i>Lullula arborea</i>               | 200-500 coppie              | 2000                                                      | Nidificante | C6                                            |                 |
| Calandro              | <i>Anthus campestris</i>             | 300-600 coppie              | 1998                                                      | Nidificante | C6                                            |                 |
| Sordone               | <i>Prunella collaris</i>             | 200 coppie                  | 1998                                                      | Nidificante | C6                                            |                 |
| Bigia grossa          | <i>Sylvia hortensis</i>              | 10 coppie                   | 1995                                                      | Nidificante | C6                                            |                 |
| Balia dal collare     | <i>Ficedula albicollis</i>           | 1000-2000 coppie            | 2001                                                      | Nidificante | C6                                            |                 |
| Picchio muraiolo      | <i>Tichodroma muraria</i>            | 10 coppie                   | 1998                                                      | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione |                 |
| Gracchio alpino       | <i>Pyrrhocorax graculus</i>          | 18-20 coppie                | 1997-1998                                                 | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione |                 |
| Gracchio corallino    | <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>       | 60-70 coppie                | 1995-2000                                                 | Nidificante | C6                                            |                 |
| Fringuello alpino     | <i>Montifringilla nivalis</i>        | 100-200 coppie              | 1998                                                      | Nidificante | A3                                            |                 |
| Ortolano              | <i>Emebriza hortulana</i>            | 50-100 coppie               | 2000                                                      | Nidificante | C6                                            |                 |
| Specie                | Nome scientifico                     | Gustin et al. 2024 updating | Anno di riferimento                                       | Status      | Criterio di qualifica                         | Trend 1993-2014 |
| Aquila reale          | <i>Aquila chrysaetos</i>             | 4 coppie                    | 2009-2014                                                 | Nidificante | C6                                            | Stabile         |
| Falco pellegrino      | <i>Falco peregrinus</i>              | 10-15 coppie                | 2009-2014                                                 | Nidificante | C6                                            | aumento         |
| Coturnice appenninica | <i>Alectoris graeca orlandoi</i>     | 140-168 maschi              | 2009-2014                                                 | Nidificante | B1a,B1b,C1,C6                                 | aumento         |
| Gufo reale            | <i>Bubo bubo</i>                     | 2 coppie                    | 2009-2014                                                 | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | stabile         |

|                                                                                                                                              |                                      |                                                     |           |             |                                               |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------|-------------|-----------------------------------------------|--------------|
| Picchio rosso mezzano                                                                                                                        | <i>Leipicus medius</i>               | 5-15 coppie                                         | 2009-2014 | Nidificante | C6                                            | stabile      |
| Picchio dorsobianco                                                                                                                          | <i>Dendrocopos leucotos lilfordi</i> | 150-250 coppie                                      | 2009-2014 | Nidificante | C6                                            | stabile      |
| Tottavilla                                                                                                                                   | <i>Lullula arborea</i>               | 200-500 coppie                                      | 2009-2014 | Nidificante | C6                                            | stabile      |
| Calandro                                                                                                                                     | <i>Anthus campestris</i>             | 550-1500 coppie                                     | 2009-2014 | Nidificante | C6                                            | sconosciuto* |
| Sordone                                                                                                                                      | <i>Prunella collaris</i>             | 100-200 coppie                                      | 2009-2014 | Nidificante | B1b                                           | stabile      |
| Bigia grossa                                                                                                                                 | <i>Sylvia hortensis</i>              | 0-5 coppie                                          | 2009-2014 | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | diminuzione  |
| Balia dal collare                                                                                                                            | <i>Ficedula albicollis</i>           | 1060-2315 coppie                                    | 2009-2014 | Nidificante | C6                                            | sconosciuto* |
| Picchio muraiolo                                                                                                                             | <i>Tichodroma muraria</i>            | 3-5 coppie                                          | 2009-2014 | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | diminuzione  |
| Gracchio alpino                                                                                                                              | <i>Pyrrhocorax graculus</i>          | 15-30 coppie                                        | 2009-2014 | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | stabile      |
| Gracchio corallino                                                                                                                           | <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>       | 10-25 coppie                                        | 2009-2014 | Nidificante | C6                                            | diminuzione  |
| Fringuello alpino                                                                                                                            | <i>Montifringilla nivalis</i>        | 80-120 coppie                                       | 2009-2014 | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | diminuzione  |
| Ortolano                                                                                                                                     | <i>Emebriza hortulana</i>            | 0-20 coppie                                         | 2009-2014 | Nidificante | C6                                            | diminuzione  |
| Priorità per future indagini                                                                                                                 |                                      | Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti |           |             |                                               |              |
|                                                                                                                                              |                                      | LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA                       |           |             |                                               |              |
|                                                                                                                                              |                                      | Specie aggiunta                                     |           |             |                                               |              |
|                                                                                                                                              |                                      | Specie invariata                                    |           |             |                                               |              |
|                                                                                                                                              |                                      | Specie non più qualificante                         |           |             |                                               |              |
|                                                                                                                                              |                                      | Upgrading di criterio IBA                           |           |             |                                               |              |
|                                                                                                                                              |                                      | Downgrading di criterio IBA                         |           |             |                                               |              |
|                                                                                                                                              |                                      | Mancanza di dati aggiornati                         |           |             |                                               |              |
| Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa. |                                      |                                                     |           |             |                                               |              |

## 204 - GRAN SASSO E MONTI DELLA LAGA

Regione: **Abruzzo** (anche Lazio e Marche)

IBA confinante: **IBA - 095 Monti Sibillini; IBA 115 – Maiella, Monti Pizzi e Monti Frentani**

Superficie terrestre: **143.749 ha** (nel 2002 era 143.749 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 13,57656° Y 42,50652°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **100%**

% della superficie compresa entro ZPS: **100%**

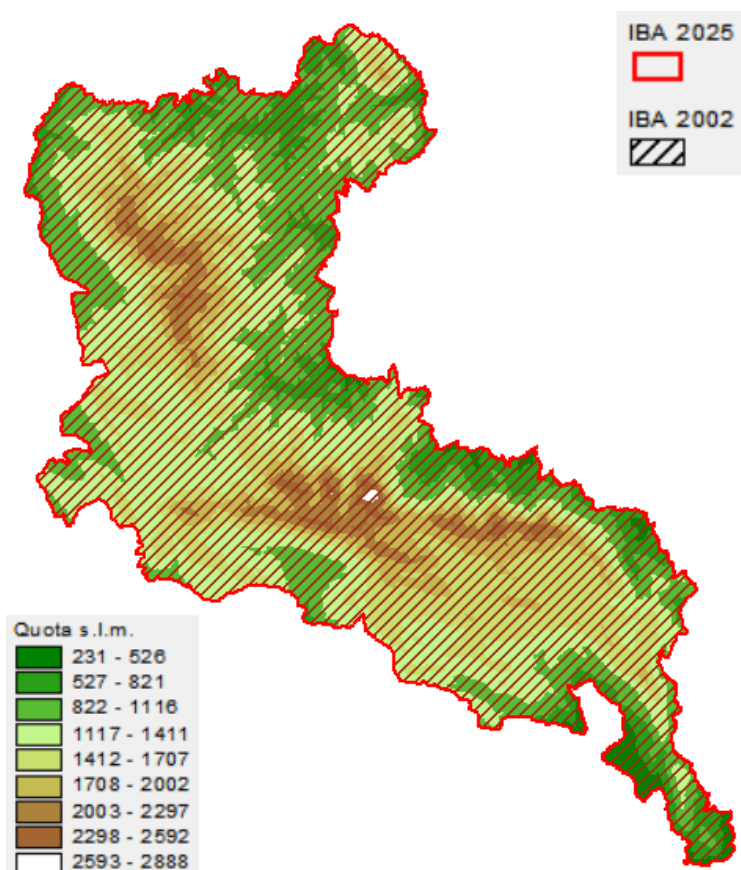
% della superficie compresa entro SIC: **44,3%**

**Descrizione ambientale:** l'IBA coincide con il Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga che con i suoi 150.000 ettari risulta uno dei parchi nazionali più grandi d'Italia. Si caratterizza per la sua importante biodiversità e la varietà dei suoi paesaggi.

Il Parco include il massiccio del Gran Sasso, con la vetta più alta dell'Appennino, il Corno Grande, e i Monti della Laga. Si alternano cime imponenti come il Corno Grande, vasti altopiani come Campo Imperatore, foreste, praterie e fiumi come il Tirino.

L'IBA risulta importante per le seguenti specie: aquila reale, falco pellegrino, lanario, coturnice appenninica, succiacapre calandro, tottavilla, sordone, averla piccola, balia dal collare, fringuello alpino, ortolano.

**Confronto IBA 2002-2024 (nome invariato, codice IBA invariato, perimetro invariato)**



**Variazione della copertura del suolo** (dati espressi in ettari; confini 2024).

| <b>Codice CORINE</b>                                                                   | <b>Anno 2000</b> | <b>Anno 2021</b> | <b>Variazione</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 1.1.1. Tessuto urbano continuo                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 1.1.2. Tessuto urbano discontinuo                                                      | 151.5            | 125.5            | -25.9             |
| 1.2.1. Aree industriali o commerciali                                                  | 11.2             | 11.2             | 0.0               |
| 1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori                                   |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.3. Aree portuali                                                                   |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.4. Aeroporti                                                                       |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.1. Aree estrattive                                                                 |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.2. Discariche                                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.3. Cantieri                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.1. Aree verdi urbane                                                               |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.2. Aree sportive/ricreative                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.1. Seminativi in aree non irrigue                                                  | 4539.1           | 4738.2           | 199.1             |
| 2.1.2. Seminativi in aree irrigue                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.3. Risaie                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.1. Vigneti                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.2. Frutteti e frutti minori                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.3. Oliveti                                                                         | 251.7            | 232.1            | -19.7             |
| 2.2.4. Altre colture permanenti                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.3.1. Prati stabili                                                                   | 1084.1           | 793.9            | -290.2            |
| 2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti                                  |                  |                  | 0.0               |
| 2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi                                      | 801.0            | 484.9            | -316.1            |
| 2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali | 5071.4           | 5544.4           | 473.1             |
| 2.4.4. Aree agroforestali                                                              |                  |                  | 0.0               |
| 3.1.1. Boschi di latifoglie                                                            | 63778.5          | 63818.8          | 40.3              |
| 3.1.2. Boschi di conifere                                                              | 2540.4           | 2668.8           | 128.5             |
| 3.1.3. Boschi misti                                                                    | 2167.2           | 1790.4           | -376.9            |
| 3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota                                 | 37832.4          | 38893.7          | 1061.3            |
| 3.2.2. Brughiere e cespuglieti                                                         | 608.2            | 72.8             | -535.4            |
| 3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione                           | 12050.5          | 13003.0          | 952.5             |
| 3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)                                     |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti                                         | 4519.2           | 4065.5           | -453.7            |
| 3.3.3. Aree con vegetazione rada                                                       | 7057.0           | 6170.7           | -886.3            |
| 3.3.4. Aree percorse da incendi                                                        |                  | 49.5             | 49.5              |
| 3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.1. Paludi interne                                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.2. Torbiere                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.1. Paludi salmastre                                                                |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.2. Saline                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie                                                 |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.2. Bacini d'acqua                                                                  | 1285.7           | 1285.7           | 0.0               |
| 5.2.1. Lagune                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.2. Estuari                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.3. Mari e oceani                                                                   |                  |                  | 0.0               |

## Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

|                                      | Periodo 2011-2020 | Periodo 2010-2039<br>scenario moderato RCP 4.5 | Periodo 2010-2039<br>scenario estremo RCP 8.5 |
|--------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| T° media annua                       | 8.4               | 8.5                                            | 8.5                                           |
| T° media mese più caldo              | 18.1              | 18.3                                           | 18.3                                          |
| T° media mese più freddo             | 0.1               | 0                                              | 0                                             |
| Precipitazioni annue (mm)            | 748               | 831                                            | 844                                           |
| Precipitazioni Maggio-Settembre (mm) | 313               | 329                                            | 332                                           |
| Stagione senza ghiaccio (giorni)     | 198               | 199                                            | 201                                           |
| T° minima registrata nel periodo     | -21.9             | -22.1                                          | -22.2                                         |
| Indice di evaporazione (mm)          | 657               | 672                                            | 656                                           |
| Indice di deficit idrico (mm)        | 158               | 154                                            | 148                                           |

## Inquadramento avifaunistico

| Numero IBA            |                                  | 204-                          | Referente                                                 |             |                                               |                 |
|-----------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| Nome IBA              |                                  | Gran Sasso e Monti della Laga | SOA (Società ornitologica abruzzese) - Massimo Pellegrini |             |                                               |                 |
| Specie                | Nome scientifico                 | Brunner et al. 2001           | Anno di riferimento                                       | Status      | Criterio di qualifica                         |                 |
| Aquila reale          | <i>Aquila chrysaetos</i>         | 3-4 coppie                    | 1997                                                      | Nidificante | C6                                            |                 |
| Falco pellegrino      | <i>Falco peregrinus</i>          | 10 coppie                     | 1993-1997                                                 | Nidificante | C6                                            |                 |
| Lanario               | <i>Falco biarmicus</i>           | 1-2 coppie                    | 1993-1997                                                 | Nidificante | B2,C2,C6                                      |                 |
| Coturnice appenninica | <i>Alectoris graeca orlandoi</i> | 200 maschi                    | 1995                                                      | Nidificante | C6                                            |                 |
| Succiacapre           | <i>Caprimulgus europaeus</i>     | 100 coppie                    | 1995-1998                                                 | Nidificante | C6                                            |                 |
| Tottavilla            | <i>Lullula arborea</i>           | 400 coppie                    | 1990-2001                                                 | Nidificante | C6                                            |                 |
| Calandro              | <i>Anthus campestris</i>         | 600 coppie                    | 1990-2001                                                 | Nidificante | C6                                            |                 |
| Sordone               | <i>Prunella collaris</i>         | 50-150 coppie                 | 1997-2000                                                 | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione |                 |
| Balia dal collare     | <i>Ficedula albicollis</i>       | 30 coppie                     | 1995-1998                                                 | Nidificante | C6                                            |                 |
| Averla piccola        | <i>Lanius collurio</i>           | 400 coppie                    | 1995-1998                                                 | Nidificante | C6                                            |                 |
| Picchio muraiolo      | <i>Tichodroma muraria</i>        | 10 coppie                     | 1997-2000                                                 | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione |                 |
| Gracchio alpino       | <i>Pyrrhocorax graculus</i>      | 17-19 coppie                  | 1997                                                      | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione |                 |
| Gracchio corallino    | <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>   | 148-190 coppie                | 1997                                                      | Nidificante | B2,C2,C6                                      |                 |
| Fringuello alpino     | <i>Montifringilla nivalis</i>    | 80-150 coppie                 | 1997                                                      | Nidificante | C6                                            |                 |
| Ortolano              | <i>Emebriza hortulana</i>        | 150 coppie                    | 1995-2001                                                 | Nidificante | C6                                            |                 |
| Specie                | Nome scientifico                 | Gustin et al. 2024 updating   | Anno di riferimento                                       | Status      | Criterio di qualifica                         | Trend 1993-2020 |
| Aquila reale          | <i>Aquila chrysaetos</i>         | 7 coppie                      | 2010-2020                                                 | Nidificante | C6                                            | aumento         |
| Falco pellegrino      | <i>Falco peregrinus</i>          | 18-20 coppie                  | 2010-2020                                                 | Nidificante | C6                                            | aumento         |
| Lanario               | <i>Falco biarmicus</i>           | 2 coppie                      | 2010-2020                                                 | Nidificante | C2,C6                                         | stabile         |
| Coturnice appenninica | <i>Alectoris graeca orlandoi</i> | 200-250 maschi                | 2010-2020                                                 | Nidificante | B1a,B1b,C1,C6                                 | aumento         |
| Succiacapre           | <i>Caprimulgus europaeus</i>     | 168-935 coppie                | 2010-2020                                                 | Nidificante | C6                                            | sconosciuto*    |
| Tottavilla            | <i>Lullula arborea</i>           | 1000-4000 coppie              | 2010-2020                                                 | Nidificante | C6                                            | sconosciuto*    |

|                                                                                                                                              |                                |                                                     |           |             |                                               |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------|-------------|-----------------------------------------------|--------------|
| Calandro                                                                                                                                     | <i>Anthus campestris</i>       | 7000-11000 coppie                                   | 2010-2020 | Nidificante | C2,C6                                         | sconosciuto* |
| Sordone                                                                                                                                      | <i>Prunella collaris</i>       | 100-120 coppie                                      | 2010-2020 | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | stabile      |
| Balia dal collare                                                                                                                            | <i>Ficedula albicollis</i>     | 1400-3600 coppie                                    | 2010-2020 | Nidificante | C6                                            | sconosciuto* |
| Averla piccola                                                                                                                               | <i>Lanius collurio</i>         | 500-2500 coppie                                     | 2010-2020 | Nidificante | C6                                            | sconosciuto* |
| Picchio muraiolo                                                                                                                             | <i>Tichodroma muraria</i>      | 16 coppie                                           | 2010-2020 | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | aumento      |
| Gracchio alpino                                                                                                                              | <i>Pyrrhonorax graculus</i>    | 15-20 coppie                                        | 2010-2020 | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | stabile      |
| Gracchio corallino                                                                                                                           | <i>Pyrrhonorax pyrrhonorax</i> | 90-110 coppie                                       | 2010-2020 | Nidificante | C6                                            | diminuzione  |
| Fringuello alpino                                                                                                                            | <i>Montifringilla nivalis</i>  | 300-500 coppie                                      | 2010-2020 | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | aumento      |
| Ortolano                                                                                                                                     | <i>Emebriza hortulana</i>      | 50-100 coppie                                       | 2010-2020 | Nidificante | C6                                            | diminuzione  |
| Priorità per future indagini                                                                                                                 |                                | Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti |           |             |                                               |              |
|                                                                                                                                              |                                | LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA                       |           |             |                                               |              |
|                                                                                                                                              |                                | Specie aggiunta                                     |           |             |                                               |              |
|                                                                                                                                              |                                | Specie invariata                                    |           |             |                                               |              |
|                                                                                                                                              |                                | Specie non più qualificante                         |           |             |                                               |              |
|                                                                                                                                              |                                | Upgrading di criterio IBA                           |           |             |                                               |              |
|                                                                                                                                              |                                | Downgrading di criterio IBA                         |           |             |                                               |              |
|                                                                                                                                              |                                | Mancanza di dati aggiornati                         |           |             |                                               |              |
| Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa. |                                |                                                     |           |             |                                               |              |

## 384 - ORTONA

Regione: **Abruzzo**

IBA confinante: -

Superficie complessiva: **150 ha** di cui 143 ha terrestri e 7 ha marini

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 14,06578° Y 42,61356°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**

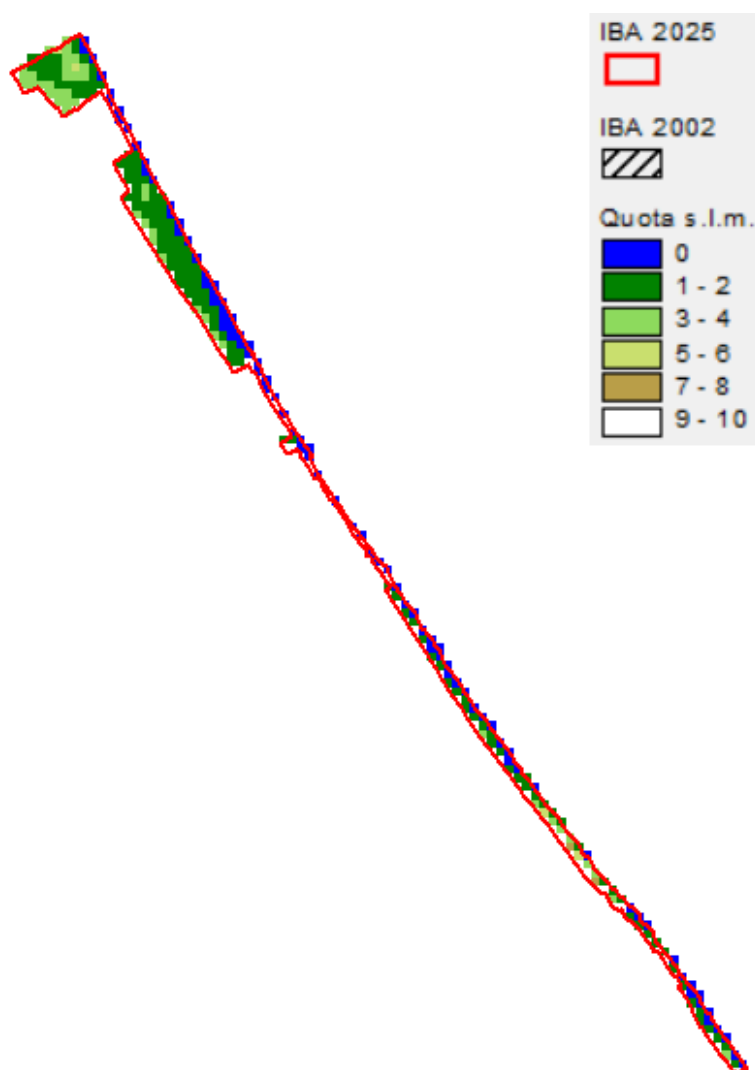
% della superficie compresa entro ZPS: **0%**

% della superficie compresa entro SIC: **0%**

**Descrizione ambientale:** il tratto costiero nei pressi di Ortona, è caratterizzato da una varietà di paesaggi costieri: spiagge sabbiose ampie a nord e calette, promontori e falesie a sud.

Le acque sono generalmente cristalline con tratti di spiaggia libera, luoghi ideali per la nidificazione e conservazione del fraterno.

**Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)**



**Variazione della copertura del suolo** (dati espressi in ettari; confini 2024).

| <b>Codice CORINE</b>                                                                   | <b>Anno 2000</b> | <b>Anno 2021</b> | <b>Variazione</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 1.1.1. Tessuto urbano continuo                                                         | 3.6              | 3.6              | 0.0               |
| 1.1.2. Tessuto urbano discontinuo                                                      | 0.2              | 0.2              | 0.1               |
| 1.2.1. Aree industriali o commerciali                                                  | 6.3              | 6.3              | 0.0               |
| 1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori                                   |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.3. Aree portuali                                                                   |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.4. Aeroporti                                                                       |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.1. Aree estrattive                                                                 |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.2. Discariche                                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.3. Cantieri                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.1. Aree verdi urbane                                                               |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.2. Aree sportive/ricreative                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.1. Seminativi in aree non irrigue                                                  | 58.5             | 58.5             | 0.0               |
| 2.1.2. Seminativi in aree irrigue                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.3. Risaie                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.1. Vigneti                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.2. Frutteti e frutti minori                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.3. Oliveti                                                                         | 0.0              | 0.0              | 0.0               |
| 2.2.4. Altre colture permanenti                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.3.1. Prati stabili                                                                   |                  |                  | 0.0               |
| 2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti                                  |                  |                  | 0.0               |
| 2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi                                      | 26.8             | 17.5             | -9.3              |
| 2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali |                  |                  | 0.0               |
| 2.4.4. Aree agroforestali                                                              |                  |                  | 0.0               |
| 3.1.1. Boschi di latifoglie                                                            | 10.9             | 10.9             | 0.0               |
| 3.1.2. Boschi di conifere                                                              |                  |                  | 0.0               |
| 3.1.3. Boschi misti                                                                    |                  |                  | 0.0               |
| 3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota                                 |                  |                  | 0.0               |
| 3.2.2. Brughiere e cespuglieti                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione                           |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)                                     | 36.8             | 46.0             | 9.2               |
| 3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti                                         |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.3. Aree con vegetazione rada                                                       |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.4. Aree percorse da incendi                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.1. Paludi interne                                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.2. Torbiere                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.1. Paludi salmastre                                                                |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.2. Saline                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie                                                 |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.2. Bacini d'acqua                                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.1. Lagune                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.2. Estuari                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.3. Mari e oceani                                                                   | 11.8             | 11.8             | 0.0               |

**Inquadramento climatico** (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell’IBA).

|                                      | Periodo 2011-2020 | Periodo 2010-2039<br>scenario moderato RCP 4.5 | Periodo 2010-2039<br>scenario estremo RCP 8.5 |
|--------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| T° media annua                       | 17.3              | 17.4                                           | 17.5                                          |
| T° media mese più caldo              | 26.5              | 26.5                                           | 26.5                                          |
| T° media mese più freddo             | 9.4               | 9.4                                            | 9.4                                           |
| Precipitazioni annue (mm)            | 509               | 553                                            | 557                                           |
| Precipitazioni Maggio-Settembre (mm) | 177               | 172                                            | 171                                           |
| Stagione senza ghiaccio (giorni)     | 349               | 351                                            | 351                                           |
| T° minima registrata nel periodo     | -3.3              | -3.4                                           | -3.4                                          |
| Indice di evaporazione (mm)          | 864               | 884                                            | 883                                           |
| Indice di deficit idrico (mm)        | 452               | 467                                            | 463                                           |

**Inquadramento avifaunistico**

|                              |                                 |                                                     |                        |             |                       |  |
|------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------|-------------|-----------------------|--|
| Numero IBA                   |                                 | 384-                                                | Referente              |             |                       |  |
| Nome IBA                     |                                 | Ortona                                              | Lipu                   |             |                       |  |
| Specie                       | Nome scientifico                | Gustin et al. 2024<br>updating                      | Anno di<br>riferimento | Status      | Criterio di qualifica |  |
| Fratino                      | <i>Anarhynchus alexandrinus</i> | 15 coppie                                           | 2024                   | Nidificante | C6                    |  |
| Priorità per future indagini |                                 | Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti |                        |             |                       |  |

## 385- CERRANO

Regione: **Abruzzo**

IBA confinante: -

Superficie complessiva: **89 ha** di cui 24 ha terrestri e 65 ha marini

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 14,34992° Y 42,39000°**

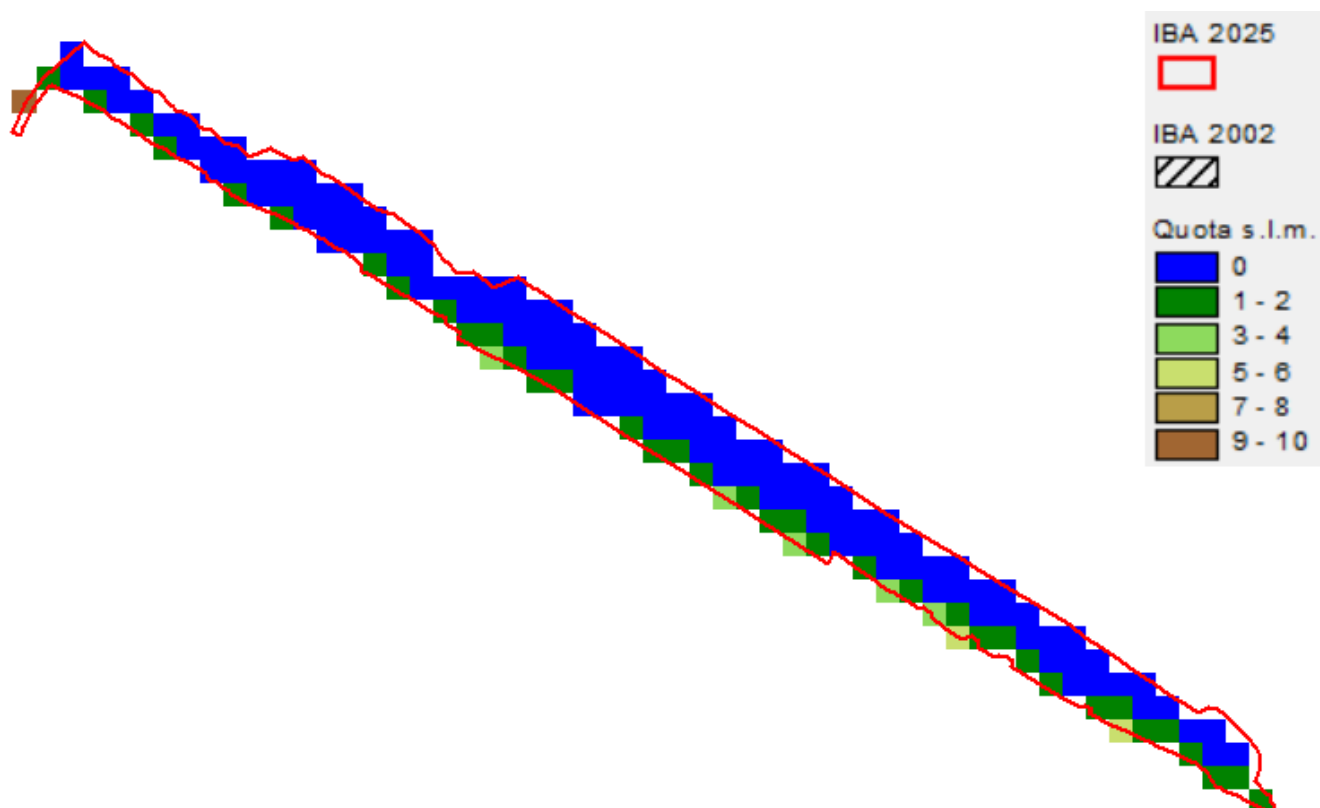
% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**

% della superficie compresa entro ZPS: **0%**

% della superficie compresa entro SIC: **24,7%**

**Descrizione ambientale:** il tratto costiero nei pressi di Torre Cerrano, è caratterizzato da una spiaggia sabbiosa, con una pineta retrostante, facente parte dell'Area Marina Protetta Torre del Cerrano. Quest'area è nota per la presenza di fondali che presentano sia tipologie sabbiose che rocciose. La spiaggia è ampia e sabbiosa, luogo ideale per la nidificazione e conservazione del fratino.

**Raffronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)**



**Variazione della copertura del suolo** (dati espressi in ettari; confini 2024).

| <b>Codice CORINE</b>                                                                   | <b>Anno 2000</b> | <b>Anno 2021</b> | <b>Variazione</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 1.1.1. Tessuto urbano continuo                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 1.1.2. Tessuto urbano discontinuo                                                      |                  | 2.7              | 2.7               |
| 1.2.1. Aree industriali o commerciali                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori                                   |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.3. Aree portuali                                                                   |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.4. Aeroporti                                                                       |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.1. Aree estrattive                                                                 |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.2. Discariche                                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.3. Cantieri                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.1. Aree verdi urbane                                                               |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.2. Aree sportive/ricreative                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.1. Seminativi in aree non irrigue                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.2. Seminativi in aree irrigue                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.3. Risaie                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.1. Vigneti                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.2. Frutteti e frutti minori                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.3. Oliveti                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.4. Altre colture permanenti                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.3.1. Prati stabili                                                                   |                  |                  | 0.0               |
| 2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti                                  |                  |                  | 0.0               |
| 2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi                                      | 3.6              | 0.8              | -2.7              |
| 2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali | 0.1              | 0.1              | 0.0               |
| 2.4.4. Aree agroforestali                                                              |                  |                  | 0.0               |
| 3.1.1. Boschi di latifoglie                                                            |                  |                  | 0.0               |
| 3.1.2. Boschi di conifere                                                              |                  |                  | 0.0               |
| 3.1.3. Boschi misti                                                                    |                  |                  | 0.0               |
| 3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota                                 |                  |                  | 0.0               |
| 3.2.2. Brughiere e cespuglieti                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione                           |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)                                     | 20.7             | 20.7             | 0.0               |
| 3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti                                         |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.3. Aree con vegetazione rada                                                       |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.4. Aree percorse da incendi                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.1. Paludi interne                                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.2. Torbiere                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.1. Paludi salmastre                                                                |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.2. Saline                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie                                                 |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.2. Bacini d'acqua                                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.1. Lagune                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.2. Estuari                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.3. Mari e oceani                                                                   | 65.1             | 65.1             | 0.0               |

**Inquadramento climatico** (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell’IBA).

|                                      | Periodo 2011-2020 | Periodo 2010-2039<br>scenario moderato RCP 4.5 | Periodo 2010-2039<br>scenario estremo RCP 8.5 |
|--------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| T° media annua                       | 17.3              | 17.4                                           | 17.5                                          |
| T° media mese più caldo              | 26.5              | 26.5                                           | 26.5                                          |
| T° media mese più freddo             | 9.4               | 9.4                                            | 9.4                                           |
| Precipitazioni annue (mm)            | 509               | 553                                            | 557                                           |
| Precipitazioni Maggio-Settembre (mm) | 177               | 172                                            | 171                                           |
| Stagione senza ghiaccio (giorni)     | 349               | 351                                            | 351                                           |
| T° minima registrata nel periodo     | -3.3              | -3.4                                           | -3.4                                          |
| Indice di evaporazione (mm)          | 864               | 884                                            | 883                                           |
| Indice di deficit idrico (mm)        | 452               | 467                                            | 463                                           |

**Inquadramento avifaunistico**

|                              |                                 |                                                     |                        |             |                       |  |
|------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------|-------------|-----------------------|--|
| Numero IBA                   |                                 | 385-                                                | Referente              |             |                       |  |
| Nome IBA                     |                                 | Cerrano                                             | Lipu                   |             |                       |  |
| Specie                       | Nome scientifico                | Gustin et al. 2024<br>updating                      | Anno di<br>riferimento | Status      | Criterio di qualifica |  |
| Fratino                      | <i>Anarhynchus alexandrinus</i> | 11 coppie                                           | 2024                   | Nidificante | C6                    |  |
| Priorità per future indagini |                                 | Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti |                        |             |                       |  |

## Bibliografia regionale

AA.VV. 2014 Piano di Gestione della ZPS e dei SIC del Parco Regionale Sirente Velino Regione Abruzzo.

AA.VV. 2014 Piani di Gestione dei SIC della Provincia di Chieti Regione Abruzzo Regione Abruzzo.

AA.VV. 2014 Piano di Gestione della ZPS e dei SIC del Parco Nazionale della Majella Regione Abruzzo.

AA.VV. 2014 Piano di Gestione della ZPS e dei SIC del Parco Nazionale d' Abruzzo, Lazio e Molise Regione Abruzzo.

AA.VV. 2014 Piano di Gestione della ZPS e dei SIC del Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga Regione Abruzzo.

Bernoni M., Relazioni inedite consegnate all' Ente Parco Nazionale d' Abruzzo, Lazio e Molise.

Artese C., Allavena S., Baliva S., Bernoni M., Borlenghi F., Carfagnini M., Cirillo M., Damiani G., Di Benedetto S., Lalli G., Morini P., Pellegrini M., Pinchera F., Ricci F. 2017– Status of the Golden Eagle *Aquila chrysaetos* in Abruzzo Proceedings of First conference on Golden Eagle *Aquila chrysaetos* population in Italy. Population, Trend and Conservation Avocetta vol.41

Bernoni M., Artese C., Pellegrini Ms., Barone V., Bonanni M., Ronci D. Spera M., 2010 “Monitoraggio della coturnice (*Alectoris graeca orlandoi*) nel Parco Naturale Regionale Sirente Velino” –Stazione Ornitologica Abruzzese-Relazione finale non pubblicata – Ente Parco Regionale Sirente Velino

De Sanctis A. & Pellegrini M. 2021. Il Falco Pellegrino (*Falco peregrinus*) in Abruzzo. 53-58. In: Brunelli M & Gustin M. 2021. Il falco pellegrino in Italia. Status, biologia e conservazione di una specie di successo. Edizioni Belvedere, latina, “Le Scienze” (35), 190 pp. in Molise.

De Sanctis A., Artese C., Caldoni R., Inzaghi S., Pellegrini Ms., La Civita F., Opramolla G., Spacca S., Ricci F. The 26 years decline of the central Apennines population of the Red-billed Chough *Pyrrhocorax pyrrhocorax* from 1994 to 2019. V International Congress on the Study and Conservation of Choughs-Segovia.

ISPRA 2009, Il progetto Carta della Natura alla scala 1:50.000. ISPRA ed., Serie Manuali e Linee Guida n.48.

Pellegrini Ms. e al. 2011. Il monitoraggio del Nibbio reale *Milvus milvus* nella Rete Natura 2000 della Regione Abruzzo Conv.Ital. Orn. Cervia, 2011.

Penteriani V., 2013. Ricerca faunistica sul Gufo reale (*Bubo bubo*) nel Parco Naturale Regionale Sirente Velino. Relazione intermedia non pubblicata. Estaciòn Biològica de Doñana

Sorace A., Artese C., Antonucci A., Bernoni M., Bonanni M., Brusaferro A., Carafa M., Carotenuto L., Cortone P., De Filippo G., De Santis E., Forconi P., Fabrizio M., Fulco E., Guglielmi S., Latini R., Liberatoscioli E., Magrini M., Mangiacotti M., Mariani F., Pellegrini M., Peria E., Pinchiurri V., Properzi S., Riga F., Scalisi M., Spera M., Trocchi V., 2013. Status and distribution of rock partridge *Alectoris*

graeca in Apennine areas.,2011 In : Sorace A., Malacarne G., Meneguz P. G., Spanò S. (eds.). Proceedings of the first conference on the Mediterranean populations of the genus *Alectoris*. Status, Conservation and Management. Alessandria 14-15 November 2011, Avocetta 37: 111-118.

Strinella E. & Artese C. 2008. Stima della popolazione autunnale di Fringuello alpino *Montifringilla nivalis* nel Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti Della Laga - Alula XV (1-2): 201-206 (2008).

## Regione Molise

Sono presenti le seguenti IBA:

IBA 124 - Matese;

IBA 125 - Fiume Biferno;

IBA 386 - Litorale settentrionale del Molise;

IBA 387- Alto Molise.

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. Le IBA 125 – Fiume Biferno e 386 – Litorale settentrionale del Molise includono delle porzioni marine costiere.

Superficie: **446.118 ha**

Quota minima s.l.m.: **0 m**

Quota media s.l.m.: **573 m**

Quota mediana s.l.m.: **568 m**

Quota massima s.l.m.: **2090 m**

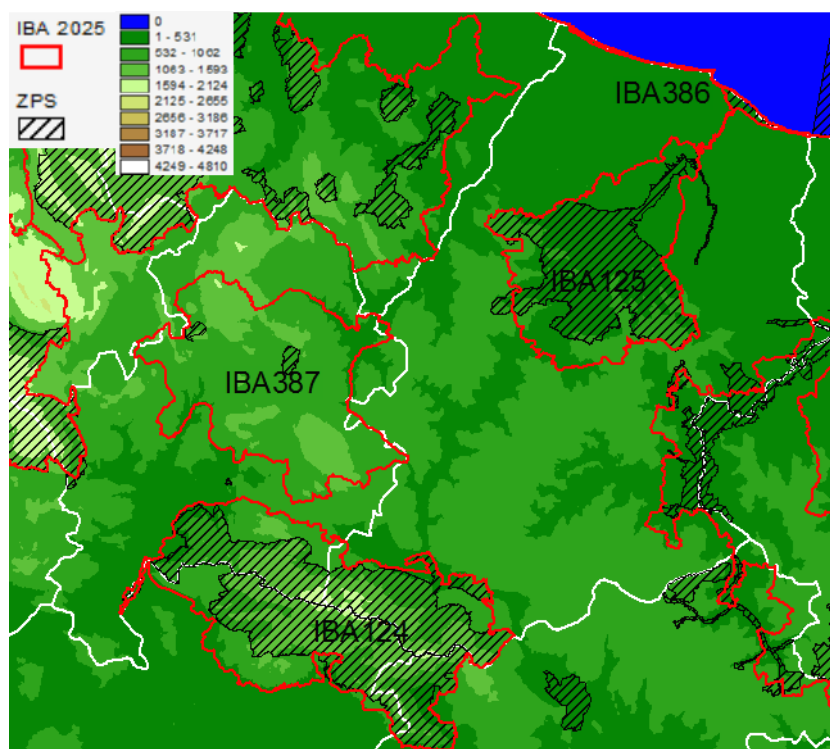
% della superficie regionale compresa entro IBA: **29,5%**

% della superficie regionale compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **1,5%**

% della superficie regionale compresa entro ZPS: **14,8%**

% della superficie regionale compresa entro ZSC: **21,7%**

### Inquadramento geografico



## 124 – MATESE

Regione: **Molise** (anche Campania)

IBA confinante: -

Superficie terrestre: **71.679 ha** (nel 2002 era 71.224 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 14,36475° Y 41,42309°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **44,7%**

% della superficie compresa entro ZPS: **72,4%**

% della superficie compresa entro ZSC: **78,4%**

**Descrizione ambientale:** massiccio montuoso dell'Appennino centrale ai confini tra Molise e Campania molto importante per numerose specie di rapaci.

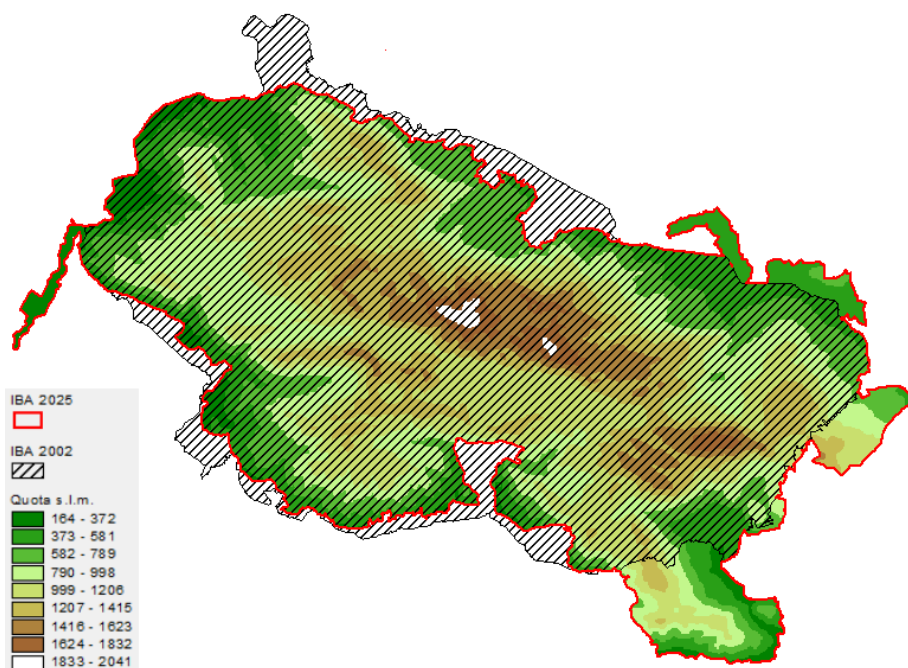
Il massiccio contiene il Parco Nazionale del Matese di recente istituzione (aprile 2025), che amplia e sostituisce il preesistente Parco Regionale del Matese.

Il Matese risulta delimitato dai fiumi Volturno, Calore, Tammaro e Biferno. La vetta più alta è il Monte Miletto costituito da un paesaggio carsico. La vegetazione del massiccio del Matese è costituita nella zona più bassa da leccete e carpinete; salendo queste specie vengono sostituite dapprima da cerrete, castagneti e successivamente dalla faggeta.

L'IBA risulta importante per le seguenti specie: nibbio reale, picchio rosso mezzano, averla piccola, gracchio corallino.

### **Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro variato)**

Nel 2025 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 455 ha rispetto al 2002. Da una parte sono state eliminate alcune aree bordeggianti l'IBA che risultano di scarsa importanza conservazionistica, dall'altra sono state aggiunte alcune porzioni importanti per la conservazione di nibbio bruno, picchio rosso mezzano e balia dal collare.



**Variazione della copertura del suolo** (dati espressi in ettari; confini 2024).

| <b>Codice CORINE</b>                                                                   | <b>Anno 2000</b> | <b>Anno 2021</b> | <b>Variazione</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 1.1.1. Tessuto urbano continuo                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 1.1.2. Tessuto urbano discontinuo                                                      | 175.1            | 214.8            | 39.8              |
| 1.2.1. Aree industriali o commerciali                                                  | 77.9             | 107.6            | 29.8              |
| 1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori                                   |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.3. Aree portuali                                                                   |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.4. Aeroporti                                                                       |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.1. Aree estrattive                                                                 | 171.8            | 42.9             | -128.9            |
| 1.3.2. Discariche                                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.3. Cantieri                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.1. Aree verdi urbane                                                               |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.2. Aree sportive/ricreative                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.1. Seminativi in aree non irrigue                                                  | 2305.0           | 2209.9           | -95.1             |
| 2.1.2. Seminativi in aree irrigue                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.3. Risaie                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.1. Vigneti                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.2. Frutteti e frutti minori                                                        |                  | 131.0            | 131.0             |
| 2.2.3. Oliveti                                                                         | 491.8            | 500.7            | 8.9               |
| 2.2.4. Altre colture permanenti                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.3.1. Prati stabili                                                                   | 3037.1           | 2618.0           | -419.1            |
| 2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti                                  | 161.5            | 84.2             | -77.3             |
| 2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi                                      | 1882.0           | 2581.2           | 699.2             |
| 2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali | 4649.7           | 4442.9           | -206.8            |
| 2.4.4. Aree agroforestali                                                              | 61.8             |                  | -61.8             |
| 3.1.1. Boschi di latifoglie                                                            | 41661.7          | 43322.5          | 1660.8            |
| 3.1.2. Boschi di conifere                                                              | 404.0            | 535.2            | 131.2             |
| 3.1.3. Boschi misti                                                                    | 129.2            |                  | -129.2            |
| 3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota                                 | 7537.1           | 6045.4           | -1491.7           |
| 3.2.2. Brughiere e cespuglieti                                                         | 461.8            |                  | -461.8            |
| 3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla                                                  | 350.8            | 331.3            | -19.5             |
| 3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione                           | 4222.0           | 4911.4           | 689.4             |
| 3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)                                     | 59.8             | 57.4             | -2.4              |
| 3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti                                         | 731.6            | 136.4            | -595.2            |
| 3.3.3. Aree con vegetazione rada                                                       | 2690.3           | 2989.4           | 299.1             |
| 3.3.4. Aree percorse da incendi                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.1. Paludi interne                                                                  | 198.6            | 198.6            | 0.0               |
| 4.1.2. Torbiere                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.1. Paludi salmastre                                                                |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.2. Saline                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie                                                 |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.2. Bacini d'acqua                                                                  | 218.2            | 218.2            | 0.0               |
| 5.2.1. Lagune                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.2. Estuari                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.3. Mari e oceani                                                                   |                  |                  | 0.0               |

## Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

|                                      | Periodo 2011-2020 | Periodo 2010-2039<br>scenario moderato RCP 4.5 | Periodo 2010-2039<br>scenario estremo RCP 8.5 |
|--------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| T° media annua                       | 7.6               | 7.8                                            | 7.9                                           |
| T° media mese più caldo              | 17.4              | 17.6                                           | 17.7                                          |
| T° media mese più freddo             | -0.5              | -0.2                                           | -0.2                                          |
| Precipitazioni annue (mm)            | 623               | 736                                            | 744                                           |
| Precipitazioni Maggio-Settembre (mm) | 227               | 246                                            | 248                                           |
| Stagione senza ghiaccio (giorni)     | 192               | 195                                            | 198                                           |
| T° minima registrata nel periodo     | -22.3             | -21.9                                          | -21.9                                         |
| Indice di evaporazione (mm)          | 589               | 625                                            | 624                                           |
| Indice di deficit idrico (mm)        | 211               | 208                                            | 205                                           |

## Inquadramento avifaunistico

| Numero IBA            |                               | 124-                        | Referente           |             |                                               |                 |
|-----------------------|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|-------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| Nome IBA              |                               | Matese                      | Maurizio Fraissinet |             |                                               |                 |
| Specie                | Nome scientifico              | Brunner et al. 2001         | Anno di riferimento | Status      | Criterio di qualifica                         |                 |
| Nibbio bruno          | <i>Milvus migrans</i>         | 1-3 coppie                  | 2001                | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione |                 |
| Nibbio reale          | <i>Milvus milvus</i>          | 4-6 coppie                  | 2001                | Nidificante | C6                                            |                 |
| Biancone              | <i>Circaetus gallicus</i>     | 1-2 coppie                  | 2001                | Nidificante | C6                                            |                 |
| Lanario               | <i>Falco biarmicus</i>        | 1-2 coppie                  | 2001                | Nidificante | B2,C2,C6                                      |                 |
| Falco pellegrino      | <i>Falco peregrinus</i>       | 4 coppie                    | 2001                | Nidificante | C6                                            |                 |
| Gufo reale            | <i>Bubo bubo</i>              | 1-2 coppie                  | 2001                | Nidificante | C6                                            |                 |
| Picchio rosso mezzano | <i>Leopieus medius</i>        | Sconosciuto                 | 2001                | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione |                 |
| Averla piccola        | <i>Lanius collurio</i>        | sconosciuto                 | 2001                | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione |                 |
| Gracchio corallino    | <i>Pyrhocorax pyrrhocorax</i> | 15-30 coppie                | 2001                | Nidificante | C6                                            |                 |
| Specie                | Nome scientifico              | Gustin et al. 2024 updating | Anno di riferimento | Status      | Criterio di qualifica                         | Trend 2001-2019 |
| Moretta tabaccata     | <i>Aythya nyroca</i>          | 5 coppie                    | 2019                | Nidificante | C6                                            | sconosciuto     |
| Nibbio bruno          | <i>Milvus migrans</i>         | 2-3 coppie                  | 2019                | Nidificante | C6                                            | stabile         |
| Nibbio reale          | <i>Milvus milvus</i>          | 4-6 coppie                  | 2019                | Nidificante | C6                                            | stabile         |
| Biancone              | <i>Circaetus gallicus</i>     | 1-2 coppie                  | 2019                | Nidificante | C6                                            | stabile         |
| Lanario               | <i>Falco biarmicus</i>        | 0 coppie                    | 2019                | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | diminuzione     |
| Falco pellegrino      | <i>Falco peregrinus</i>       | 1-3 coppie                  | 2019                | Nidificante | C6                                            | diminuzione     |
| Gufo reale            | <i>Bubo bubo</i>              | 0 coppie                    | 2019                | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | diminuzione     |
| Picchio rosso mezzano | <i>Leopieus medius</i>        | 10-20 coppie                | 2019                | Nidificante | C6                                            | sconosciuto     |
| Balia dal collare     | <i>Ficedula albicollis</i>    | 10-50 coppie                | 2019                | Nidificante | C6                                            | sconosciuto     |
| Averla piccola        | <i>Lanius collurio</i>        | 10-50 coppie                | 2019                | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | sconosciuto     |

|                                                                                                                                              |                                |                                                     |      |             |    |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------|------|-------------|----|-------------|
| Gracchio corallino                                                                                                                           | <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i> | 5-10 coppie                                         | 2019 | Nidificante | C6 | diminuzione |
| Priorità per future indagini                                                                                                                 |                                | Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti |      |             |    |             |
|                                                                                                                                              |                                | LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA                       |      |             |    |             |
|                                                                                                                                              |                                | Specie aggiunta                                     |      |             |    |             |
|                                                                                                                                              |                                | Specie invariata                                    |      |             |    |             |
|                                                                                                                                              |                                | Specie non più qualificante                         |      |             |    |             |
|                                                                                                                                              |                                | Upgrading di criterio IBA                           |      |             |    |             |
|                                                                                                                                              |                                | Downgrading di criterio IBA                         |      |             |    |             |
|                                                                                                                                              |                                | Mancanza di dati aggiornati                         |      |             |    |             |
| Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa. |                                |                                                     |      |             |    |             |

## 125 – FIUME BIFERNO

Regione: **Molise**

IBA confinante: **IBA 222 - Medio Adriatico**

Superficie complessiva: **45.197 ha di cui 45.088 ha terrestri e 109 ha marini** (nel 2002 era di 45.066 ha terrestri).

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 14,86183° Y 41,84262°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0,3%**

% della superficie compresa entro ZPS: **61,2%**

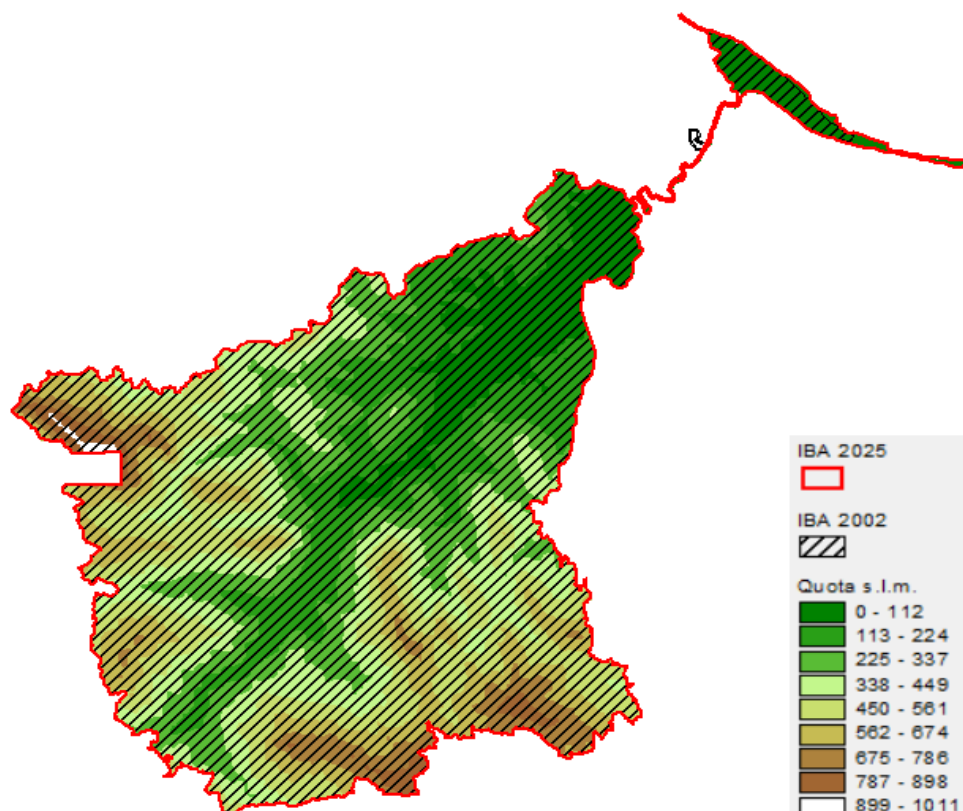
% della superficie compresa entro ZSC: **16,9%**

**Descrizione ambientale:** 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.

L'IBA risulta importante per le seguenti specie: nibbio bruno, nibbio reale, lanario, ghiandaia marina e averla cenerina.

### **Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro variato)**

Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 131 ha rispetto al 2002. L'ampliamento è motivato dall'unione dei due tratti disgiunti nel 2002, attraverso il fiume Biferno che li divideva e includono alcune coppie di nibbio bruno. Inoltre, è stata aggiunta anche una parte marina costiera che bordeggia con l'IBA Medio Adriatico.



**Variazione della copertura del suolo** (dati espressi in ettari; confini 2024).

| <b>Codice CORINE</b>                                                                   | <b>Anno 2000</b> | <b>Anno 2021</b> | <b>Variazione</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 1.1.1. Tessuto urbano continuo                                                         | 25.8             | 41.3             | 15.5              |
| 1.1.2. Tessuto urbano discontinuo                                                      | 125.8            | 215.1            | 89.2              |
| 1.2.1. Aree industriali o commerciali                                                  | 10.0             | 6.9              | -3.2              |
| 1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori                                   |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.3. Aree portuali                                                                   | 28.3             | 31.5             | 3.2               |
| 1.2.4. Aeroporti                                                                       |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.1. Aree estrattive                                                                 |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.2. Discariche                                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.3. Cantieri                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.1. Aree verdi urbane                                                               |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.2. Aree sportive/ricreative                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.1. Seminativi in aree non irrigue                                                  | 22792.0          | 26489.4          | 3697.4            |
| 2.1.2. Seminativi in aree irrigue                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.3. Risaie                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.1. Vigneti                                                                         |                  | 23.0             | 23.0              |
| 2.2.2. Frutteti e frutti minori                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.3. Oliveti                                                                         | 1236.1           | 2070.7           | 834.6             |
| 2.2.4. Altre colture permanenti                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.3.1. Prati stabili                                                                   | 123.1            | 31.9             | -91.1             |
| 2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti                                  |                  |                  | 0.0               |
| 2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi                                      | 3019.7           | 1596.5           | -1423.2           |
| 2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali | 6414.7           | 3154.8           | -3260.0           |
| 2.4.4. Aree agroforestali                                                              |                  |                  | 0.0               |
| 3.1.1. Boschi di latifoglie                                                            | 7548.8           | 8033.4           | 484.6             |
| 3.1.2. Boschi di conifere                                                              | 149.5            | 620.9            | 471.3             |
| 3.1.3. Boschi misti                                                                    | 98.9             | 291.9            | 193.0             |
| 3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota                                 | 274.6            | 39.8             | -234.8            |
| 3.2.2. Brughiere e cespuglieti                                                         | 1641.5           |                  | -1641.5           |
| 3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla                                                  | 28.6             |                  | -28.6             |
| 3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione                           | 1056.2           | 1884.9           | 828.7             |
| 3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)                                     | 25.8             | 25.2             | -0.6              |
| 3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti                                         |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.3. Aree con vegetazione rada                                                       |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.4. Aree percorse da incendi                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.1. Paludi interne                                                                  |                  | 81.3             | 81.3              |
| 4.1.2. Torbiere                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.1. Paludi salmastre                                                                |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.2. Saline                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie                                                 |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.2. Bacini d'acqua                                                                  | 491.9            | 452.9            | -39.0             |
| 5.2.1. Lagune                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.2. Estuari                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.3. Mari e oceani                                                                   | 142.5            | 142.5            | 0.0               |

**Inquadramento climatico** (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

|                                      | Periodo 2011-2020 | Periodo 2010-2039<br>scenario moderato RCP 4.5 | Periodo 2010-2039<br>scenario estremo RCP 8.5 |
|--------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| T° media annua                       | 16.6              | 16.7                                           | 16.8                                          |
| T° media mese più caldo              | 25.9              | 25.9                                           | 26                                            |
| T° media mese più freddo             | 8.3               | 8.5                                            | 8.5                                           |
| Precipitazioni annue (mm)            | 599               | 672                                            | 679                                           |
| Precipitazioni Maggio-Settembre (mm) | 194               | 198                                            | 198                                           |
| Stagione senza ghiaccio (giorni)     | 343               | 346                                            | 348                                           |
| T° minima registrata nel periodo     | -5.7              | -5.4                                           | -5.4                                          |
| Indice di evaporazione (mm)          | 862               | 882                                            | 880                                           |
| Indice di deficit idrico (mm)        | 403               | 407                                            | 402                                           |

### Inquadramento avifaunistico

| Numero IBA                                                                                                                                   |                                | 125-                                                | Referente                     |             |                                                  |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|--------------------------------------------------|-----------------|
| Nome IBA                                                                                                                                     |                                | Fiume Biferno                                       | Enzo Cripezzi,<br>Michele Bux |             |                                                  |                 |
| Specie                                                                                                                                       | Nome scientifico               | Brunner et al. 2001                                 | Anno di riferimento           | Status      | Criterio di qualifica                            |                 |
| Nibbio bruno                                                                                                                                 | <i>Milvus migrans</i>          | 1-3 coppie                                          | 1999-2001                     | Nidificante | C6                                               |                 |
| Nibbio reale                                                                                                                                 | <i>Milvus milvus</i>           | 4-6 coppie                                          | 2000-2001                     | Nidificante | C6                                               |                 |
| Lanario                                                                                                                                      | <i>Falco biarmicus</i>         | 1-2 coppie                                          | 2001                          | Nidificante | Non qualificante,<br>prioritaria per la gestione |                 |
| Ghiandaia marina                                                                                                                             | <i>Coracias garrulus</i>       | 5 coppie                                            | 1994-2001                     | Nidificante | C6                                               |                 |
| Monachella                                                                                                                                   | <i>Oenanthe hispanica</i>      | 5 coppie                                            | 2000-2001                     | Nidificante | Non qualificante,<br>prioritaria per la gestione |                 |
| Zigolo capinero                                                                                                                              | <i>Emberiza melanocephalus</i> | 20-30 coppie                                        | 2001                          | Nidificante | A3                                               |                 |
| Specie                                                                                                                                       | Nome scientifico               | Gustin et al. 2024 updating                         | Anno di riferimento           | Status      | Criterio di qualifica                            | Trend 1994-2022 |
| Nibbio bruno                                                                                                                                 | <i>Milvus migrans</i>          | 15-20 coppie                                        | 2018-2022                     | Nidificante | C6                                               | aumento         |
| Nibbio reale                                                                                                                                 | <i>Milvus milvus</i>           | 4-5 coppie                                          | 2018-2022                     | Nidificante | C6                                               | stabile         |
| Lanario                                                                                                                                      | <i>Falco biarmicus</i>         | 1 coppia                                            | 2018-2022                     | Nidificante | C2,C6                                            | stabile         |
| Ghiandaia marina                                                                                                                             | <i>Coracias garrulus</i>       | 10-12 coppie                                        | 2018-2022                     | Nidificante | C6                                               | aumento         |
| Monachella                                                                                                                                   | <i>Oenanthe hispanica</i>      | sconosciuto                                         | 2018-2022                     | Nidificante | Non qualificante,<br>prioritaria per la gestione | sconosciuto     |
| Averla cenerina                                                                                                                              | <i>Lanius minor</i>            | 5-8 coppie                                          | 2018-2022                     | Nidificante | C6                                               | sconosciuto     |
| Zigolo capinero                                                                                                                              | <i>Emberiza melanocephalus</i> | 10-20 coppie                                        | 2018-2022                     | Nidificante | Non qualificante,<br>prioritaria per la gestione | diminuzione     |
| Priorità per future indagini                                                                                                                 |                                | Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti |                               |             |                                                  |                 |
|                                                                                                                                              |                                | LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA                       |                               |             |                                                  |                 |
|                                                                                                                                              |                                | Specie aggiunta                                     |                               |             |                                                  |                 |
|                                                                                                                                              |                                | Specie invariata                                    |                               |             |                                                  |                 |
|                                                                                                                                              |                                | Specie non più qualificante                         |                               |             |                                                  |                 |
|                                                                                                                                              |                                | Upgrading di criterio IBA                           |                               |             |                                                  |                 |
|                                                                                                                                              |                                | Downgrading di criterio IBA                         |                               |             |                                                  |                 |
|                                                                                                                                              |                                | Mancanza di dati aggiornati                         |                               |             |                                                  |                 |
| Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa. |                                |                                                     |                               |             |                                                  |                 |

## 386- LITORALE SETTENTRIONALE DEL MOLISE

Regione: **Molise**

IBA confinante: -

Superficie complessiva: **358 ha di cui 283 ha terrestri e 110 ha marini**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 14,85730° Y 42,03475°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**

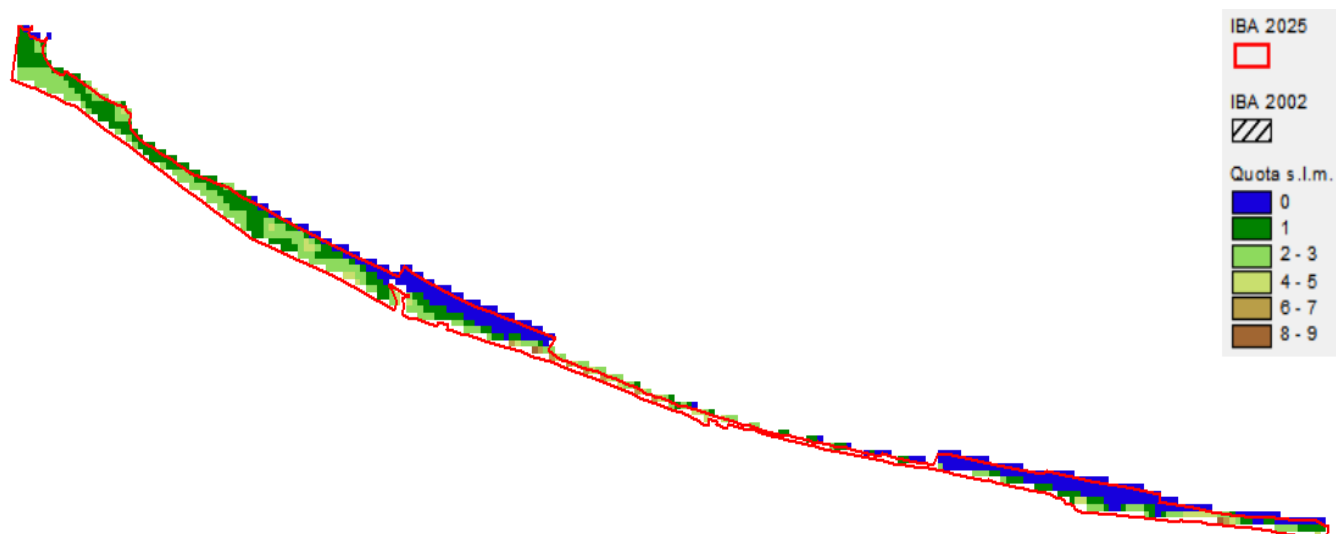
% della superficie compresa entro ZPS: **0%**

% della superficie compresa entro ZSC: **61,9%**

**Descrizione ambientale:** il litorale settentrionale del Molise, lungo circa 35 km, è caratterizzato da una costa bassa e sabbiosa. Le spiagge sono prevalentemente ampie e sabbiose, con fondali che digradano dolcemente.

L'IBA, che include una piccola porzione marina costiera, è stata individuata per l'importanza del sito per una importante popolazione di fratino.

### Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



**Variazione della copertura del suolo** (dati espressi in ettari; confini 2024).

| <b>Codice CORINE</b>                                                                   | <b>Anno 2000</b> | <b>Anno 2021</b> | <b>Variazione</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 1.1.1. Tessuto urbano continuo                                                         | 3.1              | 3.9              | 0.7               |
| 1.1.2. Tessuto urbano discontinuo                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.1. Aree industriali o commerciali                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori                                   |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.3. Aree portuali                                                                   |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.4. Aeroporti                                                                       |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.1. Aree estrattive                                                                 |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.2. Discariche                                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.3. Cantieri                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.1. Aree verdi urbane                                                               |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.2. Aree sportive/ricreative                                                        |                  | 7.0              | 7.0               |
| 2.1.1. Seminativi in aree non irrigue                                                  | 65.6             | 65.6             | 0.0               |
| 2.1.2. Seminativi in aree irrigue                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.3. Risaie                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.1. Vigneti                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.2. Frutteti e frutti minori                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.3. Oliveti                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.4. Altre colture permanenti                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.3.1. Prati stabili                                                                   |                  |                  | 0.0               |
| 2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti                                  |                  |                  | 0.0               |
| 2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi                                      | 75.2             | 47.6             | -27.6             |
| 2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali |                  |                  | 0.0               |
| 2.4.4. Aree agroforestali                                                              |                  |                  | 0.0               |
| 3.1.1. Boschi di latifoglie                                                            |                  | 18.3             | 18.3              |
| 3.1.2. Boschi di conifere                                                              | 51.6             | 66.4             | 14.9              |
| 3.1.3. Boschi misti                                                                    |                  |                  | 0.0               |
| 3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota                                 |                  |                  | 0.0               |
| 3.2.2. Brughiere e cespuglieti                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione                           |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)                                     | 38.1             | 25.0             | -13.1             |
| 3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti                                         |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.3. Aree con vegetazione rada                                                       |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.4. Aree percorse da incendi                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.1. Paludi interne                                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.2. Torbiere                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.1. Paludi salmastre                                                                |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.2. Saline                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie                                                 |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.2. Bacini d'acqua                                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.1. Lagune                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.2. Estuari                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.3. Mari e oceani                                                                   | 152.7            | 152.7            | 0.0               |

**Inquadramento climatico** (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

|                                      | <b>Periodo 2011-2020</b> | <b>Periodo 2010-2039</b><br>scenario moderato RCP 4.5 | <b>Periodo 2010-2039</b><br>scenario estremo RCP 8.5 |
|--------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| T° media annua                       | 16.6                     | 16.7                                                  | 16.8                                                 |
| T° media mese più caldo              | 25.9                     | 25.9                                                  | 26                                                   |
| T° media mese più freddo             | 8.3                      | 8.5                                                   | 8.5                                                  |
| Precipitazioni annue (mm)            | 599                      | 672                                                   | 679                                                  |
| Precipitazioni Maggio-Settembre (mm) | 194                      | 198                                                   | 198                                                  |
| Stagione senza ghiaccio (giorni)     | 343                      | 346                                                   | 348                                                  |
| T° minima registrata nel periodo     | -5.7                     | -5.4                                                  | -5.4                                                 |
| Indice di evaporazione (mm)          | 862                      | 882                                                   | 880                                                  |
| Indice di deficit idrico (mm)        | 403                      | 407                                                   | 402                                                  |

### **Inquadramento avifaunistico**

|                              |                                 |                                                     |                     |             |                       |  |
|------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|-------------|-----------------------|--|
| Numero IBA                   |                                 | 386-                                                | Referente           |             |                       |  |
| Nome IBA                     |                                 | Litorale settentrionale del Molise                  | Lorenzo De Lisio    |             |                       |  |
| Specie                       |                                 | Gustin et al. 2024 updating                         | Anno di riferimento | Status      | Criterio di qualifica |  |
| Fratino                      | <i>Anarhynchus alexandrinus</i> | 20-25 coppie                                        | 2024                | Nidificante | C6                    |  |
| Priorità per future indagini |                                 | Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti |                     |             |                       |  |

## 387- ALTO MOLISE

Regione: **Molise** (anche Abruzzo)

IBA confinante: -

Superficie terrestre: **50.960 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 14,31704° Y 41,69014°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **2,4%**

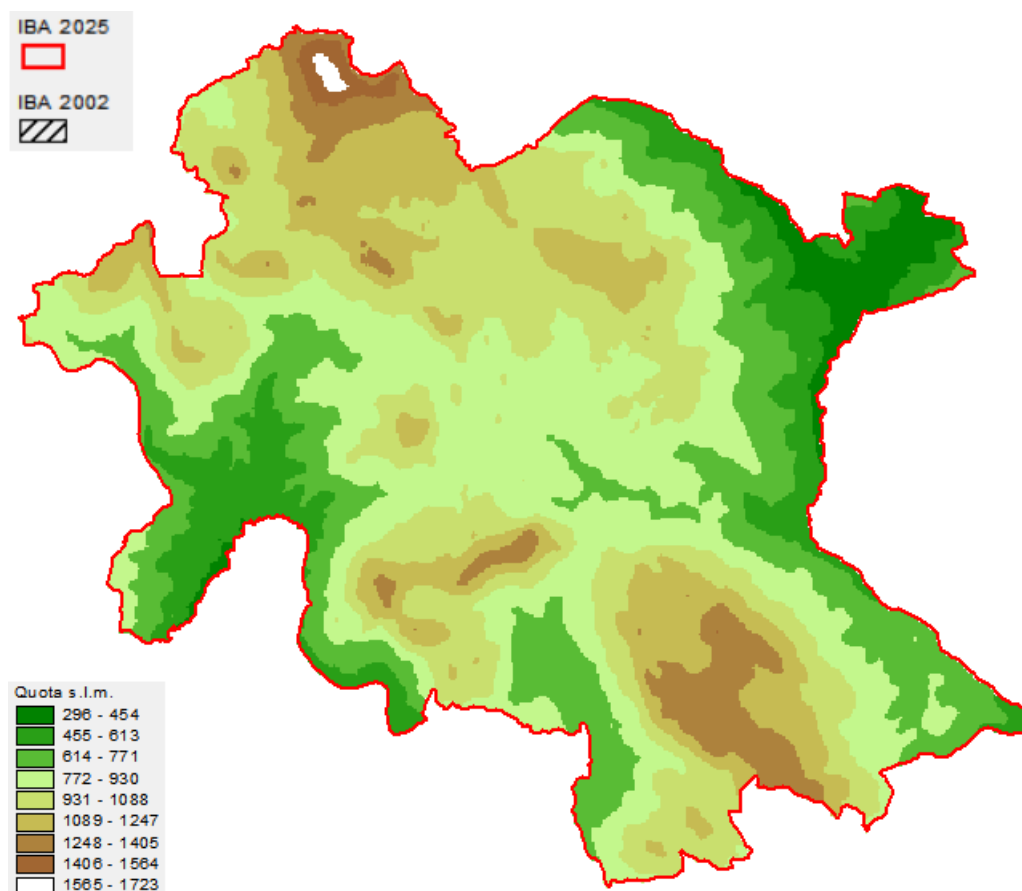
% della superficie compresa entro ZPS: **1.6%**

% della superficie compresa entro ZSC: **38,1%**

**Descrizione ambientale:** l'Alto Molise è caratterizzato da un paesaggio vario che alterna montagne, colline, boschi e praterie. È una zona prevalentemente montuosa con boschi di faggio e abete bianco, praterie e crinali ne caratterizzano il paesaggio.

L'IBA è stata individuata per la presenza particolarmente importante di una popolazione nidificante di nibbio reale.

### Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



**Variazione della copertura del suolo** (dati espressi in ettari; confini 2024).

| <b>Codice CORINE</b>                                                                   | <b>Anno 2000</b> | <b>Anno 2021</b> | <b>Variazione</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 1.1.1. Tessuto urbano continuo                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 1.1.2. Tessuto urbano discontinuo                                                      | 202.4            | 364.3            | 161.9             |
| 1.2.1. Aree industriali o commerciali                                                  | 89.4             | 102.7            | 13.3              |
| 1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori                                   |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.3. Aree portuali                                                                   |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.4. Aeroporti                                                                       |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.1. Aree estrattive                                                                 | 64.2             | 33.7             | -30.5             |
| 1.3.2. Discariche                                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.3. Cantieri                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.1. Aree verdi urbane                                                               |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.2. Aree sportive/ricreative                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.1. Seminativi in aree non irrigue                                                  | 3650.2           | 5491.3           | 1841.1            |
| 2.1.2. Seminativi in aree irrigue                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.3. Risaie                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.1. Vigneti                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.2. Frutteti e frutti minori                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.3. Oliveti                                                                         |                  | 90.9             | 90.9              |
| 2.2.4. Altre colture permanenti                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.3.1. Prati stabili                                                                   | 702.1            | 941.4            | 239.3             |
| 2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti                                  |                  |                  | 0.0               |
| 2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi                                      | 758.5            | 1227.8           | 469.3             |
| 2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali | 9012.9           | 6262.4           | -2750.5           |
| 2.4.4. Aree agroforestali                                                              |                  |                  | 0.0               |
| 3.1.1. Boschi di latifoglie                                                            | 22824.7          | 23748.1          | 923.4             |
| 3.1.2. Boschi di conifere                                                              | 917.2            | 1034.8           | 117.6             |
| 3.1.3. Boschi misti                                                                    | 13.7             | 13.7             | 0.0               |
| 3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota                                 | 3976.3           | 5623.9           | 1647.6            |
| 3.2.2. Brughiere e cespuglieti                                                         | 3359.1           |                  | -3359.1           |
| 3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione                           | 2612.4           | 5086.4           | 2474.0            |
| 3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)                                     |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti                                         |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.3. Aree con vegetazione rada                                                       | 2777.0           | 901.4            | -1875.6           |
| 3.3.4. Aree percorse da incendi                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.1. Paludi interne                                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.2. Torbiere                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.1. Paludi salmastre                                                                |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.2. Saline                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie                                                 |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.2. Bacini d'acqua                                                                  |                  | 37.4             | 37.4              |
| 5.2.1. Lagune                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.2. Estuari                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.3. Mari e oceani                                                                   |                  |                  | 0.0               |

### Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

|                                      | Periodo 2011-2020 | Periodo 2010-2039<br>scenario moderato RCP 4.5 | Periodo 2010-2039<br>scenario estremo RCP 8.5 |
|--------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| T° media annua                       | 7.6               | 7.8                                            | 7.9                                           |
| T° media mese più caldo              | 17.4              | 17.6                                           | 17.7                                          |
| T° media mese più freddo             | -0.5              | -0.2                                           | -0.2                                          |
| Precipitazioni annue (mm)            | 623               | 736                                            | 744                                           |
| Precipitazioni Maggio-Settembre (mm) | 227               | 246                                            | 248                                           |
| Stagione senza ghiaccio (giorni)     | 192               | 195                                            | 198                                           |
| T° minima registrata nel periodo     | -22.3             | -21.9                                          | -21.9                                         |
| Indice di evaporazione (mm)          | 589               | 625                                            | 624                                           |
| Indice di deficit idrico (mm)        | 211               | 208                                            | 205                                           |

### Inquadramento avifaunistico

| Numero IBA                   |                               | 386-                                                | Referente           |             |                       |  |
|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|-------------|-----------------------|--|
| Nome IBA                     |                               | Litorale settentrionale del Molise                  | Lorenzo De Lisio    |             |                       |  |
| Specie                       | Nome scientifico              | Gustin et al. 2024 updating                         | Anno di riferimento | Status      | Criterio di qualifica |  |
| Nibbio reale                 | <i>Milvus milvus</i>          | 20-25 coppie                                        | 2024                | Nidificante | C6                    |  |
| Falco pecchiaiolo            | <i>Pernis apivorus</i>        | 8-12 coppie                                         | 2024                | Nidificante | C6                    |  |
| Gracchio corallino           | <i>Pyrhacorax pyrrhacorax</i> | 10-15 coppie                                        | 2024                | Nidificante | C6                    |  |
| Priorità per future indagini |                               | Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti |                     |             |                       |  |

## Bibliografia regionale

De Lisio L., Carafa M., De Rosa D. & Di marzio M. 2021. Il falco pellegrino (*Falco peregrinus*) in Molise. 117-122. In: Brunelli M & Gustin M. 2021. Il falco pellegrino in Italia. Status, biologia e conservazione di una specie di successo. Edizioni Belvedere, latina, "Le Scienze" (35), 190 pp. in Molise.

Fraissinet M., Argenio A., Cavaliere V., Esse E. e Janni O., 2009 - L'avifauna del Parco regionale del Matese (Campania). Picus, 35: 105 – 123.

Fraissinet M. (a cura di), 2015. L'avifauna della Campania. Monografia n.12 dell'ASOIM.

Fraissinet M., Mastronardi D. & Esse E. 2012. L'Aquila reale, un'icona per il Matese. XI Monografia dell'ASOIM Onlus, Comune di Castello Matese e Regione Campania eds.

Fraissinet M., Capasso S., Dovere B. & Piciocchi S. 2019. La popolazione nidificante di Moretta tabaccata *Aythya nyroca* in Campania (Italia meridionale) 1992 – 2018: areale, consistenza, successo riproduttivo. Picus 45 (87): 15 – 21.

Ianiro A. & Norante N. 2015. Status e distribuzione della Ghiandaia marina *Coracias garrulus* in Molise. Alula XXII (1-2): 23-28.

Piciocchi S., Mastronardi D. e Fraissinet M. (a cura di), 2011. I rapaci diurni della Campania (Accipitridi, Pandionidi, Falconidi). Monografia n. 10 dell'ASOIM Onlus. ASOIM Onlus e Regione Campania ed., Napoli. Codice ISBN:978-88-904432-4-4.

## Regione Campania

Sono presenti le seguenti IBA:

IBA 133 - Monti Picentini

IBA 136 - Monte Cervati

IBA 388 - Monti Lattari, costiera sorrentina-amalfitana e Isola di Capri

IBA 389 - Litorale Domitio e canale di Agnena

IBA 390 - Ischia e Vivara

IBA 391 - Monte Origlio-Bosco Cuccaro

L'IBA 124 - Matese ricadente a cavallo del confine regionale, viene presentata assieme alle IBA molisane. L'IBA 126 Monti della Daunia, a cavallo tra Campania, Puglia e Molise, viene presentata con la Puglia. 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. Le IBA 388 – Monti lattari, costiera sorrentina-amalfitana e isola di Capri, 389 - Litorale Domitio e canale di Agnena e 390 Ischia e Vivara hanno porzione marina.

Superficie: **1.366.325 ha**

Quota minima s.l.m.: **0 m**

Quota media s.l.m.: **436 m**

Quota mediana s.l.m.: **389 m**

Quota massima s.l.m.: **1893 m**

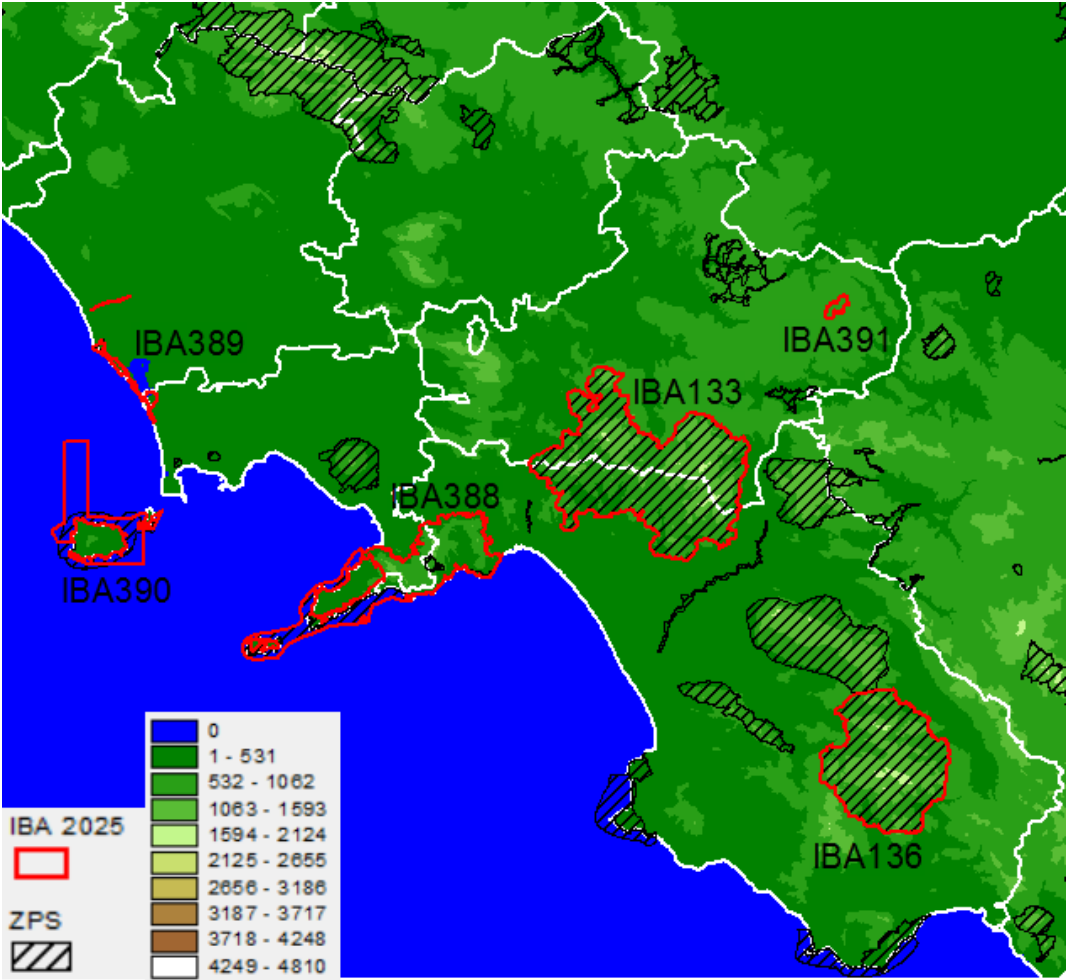
% della superficie regionale compresa entro IBA: **12,5%**

% della superficie regionale compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **25,8%**

% della superficie regionale compresa entro ZPS: **14,5%**

% della superficie regionale compresa entro ZSC: **25,0%**

Inquadramento geografico



## 133 - MONTI PICENTINI

Regione: **Campania**

IBA confinante: -

Superficie terrestre: **64.133 ha** (nel 2002 era 54.349 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 15,05519° Y 40,78371°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **88,3%**

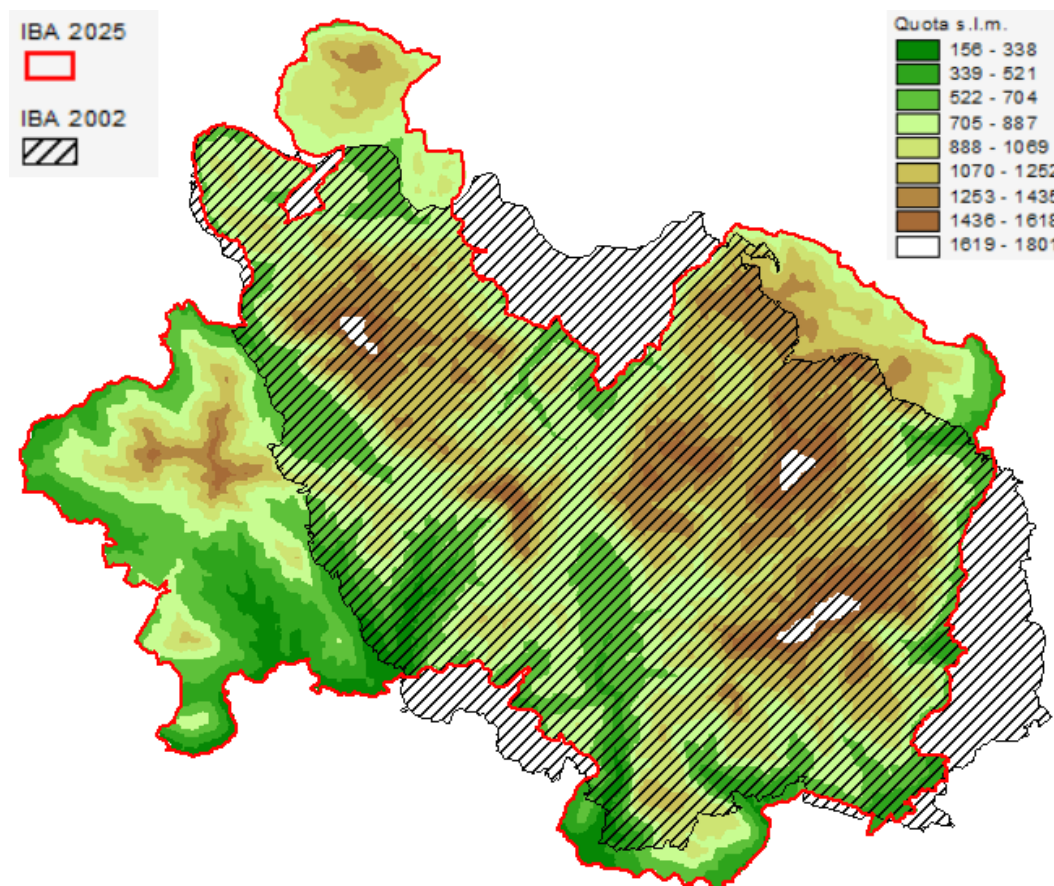
% della superficie compresa entro ZPS: **100%**

% della superficie compresa entro ZSC: **81,9%**

**Descrizione ambientale:** il territorio dei monti Picentini offre paesaggi variegati, con montagne, boschi, valli e pianure. I boschi coprono circa 44.000 ha e rappresentano un elemento distintivo del paesaggio, con castagneti, faggete, cerrete e popolamenti di roverella, leccio e pino nero. L'IBA risulta importante per gli aspetti conservazionistici legati alla presenza di lanario e picchio rosso mezzano.

### Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro variato)

Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 9784 ha rispetto al 2002. Sono state escluse alcune aree periferiche densamente antropizzate e aggiunte altre porzioni importanti per la presenza di falco pecchiaiolo e balia dal collare.



**Variazione della copertura del suolo** (dati espressi in ettari; confini 2024).

| <b>Codice CORINE</b>                                                                   | <b>Anno 2000</b> | <b>Anno 2021</b> | <b>Variazione</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 1.1.1. Tessuto urbano continuo                                                         | 5.6              | 73.2             | 67.7              |
| 1.1.2. Tessuto urbano discontinuo                                                      | 310.5            | 350.9            | 40.4              |
| 1.2.1. Aree industriali o commerciali                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori                                   |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.3. Aree portuali                                                                   |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.4. Aeroporti                                                                       |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.1. Aree estrattive                                                                 |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.2. Discariche                                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.3. Cantieri                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.1. Aree verdi urbane                                                               |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.2. Aree sportive/ricreative                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.1. Seminativi in aree non irrigue                                                  | 1627.6           | 1450.4           | -177.1            |
| 2.1.2. Seminativi in aree irrigue                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.3. Risaie                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.1. Vigneti                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.2. Frutteti e frutti minori                                                        | 463.0            | 450.6            | -12.4             |
| 2.2.3. Oliveti                                                                         | 371.5            | 580.0            | 208.4             |
| 2.2.4. Altre colture permanenti                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.3.1. Prati stabili                                                                   | 123.9            | 216.0            | 92.1              |
| 2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti                                  | 78.2             | 17.4             | -60.8             |
| 2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi                                      | 306.4            | 274.3            | -32.1             |
| 2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali | 2379.9           | 2172.0           | -207.9            |
| 2.4.4. Aree agroforestali                                                              |                  |                  | 0.0               |
| 3.1.1. Boschi di latifoglie                                                            | 48291.6          | 49236.9          | 945.3             |
| 3.1.2. Boschi di conifere                                                              | 968.2            | 807.2            | -161.0            |
| 3.1.3. Boschi misti                                                                    | 713.9            | 1225.6           | 511.6             |
| 3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota                                 | 2805.9           | 1315.9           | -1490.0           |
| 3.2.2. Brughiere e cespuglieti                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla                                                  | 333.0            | 99.6             | -233.5            |
| 3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione                           | 5230.4           | 4454.6           | -775.8            |
| 3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)                                     |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti                                         | 24.3             |                  | -24.3             |
| 3.3.3. Aree con vegetazione rada                                                       | 99.6             | 1279.4           | 1179.8            |
| 3.3.4. Aree percorse da incendi                                                        |                  | 77.0             | 77.0              |
| 3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.1. Paludi interne                                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.2. Torbiere                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.1. Paludi salmastre                                                                |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.2. Saline                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie                                                 |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.2. Bacini d'acqua                                                                  |                  | 52.6             | 52.6              |
| 5.2.1. Lagune                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.2. Estuari                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.3. Mari e oceani                                                                   |                  |                  | 0.0               |

## Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

|                                      | Periodo 2011-2020 | Periodo 2010-2039<br>scenario moderato RCP 4.5 | Periodo 2010-2039<br>scenario estremo RCP 8.5 |
|--------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| T° media annua                       | 10.5              | 10.8                                           | 10.9                                          |
| T° media mese più caldo              | 20.1              | 20.4                                           | 20.4                                          |
| T° media mese più freddo             | 2.3               | 2.7                                            | 2.7                                           |
| Precipitazioni annue (mm)            | 595               | 656                                            | 662                                           |
| Precipitazioni Maggio-Settembre (mm) | 187               | 183                                            | 182                                           |
| Stagione senza ghiaccio (giorni)     | 248               | 250                                            | 252                                           |
| T° minima registrata nel periodo     | -16.7             | -15.9                                          | -15.9                                         |
| Indice di evaporazione (mm)          | 694               | 723                                            | 722                                           |
| Indice di deficit idrico (mm)        | 304               | 331                                            | 328                                           |

## Inquadramento avifaunistico

| Numero IBA            |                               | 133-                        | Referente           |             |                                               |                 |
|-----------------------|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|-------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| Nome IBA              |                               | Monti Picentini             | Maurizio Fraissinet |             |                                               |                 |
| Specie                | Nome scientifico              | Brunner et al. 2001         | Anno di riferimento | Status      | Criterio di qualifica                         |                 |
| Nibbio reale          | <i>Milvus milvus</i>          | 2-3 coppie                  | 2000-2001           | Nidificante | C6                                            |                 |
| Falco pellegrino      | <i>Falco peregrinus</i>       | 4-6 coppie                  | 2000-2001           | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione |                 |
| Lanario               | <i>Falco biarmicus</i>        | 1-2 coppie                  | 2000-2001           | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione |                 |
| Gufo reale            | <i>Bubo bubo</i>              | 1-2 coppie                  | 2000-2001           | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione |                 |
| Picchio rosso mezzano | <i>Leiopicus medius</i>       | 5-10 coppie                 | 2000-2001           | Nidificante | C6                                            |                 |
| Picchio nero          | <i>Dryocopus martius</i>      | 1-4 coppie                  | 2000-2001           | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione |                 |
| Gracchio corallino    | <i>Pyrhocorax pyrrhocorax</i> | 5-7 coppie                  | 2000-2001           | Nidificante | C6                                            |                 |
| Specie                | Nome scientifico              | Gustin et al. 2024 updating | Anno di riferimento | Status      | Criterio di qualifica                         | Trend 2000-2019 |
| Nibbio reale          | <i>Milvus milvus</i>          | 1-2 coppie                  | 2010-2019           | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | diminuzione     |
| Falco pecchiaiolo     | <i>Pernis apivorus</i>        | 3-5 coppie                  | 2010-2019           | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | aumento         |
| Falco pellegrino      | <i>Falco peregrinus</i>       | 5-6 coppie                  | 2010-2019           | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | stabile         |
| Lanario               | <i>Falco biarmicus</i>        | 1 coppia                    | 2010-2019           | Nidificante | C2,C6                                         | stabile         |
| Gufo reale            | <i>Bubo bubo</i>              | 0 coppie                    | 2010-2019           | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | diminuzione     |
| Picchio rosso mezzano | <i>Leiopicus medius</i>       | 10 coppie                   | 2010-2019           | Nidificante | C6                                            | stabile         |
| Picchio nero          | <i>Dryocopus martius</i>      | 1-4 coppie                  | 2010-2019           | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | stabile         |
| Averla piccola        | <i>Lanius collurio</i>        | 10-50 coppie                | 2010-2019           | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | diminuzione     |
| Balia dal collare     | <i>Ficedula albicollis</i>    | 10-50 coppie                | 2010-2019           | Nidificante | C6                                            | sconosciuto     |

|                                                                                                                                              |                               |                                                     |           |             |                                                  |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------|-------------|--------------------------------------------------|-------------|
| Gracchio corallino                                                                                                                           | <i>Pyrhocorax pyrrhocorax</i> | 0 coppie                                            | 2010-2019 | Nidificante | Non qualificante,<br>prioritaria per la gestione | diminuzione |
| Priorità per future indagini                                                                                                                 |                               | Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti |           |             |                                                  |             |
|                                                                                                                                              |                               | LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA                       |           |             |                                                  |             |
|                                                                                                                                              |                               | Specie aggiunta                                     |           |             |                                                  |             |
|                                                                                                                                              |                               | Specie invariata                                    |           |             |                                                  |             |
|                                                                                                                                              |                               | Specie non più qualificante                         |           |             |                                                  |             |
|                                                                                                                                              |                               | Upgrading di criterio IBA                           |           |             |                                                  |             |
|                                                                                                                                              |                               | Downgrading di criterio IBA                         |           |             |                                                  |             |
|                                                                                                                                              |                               | Mancanza di dati aggiornati                         |           |             |                                                  |             |
| Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa. |                               |                                                     |           |             |                                                  |             |

## 136 - MONTE CERVATI

Regione: **Campania**

IBA confinante: -

Superficie terrestre: **37.185 ha** (nel 2002 era 34.339 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 15,45094° Y 40,31586°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **93,1%**

% della superficie compresa entro ZPS: **100%**

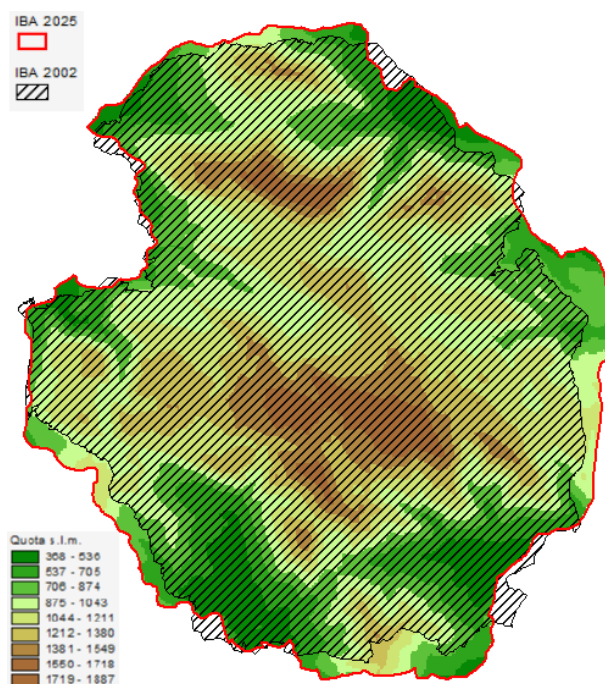
% della superficie compresa entro ZSC: **82,8%**

**Descrizione ambientale:** il Monte Cervati è situato all'interno del Parco Nazionale del Cilento, Vallo di Diano e Alburni ed è caratterizzato da un ambiente carsico, corsi d'acqua temporanei e la presenza predominante di boschi di latifoglie decidue, leccete, cerrete, e castagneti. Sopra i 1.000 m, in genere preceduto da una fascia di Ontano napoletano, dominano incontrastate le faggete.

L'IBA risulta importante a livello conservazionistico per la presenza di coturnice appenninica, picchio rosso mezzano, picchio nero e gracchio corallino.

### **Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro variato)**

Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 2846 ha rispetto al 2002. L'aumento della superficie è motivato dalla migliore digitalizzazione effettuata durante l'aggiornamento. Sono stati eliminati alcuni settori più urbanizzati.



**Variazione della copertura del suolo** (dati espressi in ettari; confini 2024).

| <b>Codice CORINE</b>                                                                   | <b>Anno 2000</b> | <b>Anno 2021</b> | <b>Variazione</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 1.1.1. Tessuto urbano continuo                                                         | 31.5             | 7.2              | -24.3             |
| 1.1.2. Tessuto urbano discontinuo                                                      | 68.6             | 86.2             | 17.6              |
| 1.2.1. Aree industriali o commerciali                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori                                   |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.3. Aree portuali                                                                   |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.4. Aeroporti                                                                       |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.1. Aree estrattive                                                                 |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.2. Discariche                                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.3. Cantieri                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.1. Aree verdi urbane                                                               |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.2. Aree sportive/ricreative                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.1. Seminativi in aree non irrigue                                                  | 491.1            | 644.8            | 153.7             |
| 2.1.2. Seminativi in aree irrigue                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.3. Risaie                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.1. Vigneti                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.2. Frutteti e frutti minori                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.3. Oliveti                                                                         | 223.6            | 288.5            | 64.9              |
| 2.2.4. Altre colture permanenti                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.3.1. Prati stabili                                                                   | 509.0            | 447.8            | -61.1             |
| 2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti                                  | 524.4            | 102.1            | -422.3            |
| 2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi                                      | 905.2            | 1187.3           | 282.1             |
| 2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali | 842.0            | 636.9            | -205.2            |
| 2.4.4. Aree agroforestali                                                              |                  |                  | 0.0               |
| 3.1.1. Boschi di latifoglie                                                            | 20757.4          | 21243.7          | 486.3             |
| 3.1.2. Boschi di conifere                                                              | 453.7            | 234.8            | -218.9            |
| 3.1.3. Boschi misti                                                                    | 337.2            | 173.0            | -164.3            |
| 3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota                                 | 6142.0           | 3746.4           | -2395.6           |
| 3.2.2. Brughiere e cespuglieti                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla                                                  | 0.2              |                  | -0.2              |
| 3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione                           | 3653.2           | 3708.8           | 55.6              |
| 3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)                                     |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti                                         | 203.4            | 417.8            | 214.3             |
| 3.3.3. Aree con vegetazione rada                                                       | 2043.1           | 4260.4           | 2217.3            |
| 3.3.4. Aree percorse da incendi                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.1. Paludi interne                                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.2. Torbiere                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.1. Paludi salmastre                                                                |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.2. Saline                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie                                                 |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.2. Bacini d'acqua                                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.1. Lagune                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.2. Estuari                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.3. Mari e oceani                                                                   |                  |                  | 0.0               |

## Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

|                                      | Periodo 2011-2020 | Periodo 2010-2039<br>scenario moderato RCP 4.5 | Periodo 2010-2039<br>scenario estremo RCP 8.5 |
|--------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| T° media annua                       | 11.2              | 11.5                                           | 11.6                                          |
| T° media mese più caldo              | 20.7              | 20.7                                           | 20.9                                          |
| T° media mese più freddo             | 3                 | 3.7                                            | 3.7                                           |
| Precipitazioni annue (mm)            | 667               | 716                                            | 723                                           |
| Precipitazioni Maggio-Settembre (mm) | 201               | 189                                            | 188                                           |
| Stagione senza ghiaccio (giorni)     | 274               | 279                                            | 280                                           |
| T° minima registrata nel periodo     | -15               | -13.7                                          | -13.7                                         |
| Indice di evaporazione (mm)          | 682               | 712                                            | 711                                           |
| Indice di deficit idrico (mm)        | 267               | 303                                            | 303                                           |

## Inquadramento avifaunistico

| Numero IBA            |                                  | 136-                        | Referente           |             |                                               |                 |
|-----------------------|----------------------------------|-----------------------------|---------------------|-------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| Nome IBA              |                                  | Monte Cervati               | Maurizio Fraissinet |             |                                               |                 |
| Specie                | Nome scientifico                 | Brunner et al. 2001         | Anno di riferimento | Status      | Criterio di qualifica                         |                 |
| Biancone              | <i>Circaetus gallicus</i>        | 1-2 coppie                  | 1999-2000           | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione |                 |
| Nibbio reale          | <i>Milvus milvus</i>             | 3-5 coppie                  | 1999-2000           | Nidificante | C6                                            |                 |
| Falco pellegrino      | <i>Falco peregrinus</i>          | 5-7 coppie                  | 1999-2000           | Nidificante | C6                                            |                 |
| Lanario               | <i>Falco biarmicus</i>           | 2 coppie                    | 1999-2000           | Nidificante | B2,C2,C6                                      |                 |
| Coturnice             | <i>Alectoris graeca</i>          | 15-20 maschi                | 1999-2000           | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione |                 |
| Gufo reale            | <i>Bubo bubo</i>                 | 1 coppia                    | 1999-2000           | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione |                 |
| Picchio rosso mezzano | <i>Leiopicus medius</i>          | 10 coppie                   | 1999-2000           | Nidificante | C6                                            |                 |
| Picchio nero          | <i>Dryocopus martius</i>         | 5-10 coppie                 | 1999-2000           | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione |                 |
| Gracchio corallino    | <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>   | 25-30 coppie                | 1999-2000           | Nidificante | C6                                            |                 |
| Specie                | Nome scientifico                 | Gustin et al. 2024 updating | Anno di riferimento | Status      | Criterio di qualifica                         | Trend 1999-2019 |
| Biancone              | <i>Circaetus gallicus</i>        | 1 coppia                    | 2013-2019           | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | stabile         |
| Nibbio reale          | <i>Milvus milvus</i>             | 2-3 coppie                  | 2013-2019           | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | diminuzione     |
| Falco pellegrino      | <i>Falco peregrinus</i>          | 2 coppie                    | 2013-2019           | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | diminuzione     |
| Lanario               | <i>Falco biarmicus</i>           | 0 coppie                    | 2013-2019           | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | diminuzione     |
| Coturnice appenninica | <i>Alectoris graeca orlandoi</i> | 40-60 maschi                | 2013-2019           | Nidificante | B1a,C1,C6                                     | aumento         |
| Gufo reale            | <i>Bubo bubo</i>                 | 0 coppie                    | 2013-2019           | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | diminuzione     |
| Picchio rosso mezzano | <i>Leiopicus medius</i>          | 10-12 coppie                | 2013-2019           | Nidificante | C6                                            | stabile         |

|                                                                                                                                              |                                |                                                     |           |             |                                               |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------|-------------|-----------------------------------------------|-------------|
| Picchio nero                                                                                                                                 | <i>Dryocopus martius</i>       | 5-10 coppie                                         | 2013-2019 | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | stabile     |
| Gracchio corallino                                                                                                                           | <i>Pyrrhonorax pyrrhonorax</i> | 12-15 coppie                                        | 2013-2019 | Nidificante | C6                                            | diminuzione |
| Priorità per future indagini                                                                                                                 |                                | Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti |           |             |                                               |             |
|                                                                                                                                              |                                | LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA                       |           |             |                                               |             |
|                                                                                                                                              |                                | Specie aggiunta                                     |           |             |                                               |             |
|                                                                                                                                              |                                | Specie invariata                                    |           |             |                                               |             |
|                                                                                                                                              |                                | Specie non più qualificante                         |           |             |                                               |             |
|                                                                                                                                              |                                | Upgrading di criterio IBA                           |           |             |                                               |             |
|                                                                                                                                              |                                | Downgrading di criterio IBA                         |           |             |                                               |             |
|                                                                                                                                              |                                | Mancanza di dati aggiornati                         |           |             |                                               |             |
| Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa. |                                |                                                     |           |             |                                               |             |

## 388- MONTI LATTARI, COSTIERA SORRENTINA-AMALFITANA E ISOLA DI CAPRI

Regione: **Campania**

IBA confinante: -

Superficie complessiva: **27.332 ha di cui 19.142 ha terrestri e 8190 marini** (nel 2002 la sola isola di Capri, era complessivamente costituita da 4419 ha di cui 533 terrestri e 3888 ha marini)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 14,52586° Y 40,63155°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **54,6%**

% della superficie compresa entro ZPS: **36,8%**

% della superficie compresa entro ZSC: **87,3%**

**Descrizione ambientale:** i Monti Lattari si estendono lungo la penisola Sorrentina e Amalfitana, e fanno parte del Parco regionale dei Monti Lattari. Sono caratterizzati da una variegata flora e fauna che varia a seconda dell'altitudine e dell'esposizione. Il paesaggio è caratterizzato da terrazzamenti coltivati ad agrumi e vigneti, che si alternano a boschi e praterie e ad altitudini maggiori vengono sostituiti da faggete, castagneti e ontaneti.

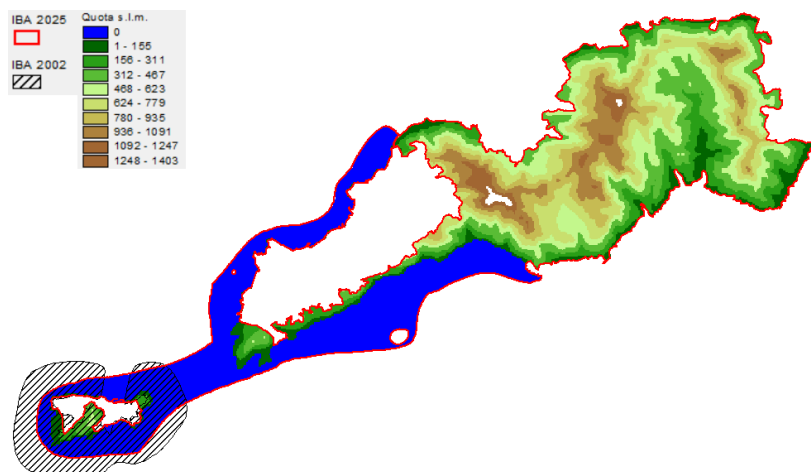
La Costiera Sorrentina e Amalfitana, è caratterizzata da una stretta fascia costiera con ripide scogliere e piccole baie in predominano la macchia mediterranea, vigneti e agrumeti coltivati su terrazzamenti.

L'isola di Capri è caratterizzata da scogliere a picco sul mare, grotte marine e faraglioni imponenti, risultando una delle aree più importanti nel Mediterraneo centrale per la migrazione primaverile dei Passeriformi transahariani. L'IBA include una fascia marina che circonda l'intero promontorio, l'Isola di Capri e il tratto compreso tra il promontorio e l'isola.

L'IBA risulta di particolare importanza per la migrazione primaverile dei Passeriformi transahariani; inoltre ospita popolazioni significative di falco pellegrino e gabbiano corso nidificanti.

### Confronto IBA 2002-2024 (Nome variato, codice variato, perimetro variato)

Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 23.250 ha rispetto al 2002. Nel 2002, l'IBA comprendeva infatti esclusivamente l'isola di Capri (come criterio C7). L'ampliamento è motivato dalla significativa presenza di falco pellegrino e gabbiano corso nidificante.



**Variazione della copertura del suolo** (dati espressi in ettari; confini 2024).

| <b>Codice CORINE</b>                                                                   | <b>Anno 2000</b> | <b>Anno 2021</b> | <b>Variazione</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 1.1.1. Tessuto urbano continuo                                                         | 120.3            | 70.8             | -49.4             |
| 1.1.2. Tessuto urbano discontinuo                                                      | 311.6            | 381.6            | 70.0              |
| 1.2.1. Aree industriali o commerciali                                                  | 0.0              | 0.3              | 0.3               |
| 1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori                                   |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.3. Aree portuali                                                                   |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.4. Aeroporti                                                                       |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.1. Aree estrattive                                                                 |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.2. Discariche                                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.3. Cantieri                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.1. Aree verdi urbane                                                               |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.2. Aree sportive/ricreative                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.1. Seminativi in aree non irrigue                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.2. Seminativi in aree irrigue                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.3. Risaie                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.1. Vigneti                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.2. Frutteti e frutti minori                                                        | 128.7            | 51.8             | -76.9             |
| 2.2.3. Oliveti                                                                         | 45.4             | 126.5            | 81.1              |
| 2.2.4. Altre colture permanenti                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.3.1. Prati stabili                                                                   |                  |                  | 0.0               |
| 2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti                                  | 251.8            | 70.2             | -181.6            |
| 2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi                                      | 1105.3           | 1268.4           | 163.1             |
| 2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali | 1051.5           | 1562.8           | 511.3             |
| 2.4.4. Aree agroforestali                                                              |                  |                  | 0.0               |
| 3.1.1. Boschi di latifoglie                                                            | 10977.6          | 10755.0          | -222.6            |
| 3.1.2. Boschi di conifere                                                              |                  |                  | 0.0               |
| 3.1.3. Boschi misti                                                                    | 306.3            | 269.7            | -36.6             |
| 3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota                                 | 618.0            | 374.5            | -243.6            |
| 3.2.2. Brughiere e cespuglieti                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla                                                  | 1916.3           | 1746.8           | -169.5            |
| 3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione                           | 1769.4           | 1663.8           | -105.7            |
| 3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)                                     |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti                                         | 286.4            | 286.4            | 0.0               |
| 3.3.3. Aree con vegetazione rada                                                       | 290.9            | 448.4            | 157.5             |
| 3.3.4. Aree percorse da incendi                                                        |                  | 102.5            | 102.5             |
| 3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.1. Paludi interne                                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.2. Torbiere                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.1. Paludi salmastre                                                                |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.2. Saline                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie                                                 |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.2. Bacini d'acqua                                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.1. Lagune                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.2. Estuari                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.3. Mari e oceani                                                                   | 8490.1           | 8490.1           | 0.0               |

**Inquadramento climatico** (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

|                                      | <b>Periodo 2011-2020</b> | <b>Periodo 2010-2039</b><br>scenario moderato RCP 4.5 | <b>Periodo 2010-2039</b><br>scenario estremo RCP 8.5 |
|--------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| T° media annua                       | 11.2                     | 11.5                                                  | 11.6                                                 |
| T° media mese più caldo              | 20.7                     | 20.7                                                  | 20.9                                                 |
| T° media mese più freddo             | 3                        | 3.7                                                   | 3.7                                                  |
| Precipitazioni annue (mm)            | 667                      | 716                                                   | 723                                                  |
| Precipitazioni Maggio-Settembre (mm) | 201                      | 189                                                   | 188                                                  |
| Stagione senza ghiaccio (giorni)     | 274                      | 279                                                   | 280                                                  |
| T° minima registrata nel periodo     | -15                      | -13.7                                                 | -13.7                                                |
| Indice di evaporazione (mm)          | 682                      | 712                                                   | 711                                                  |
| Indice di deficit idrico (mm)        | 267                      | 303                                                   | 303                                                  |

### Inquadramento avifaunistico

|                                      |                         |                                                                          |                                |               |                              |                             |
|--------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------|------------------------------|-----------------------------|
| Numero IBA (ex C7<br>isola di Capri) |                         | 388-                                                                     | Referente                      |               |                              |                             |
| Nome IBA                             |                         | Monti Lattari,<br>costiera sorrentina-<br>amalfitana e Isola<br>di Capri | Maurizio<br>Fraissinet         |               |                              |                             |
| <b>Specie</b>                        | <b>Nome scientifico</b> | <b>Gustin et al. 2024<br/>updating</b>                                   | <b>Anno di<br/>riferimento</b> | <b>Status</b> | <b>Criterio di qualifica</b> | <b>Trend 2000-<br/>2019</b> |
| Falco pellegrino                     | <i>Falco peregrinus</i> | 19-20 coppie                                                             | 2024                           | Nidificante   | C6                           | aumento                     |
| Gabbiano corso                       | <i>Larus audouinii</i>  | 10-20 coppie                                                             | 2024                           | Nidificante   | A1,C1,C6                     | aumento                     |
| <b>Priorità per future indagini</b>  |                         | <b>Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti</b>               |                                |               |                              |                             |

## 389- LITORALE DOMITIO E CANALE DI AGNENA

Regione: **Campania**

IBA confinante: -

Superficie complessiva: **1300 ha di cui 1205 ha terrestri e 95 ha marini**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 13,94975° Y 40,00465°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **50,6%**

% della superficie compresa entro ZPS: **13,4%**

% della superficie compresa entro ZSC: **62,1%**

**Descrizione ambientale:** il litorale Domizio è un tratto di costa pianeggiante e sabbioso, che si estende dalla foce del Garigliano fino al lago Patria. Il territorio è caratterizzato dalla presenza del fiume Volturno e di altri corsi d'acqua minori, ed è stato profondamente trasformato dall'urbanizzazione e dall'agricoltura. Nonostante il degrado, il litorale conserva ancora una certa valenza paesaggistica e storica, legata alla presenza dei canali di bonifica e alla residua pineta e dune. Il canale Agnena è un corso d'acqua che sfocia nel litorale di Castel Volturno e la cui vegetazione è caratterizzata principalmente da *Phragmites* e *Typha*. L'IBA include l'Oasi Lipu Soglitelle e un breve tratto marino costiero importante per la presenza di Laridi e sternidi svernanti e in migrazione. L'IBA è stata individuata per la presenza di una importante garzaia (sgarza ciuffetto e mignattaio) e per la presenza come nidificante della moretta tabaccata.

### Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



**Variazione della copertura del suolo** (dati espressi in ettari; confini 2024).

| <b>Codice CORINE</b>                                                                   | <b>Anno 2000</b> | <b>Anno 2021</b> | <b>Variazione</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 1.1.1. Tessuto urbano continuo                                                         | 13.6             | 12.1             | -1.5              |
| 1.1.2. Tessuto urbano discontinuo                                                      | 16.4             | 13.7             | -2.8              |
| 1.2.1. Aree industriali o commerciali                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori                                   |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.3. Aree portuali                                                                   | 15.1             | 6.9              | -8.1              |
| 1.2.4. Aeroporti                                                                       |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.1. Aree estrattive                                                                 |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.2. Discariche                                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.3. Cantieri                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.1. Aree verdi urbane                                                               |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.2. Aree sportive/ricreative                                                        | 59.9             | 62.6             | 2.8               |
| 2.1.1. Seminativi in aree non irrigue                                                  | 161.5            | 165.1            | 3.6               |
| 2.1.2. Seminativi in aree irrigue                                                      | 36.1             | 38.5             | 2.4               |
| 2.1.3. Risaie                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.1. Vigneti                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.2. Frutteti e frutti minori                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.3. Oliveti                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.4. Altre colture permanenti                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.3.1. Prati stabili                                                                   |                  | 0.8              | 0.8               |
| 2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti                                  |                  |                  | 0.0               |
| 2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi                                      | 9.6              | 6.7              | -2.9              |
| 2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali |                  |                  | 0.0               |
| 2.4.4. Aree agroforestali                                                              |                  |                  | 0.0               |
| 3.1.1. Boschi di latifoglie                                                            |                  |                  | 0.0               |
| 3.1.2. Boschi di conifere                                                              | 189.7            | 343.5            | 153.7             |
| 3.1.3. Boschi misti                                                                    |                  |                  | 0.0               |
| 3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota                                 |                  |                  | 0.0               |
| 3.2.2. Brughiere e cespuglieti                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla                                                  | 286.1            | 151.2            | -134.8            |
| 3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione                           |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)                                     | 135.6            | 120.6            | -15.1             |
| 3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti                                         |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.3. Aree con vegetazione rada                                                       |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.4. Aree percorse da incendi                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.1. Paludi interne                                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.2. Torbiere                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.1. Paludi salmastre                                                                |                  | 25.9             | 25.9              |
| 4.2.2. Saline                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie                                                 | 21.5             | 23.4             | 2.0               |
| 5.1.2. Bacini d'acqua                                                                  | 234.4            | 234.4            | 0.0               |
| 5.2.1. Lagune                                                                          | 25.9             |                  | -25.9             |
| 5.2.2. Estuari                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.3. Mari e oceani                                                                   | 98.1             | 98.1             | 0.0               |

**Inquadramento climatico** (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

|                                      | <b>Periodo 2011-2020</b> | <b>Periodo 2010-2039</b><br>scenario moderato RCP 4.5 | <b>Periodo 2010-2039</b><br>scenario estremo RCP 8.5 |
|--------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| T° media annua                       | 11.2                     | 11.5                                                  | 11.6                                                 |
| T° media mese più caldo              | 20.7                     | 20.7                                                  | 20.9                                                 |
| T° media mese più freddo             | 3                        | 3.7                                                   | 3.7                                                  |
| Precipitazioni annue (mm)            | 667                      | 716                                                   | 723                                                  |
| Precipitazioni Maggio-Settembre (mm) | 201                      | 189                                                   | 188                                                  |
| Stagione senza ghiaccio (giorni)     | 274                      | 279                                                   | 280                                                  |
| T° minima registrata nel periodo     | -15                      | -13.7                                                 | -13.7                                                |
| Indice di evaporazione (mm)          | 682                      | 712                                                   | 711                                                  |
| Indice di deficit idrico (mm)        | 267                      | 303                                                   | 303                                                  |

### **Inquadramento avifaunistico**

| Numero IBA                          |                              | 389-                                                       | Referente           |             |                                               |  |
|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|-----------------------------------------------|--|
| Nome IBA                            |                              | Litorale Domitio e canale di Agnena                        | Maurizio Fraissinet |             |                                               |  |
| Specie                              | Nome scientifico             | Gustin et al. 2024 updating                                | Anno di riferimento | Status      | Criterio di qualifica                         |  |
| Tarabusino                          | <i>Ixobrychus minutus</i>    | 5-10 coppie                                                | 2024                | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione |  |
| Sgarza ciuffetto                    | <i>Ardeola ralloides</i>     | 15-20 coppie                                               | 2024                | Nidificante | C6                                            |  |
| Mignattaio                          | <i>Plegadis falcinellus</i>  | 15-20 coppie                                               | 2024                | Nidificante | C6                                            |  |
| Moretta tabaccata                   | <i>Aythya nyroca</i>         | 5 coppie                                                   | 2024                | Nidificante | C6                                            |  |
| Pernice di mare                     | <i>Glareola pratincola</i>   | 2-3 coppie                                                 | 2024                | Nidificante | C6                                            |  |
| Cavaliere d'Italia                  | <i>Himantopus himantopus</i> | 40 coppie                                                  | 2024                | Nidificante | C6                                            |  |
| <b>Priorità per future indagini</b> |                              | <b>Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti</b> |                     |             |                                               |  |

## 390- ISCHIA E VIVARA

Regione: **Campania**

IBA confinante: -

Superficie complessiva: **11.102 ha di cui 36 ha terrestri e 11.066 ha marini**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 11,86839° Y 40,78283°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **100%**

% della superficie compresa entro ZPS: **37,8%**

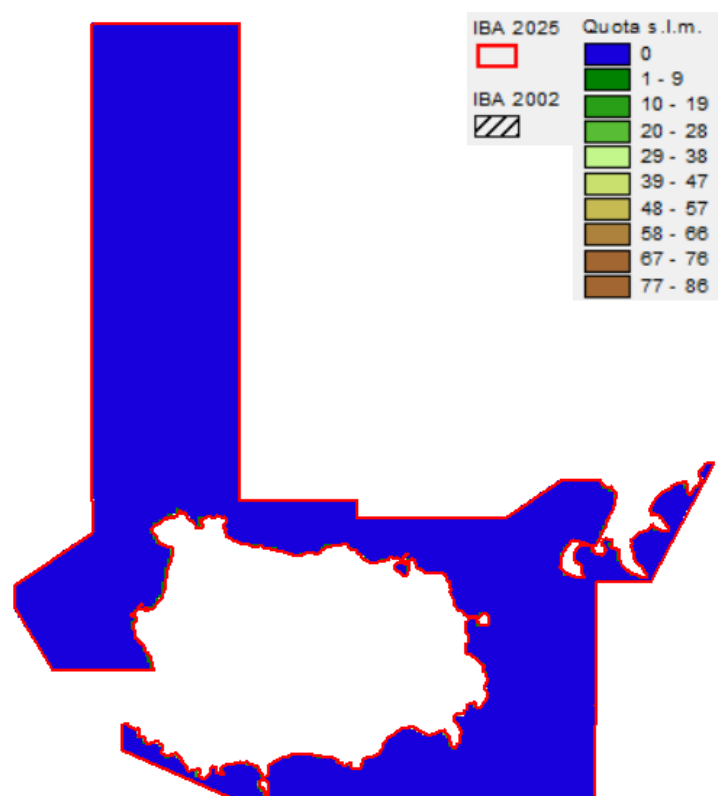
% della superficie compresa entro ZSC: **37,9%**

**Descrizione ambientale:** Ischia presenta una considerevole varietà di paesaggi: dalle coste rocciose alle spiagge sabbiose, dalle colline ai rilievi montuosi. La vegetazione è rigogliosa, con boschi, pinete, macchia mediterranea. Le aree costiere presentano una vegetazione adattata alla salinità e alla siccità.

L'isola di Vivara è una riserva naturale statale a forma di mezzaluna, con scogliere a picco sul mare. L'isola è collegata a Procida da un ponte pedonale. Vivara è caratterizzata da macchia mediterranea, con formazioni di corbezzolo, erica e altre piante adattate al clima mediterraneo.

L'IBA è stata individuata per la presenza di una importante colonia riproduttiva di gabbiano corso, la più importante lungo la costa tirrenica meridionale e abbraccia una vasta fascia marina che abbraccia le due isole, che corrispondono all'area trofica della colonia di gabbiano corso.

### Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



**Variazione della copertura del suolo** (dati espressi in ettari; confini 2024).

| <b>Codice CORINE</b>                                                                   | <b>Anno 2000</b> | <b>Anno 2021</b> | <b>Variazione</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 1.1.1. Tessuto urbano continuo                                                         | 7.2              | 2.8              | -4.4              |
| 1.1.2. Tessuto urbano discontinuo                                                      | 9.8              | 14.5             | 4.6               |
| 1.2.1. Aree industriali o commerciali                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori                                   |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.3. Aree portuali                                                                   |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.4. Aeroporti                                                                       |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.1. Aree estrattive                                                                 |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.2. Discariche                                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.3. Cantieri                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.1. Aree verdi urbane                                                               |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.2. Aree sportive/ricreative                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.1. Seminativi in aree non irrigue                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.2. Seminativi in aree irrigue                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.3. Risaie                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.1. Vigneti                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.2. Frutteti e frutti minori                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.3. Oliveti                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.4. Altre colture permanenti                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.3.1. Prati stabili                                                                   |                  |                  | 0.0               |
| 2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti                                  | 1.6              | 1.6              | 0.0               |
| 2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi                                      | 3.6              | 3.4              | -0.2              |
| 2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali | 0.3              | 0.3              | 0.0               |
| 2.4.4. Aree agroforestali                                                              |                  |                  | 0.0               |
| 3.1.1. Boschi di latifoglie                                                            | 3.0              | 3.9              | 0.9               |
| 3.1.2. Boschi di conifere                                                              | 0.0              |                  | 0.0               |
| 3.1.3. Boschi misti                                                                    |                  |                  | 0.0               |
| 3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota                                 |                  |                  | 0.0               |
| 3.2.2. Brughiere e cespuglieti                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla                                                  | 7.2              | 8.2              | 1.0               |
| 3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione                           |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)                                     |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti                                         |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.3. Aree con vegetazione rada                                                       | 2.8              | 0.8              | -1.9              |
| 3.3.4. Aree percorse da incendi                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.1. Paludi interne                                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.2. Torbiere                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.1. Paludi salmastre                                                                |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.2. Saline                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie                                                 |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.2. Bacini d'acqua                                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.1. Lagune                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.2. Estuari                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.3. Mari e oceani                                                                   | 11266.9          | 11266.9          | 0.0               |

**Inquadramento climatico** (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

|                                      | Periodo 2011-2020 | Periodo 2010-2039<br>scenario moderato RCP 4.5 | Periodo 2010-2039<br>scenario estremo RCP 8.5 |
|--------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| T° media annua                       | 11.2              | 11.5                                           | 11.6                                          |
| T° media mese più caldo              | 20.7              | 20.7                                           | 20.9                                          |
| T° media mese più freddo             | 3                 | 3.7                                            | 3.7                                           |
| Precipitazioni annue (mm)            | 667               | 716                                            | 723                                           |
| Precipitazioni Maggio-Settembre (mm) | 201               | 189                                            | 188                                           |
| Stagione senza ghiaccio (giorni)     | 274               | 279                                            | 280                                           |
| T° minima registrata nel periodo     | -15               | -13.7                                          | -13.7                                         |
| Indice di evaporazione (mm)          | 682               | 712                                            | 711                                           |
| Indice di deficit idrico (mm)        | 267               | 303                                            | 303                                           |

### Inquadramento avifaunistico

|                              |                        |                                                     |                     |             |                       |  |
|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|-------------|-----------------------|--|
| Numero IBA                   |                        | 390-                                                | Referente           |             |                       |  |
| Nome IBA                     |                        | Ischia e Vivara                                     | Maurizio Fraissinet |             |                       |  |
| Specie                       | Nome scientifico       | Gustin et al. 2024 updating                         | Anno di riferimento | Status      | Criterio di qualifica |  |
| Gabbiano corso               | <i>Larus audouinii</i> | 27-36 coppie                                        | 2024                | Nidificante | A1,C1,C6              |  |
| Priorità per future indagini |                        | Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti |                     |             |                       |  |

## 391- MONTE ORIGLIO-BOSCO CUCCARO

Regione: **Campania**

IBA confinante: -

Superficie terrestre: **765 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 15,42456° Y 41,00940°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**

% della superficie compresa entro ZPS: **0%**

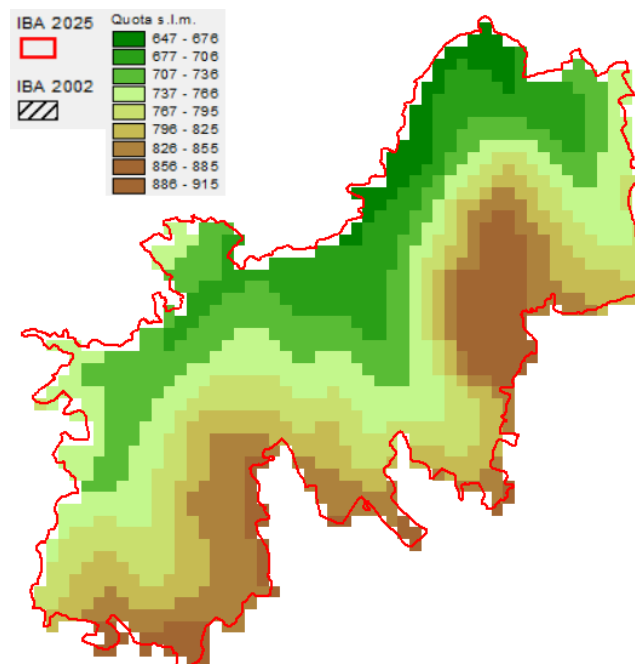
% della superficie compresa entro ZSC: **0%**

**Descrizione ambientale:** il Monte Origlio presenta un profilo accidentato. Le foreste demaniali comprendono faggete, abetine, boschi misti e aree rocciose cespugliate. Più in basso, sono presenti ginepri, quercete e castagneti. A sud, sono presenti boschi di leccio. Il bosco misto mesofilo, che si sviluppa lungo i versanti più caldi, include orniello, carpino, roverella, nocciolo e aceri.

Il Bosco di Cuccaro è caratterizzato da una combinazione di aree collinari e montuose, con una flora e fauna che variano in base all'altitudine. Il bosco alterna zone di vegetazione arborea con aree di pascolo e colture agricole, come vite e olivo, a quote più basse.

L'IBA è stata individuata per la presenza di importanti popolazioni nidificanti di nibbio bruno e nibbio reale.

### Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



**Variazione della copertura del suolo (dati espressi in ettari; confini 2024).**

| <b>Codice CORINE</b>                                                                   | <b>Anno 2000</b> | <b>Anno 2021</b> | <b>Variazione</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 1.1.1. Tessuto urbano continuo                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 1.1.2. Tessuto urbano discontinuo                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.1. Aree industriali o commerciali                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori                                   |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.3. Aree portuali                                                                   |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.4. Aeroporti                                                                       |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.1. Aree estrattive                                                                 |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.2. Discariche                                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.3. Cantieri                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.1. Aree verdi urbane                                                               |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.2. Aree sportive/ricreative                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.1. Seminativi in aree non irrigue                                                  | 103.8            | 134.9            | 31.2              |
| 2.1.2. Seminativi in aree irrigue                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.3. Risaie                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.1. Vigneti                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.2. Frutteti e frutti minori                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.3. Oliveti                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.4. Altre colture permanenti                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.3.1. Prati stabili                                                                   |                  |                  | 0.0               |
| 2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti                                  |                  |                  | 0.0               |
| 2.4.2. Sistemi culturali e particellari complessi                                      |                  |                  | 0.0               |
| 2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali |                  |                  | 0.0               |
| 2.4.4. Aree agroforestali                                                              |                  |                  | 0.0               |
| 3.1.1. Boschi di latifoglie                                                            | 630.1            | 630.1            | 0.0               |
| 3.1.2. Boschi di conifere                                                              |                  |                  | 0.0               |
| 3.1.3. Boschi misti                                                                    |                  |                  | 0.0               |
| 3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota                                 |                  |                  | 0.0               |
| 3.2.2. Brughiere e cespuglieti                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione                           | 31.2             |                  | -31.2             |
| 3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)                                     |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti                                         |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.3. Aree con vegetazione rada                                                       |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.4. Aree percorse da incendi                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.1. Paludi interne                                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.2. Torbiere                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.1. Paludi salmastre                                                                |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.2. Saline                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie                                                 |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.2. Bacini d'acqua                                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.1. Lagune                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.2. Estuari                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.3. Mari e oceani                                                                   |                  |                  | 0.0               |

**Inquadramento climatico** (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

|                                      | Periodo 2011-2020 | Periodo 2010-2039<br>scenario moderato RCP 4.5 | Periodo 2010-2039<br>scenario estremo RCP 8.5 |
|--------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| T° media annua                       | 14.8              | 15.1                                           | 15.1                                          |
| T° media mese più caldo              | 24.8              | 24.8                                           | 24.9                                          |
| T° media mese più freddo             | 6.3               | 6.8                                            | 6.8                                           |
| Precipitazioni annue (mm)            | 495               | 536                                            | 540                                           |
| Precipitazioni Maggio-Settembre (mm) | 168               | 161                                            | 160                                           |
| Stagione senza ghiaccio (giorni)     | 321               | 321                                            | 325                                           |
| T° minima registrata nel periodo     | -9.6              | -8.7                                           | -8.7                                          |
| Indice di evaporazione (mm)          | 874               | 906                                            | 906                                           |
| Indice di deficit idrico (mm)        | 480               | 502                                            | 500                                           |

### Inquadramento avifaunistico

|                              |                       |                                                     |                        |             |                       |  |
|------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------|------------------------|-------------|-----------------------|--|
| Numero IBA                   |                       | 391-                                                | Referente              |             |                       |  |
| Nome IBA                     |                       | Monte Origlio-<br>Bosco Cuccaro                     | Maurizio<br>Fraissinet |             |                       |  |
| Specie                       | Nome scientifico      | Gustin et al. 2024<br>updating                      | Anno di<br>riferimento | Status      | Criterio di qualifica |  |
| Nibbio bruno                 | <i>Milvus migrans</i> | 8 coppie                                            | 2024                   | Nidificante | C6                    |  |
| Nibbio reale                 | <i>Milvus milvus</i>  | 4 coppie                                            | 2024                   | Nidificante | C6                    |  |
| Priorità per future indagini |                       | Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti |                        |             |                       |  |

## **Bibliografia regionale**

Fraissinet M. (a cura di), 2015. L'Avifauna della Campania. Monografia n.12 dell'ASOIM. ASOIM ed., San Giorgio a Cremano.

Fraissinet M. (a cura di) – Il monitoraggio degli uccelli acquatici svernanti in Campania (2006 – 2017). 16° Monografia dell'ASOIM. ASOIM ed., San Giorgio a Cremano.

Fraissinet M., Argenio A., Cavaliere V., Esse E. e Janni O., 2009 - L'avifauna del Parco regionale del Matese (Campania). Picus, 35: 105 – 123.

Fraissinet M. e Mastronardi D., 2010. Atlante degli uccelli nidificanti in provincia di Napoli. Monografia n.9 dell'ASOIM. ASOIM ed., San Giorgio a Cremano.

Mancuso C., Nappi A., Lenza R., Indelli G. e Cavaliere V., 2008. Avifauna dell'Oasi WWF di Persano (Salerno). Picus, 34: 17 – 26.

Mastronardi D., Balestrieri R., Cavaliere V., De Rosa D., Esse E., Fraissinet M., Giannotti M., Janni O., Piciocchi S., 2010. Check-list degli uccelli Litorale Domitio (CE) aggiornata al 31 luglio 2009. Picus, 37: 9 – 25.

Piciocchi S., Mastronardi D. e Fraissinet M. (a cura di), 2011. I rapaci diurni della Campania Accipitridi, Pandionidi, Falconidi). Monografia n. 10 dell'ASOIM Onlus. ASOIM Onlus e Regione Campania ed., Napoli. Codice ISBN:978-88-904432-4-4.

Usai A., Tatino F. e de Filippo G., 2014. Check-list degli uccelli della zona umida Ramsar SIC e ZPS "I Variconi" (Castel Volturno, Campania). Uccelli d'Italia, XXXIX: 106 – 120.

## Regione Basilicata

Sono presenti le seguenti IBA:

IBA 137 - Dolomiti di Pietrapertosa  
IBA 141 - Val d'Agri  
IBA 195 - Pollino e Orsomarso  
IBA 196 - Calanchi della Basilicata  
IBA 397 - Fiumara di Atella e Monte Vulture  
IBA 398 - Muro Lucano  
IBA 399 - Montescaglioso

L'IBA 139 - Gravine, ricadente in parte nel territorio regionale, è trattata nel capitolo dedicato alla Puglia. 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.

Superficie: **1.007.278 ha**

Quota minima s.l.m.: **0 m**

Quota media s.l.m.: **561 m**

Quota mediana s.l.m.: **521 m**

Quota massima s.l.m.: **2229 m**

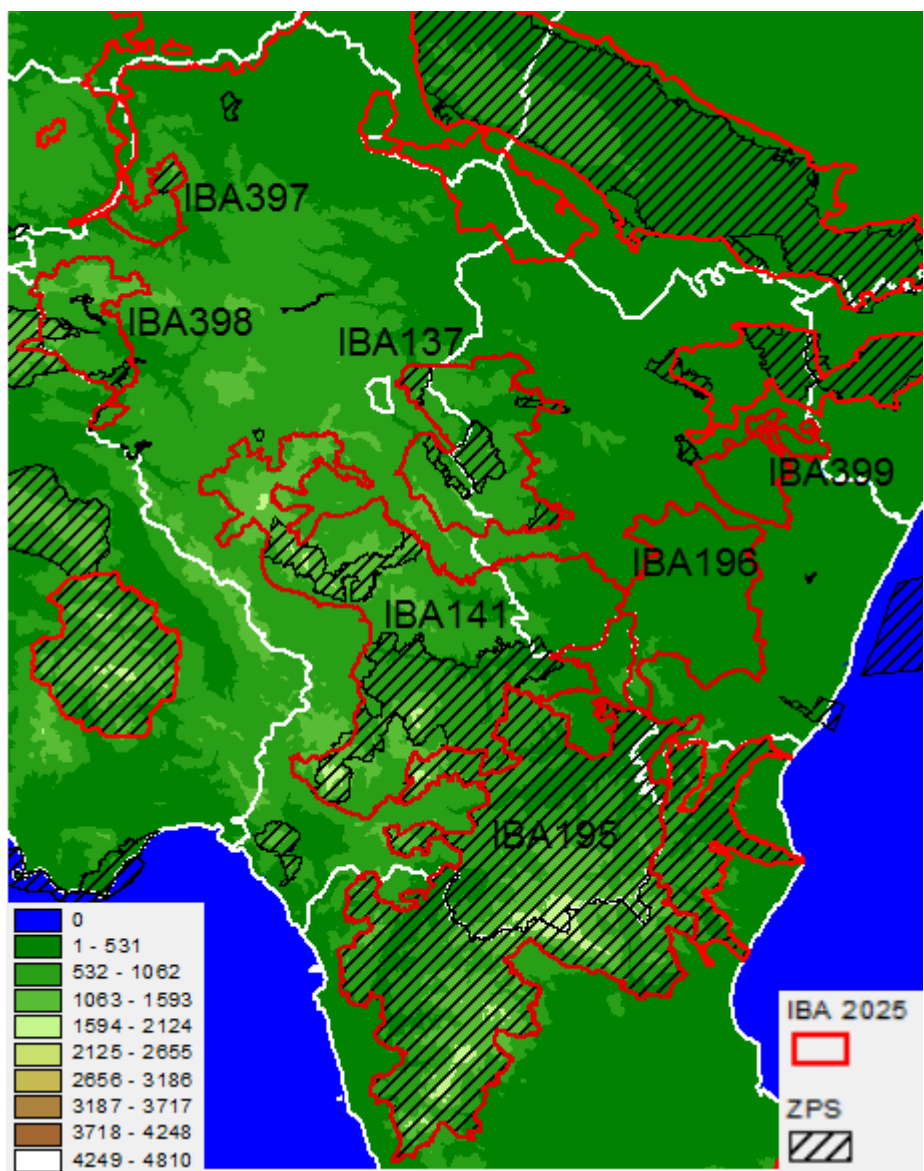
% della superficie regionale compresa entro IBA: **39,4%**

% della superficie regionale compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **19,7%**

% della superficie regionale compresa entro ZPS: **16,6%**

% della superficie regionale compresa entro SIC-ZSC: **6,8%**

Inquadramento geografico



## 137- DOLOMITI DI PIETRAPERTOSA

Regione: **Basilicata**

IBA confinante: -

Superficie terrestre: **43.525 ha** (nel 2002 era 39.991 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 16,13259° Y 40,55198°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **62,1%**

% della superficie compresa entro ZPS: **22,5%**

% della superficie compresa entro ZSC: **23,4%**

**Descrizione ambientale:** gruppo montuoso calcareo con forre, incolti, coltivi e boschi di latifoglie. Il perimetro segue quello del Parco Regionale di Gallipoli Cognato-Piccole Dolomiti Lucane.

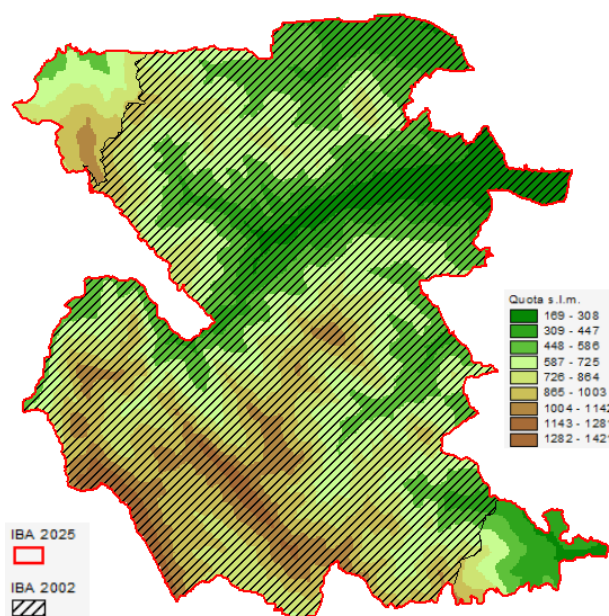
La vegetazione è molto varia. Le zone più basse sono composte da castagneti, tiglio e olmo; salendo di quota si trovano cerrete e sulle porzioni più elevate estesi boschi di leccio.

L'IBA assume particolare importanza per popolazioni nidificanti di nibbio bruno, nibbio reale, picchio rosso mezzano e balia dal collare.

### Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro variato)

Nel 2025 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 3534 ha rispetto al 2002.

Sono state incluse rispetto al 2002 alcune aree importanti per la nidificazione di nibbio bruno, nibbio reale e lanario.



**Variazione della copertura del suolo** (dati espressi in ettari; confini 2024).

| <b>Codice CORINE</b>                                                                   | <b>Anno 2000</b> | <b>Anno 2021</b> | <b>Variazione</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 1.1.1. Tessuto urbano continuo                                                         |                  | 26.4             | 26.4              |
| 1.1.2. Tessuto urbano discontinuo                                                      | 144.6            | 189.8            | 45.2              |
| 1.2.1. Aree industriali o commerciali                                                  |                  | 29.3             | 29.3              |
| 1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori                                   |                  | 10.9             | 10.9              |
| 1.2.3. Aree portuali                                                                   |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.4. Aeroporti                                                                       |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.1. Aree estrattive                                                                 |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.2. Discariche                                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.3. Cantieri                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.1. Aree verdi urbane                                                               |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.2. Aree sportive/ricreative                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.1. Seminativi in aree non irrigue                                                  | 9420.8           | 10541.0          | 1120.2            |
| 2.1.2. Seminativi in aree irrigue                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.3. Risaie                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.1. Vigneti                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.2. Frutteti e frutti minori                                                        | 75.1             | 88.0             | 12.9              |
| 2.2.3. Oliveti                                                                         | 631.6            | 569.6            | -62.0             |
| 2.2.4. Altre colture permanenti                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.3.1. Prati stabili                                                                   | 661.7            | 371.4            | -290.3            |
| 2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti                                  | 2195.7           |                  | -2195.7           |
| 2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi                                      | 518.2            | 935.0            | 416.8             |
| 2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali | 3976.0           | 3762.1           | -214.0            |
| 2.4.4. Aree agroforestali                                                              |                  |                  | 0.0               |
| 3.1.1. Boschi di latifoglie                                                            | 22995.4          | 21775.6          | -1219.9           |
| 3.1.2. Boschi di conifere                                                              | 54.4             | 329.6            | 275.2             |
| 3.1.3. Boschi misti                                                                    | 537.5            | 588.7            | 51.2              |
| 3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota                                 | 418.7            | 1128.5           | 709.8             |
| 3.2.2. Brughiere e cespuglieti                                                         | 476.3            |                  | -476.3            |
| 3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla                                                  | 135.7            | 447.1            | 311.4             |
| 3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione                           | 1159.3           | 2240.7           | 1081.4            |
| 3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)                                     | 92.6             | 161.1            | 68.6              |
| 3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti                                         |                  | 3.7              | 3.7               |
| 3.3.3. Aree con vegetazione rada                                                       | 13.3             | 301.2            | 288.0             |
| 3.3.4. Aree percorse da incendi                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.1. Paludi interne                                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.2. Torbiere                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.1. Paludi salmastre                                                                |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.2. Saline                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie                                                 |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.2. Bacini d'acqua                                                                  | 18.1             | 25.3             | 7.2               |
| 5.2.1. Lagune                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.2. Estuari                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.3. Mari e oceani                                                                   |                  |                  | 0.0               |

## Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

|                                      | Periodo 2011-2020 | Periodo 2010-2039<br>scenario moderato RCP 4.5 | Periodo 2010-2039<br>scenario estremo RCP 8.5 |
|--------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| T° media annua                       | 12.8              | 13.1                                           | 13.2                                          |
| T° media mese più caldo              | 22.4              | 22.4                                           | 22.6                                          |
| T° media mese più freddo             | 4.3               | 4.9                                            | 4.9                                           |
| Precipitazioni annue (mm)            | 602               | 645                                            | 650                                           |
| Precipitazioni Maggio-Settembre (mm) | 190               | 180                                            | 179                                           |
| Stagione senza ghiaccio (giorni)     | 289               | 292                                            | 295                                           |
| T° minima registrata nel periodo     | -13.8             | -12.7                                          | -12.7                                         |
| Indice di evaporazione (mm)          | 797               | 831                                            | 831                                           |
| Indice di deficit idrico (mm)        | 368               | 405                                            | 402                                           |

## Inquadramento avifaunistico

| Numero IBA                   |                            | 137-                                                | Referente           |             |                                               |                 |
|------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|-------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| Nome IBA                     |                            | Dolomiti di Pietrapertosa                           | Egidio Fulco        |             |                                               |                 |
| Specie                       | Nome scientifico           | Brunner et al. 2001                                 | Anno di riferimento | Status      | Criterio di qualifica                         |                 |
| Biancone                     | <i>Circaetus gallicus</i>  | 1-2 coppie                                          | 2001                | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione |                 |
| Nibbio bruno                 | <i>Milvus migrans</i>      | 3-12 coppie                                         | 2001                | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione |                 |
| Nibbio reale                 | <i>Milvus milvus</i>       | 3-5 coppie                                          | 2001                | Nidificante | C6                                            |                 |
| Picchio rosso mezzano        | <i>Leipicus medius</i>     | 3-5 coppie                                          | 2001                | Nidificante | C6                                            |                 |
| Tottavilla                   | <i>Lullula arborea</i>     | 40-80 coppie                                        | 2001                | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione |                 |
| Monachella                   | <i>Oenanthe hispainica</i> | 5 coppie                                            | 2001                | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione |                 |
| Specie                       | Nome scientifico           | Gustin et al. 2024 updating                         | Anno di riferimento | Status      | Criterio di qualifica                         | Trend 2001-2019 |
| Biancone                     | <i>Circaetus gallicus</i>  | 3-4 coppie                                          | 2005-2019           | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | aumento         |
| Cicogna nera                 | <i>Ciconia nigra</i>       | 1-2 coppie                                          | 2005-2019           | Nidificante | C6                                            | aumento         |
| Nibbio bruno                 | <i>Milvus migrans</i>      | 18-20 coppie                                        | 2005-2019           | Nidificante | C6                                            | aumento         |
| Nibbio reale                 | <i>Milvus milvus</i>       | 15-18 coppie                                        | 2005-2019           | Nidificante | C6                                            | aumento         |
| Lanario                      | <i>Falco biarmicus</i>     | 1 coppia                                            | 2005-2019           | Nidificante | C2                                            | sconosciuto     |
| Picchio rosso mezzano        | <i>Leipicus medius</i>     | 180-200 coppie                                      | 2005-2019           | Nidificante | C6                                            | aumento         |
| Tottavilla                   | <i>Lullula arborea</i>     | 60-70 coppie                                        | 2005-2019           | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | stabile         |
| Monachella                   | <i>Oenanthe hispainica</i> | 3-4 coppie                                          | 2005-2019           | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | diminuzione     |
| Balia dal collare            | <i>Ficedula albicollis</i> | 80-100 coppie                                       | 2005-2019           | Nidificante | C6                                            | sconosciuto     |
| Priorità per future indagini |                            | Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti |                     |             |                                               |                 |
|                              |                            | LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA                       |                     |             |                                               |                 |
|                              |                            | Specie aggiunta                                     |                     |             |                                               |                 |
|                              |                            | Specie invariata                                    |                     |             |                                               |                 |

|                                                                                                                                              |  |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------|
|                                                                                                                                              |  | Specie non più qualificante |
|                                                                                                                                              |  | Upgrading di criterio IBA   |
|                                                                                                                                              |  | Downgrading di criterio IBA |
|                                                                                                                                              |  | Mancanza di dati aggiornati |
| Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa. |  |                             |

## 141- VAL D'AGRI

Regione: **Basilicata**

IBA confinanti: **IBA 195 - Pollino e Orsomarso; IBA 196 - Calanchi della Basilicata**

Superficie terrestre: **139.229 ha** (nel 2002 era 110.297 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 16,03643° Y 40,27486°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **38,2%**

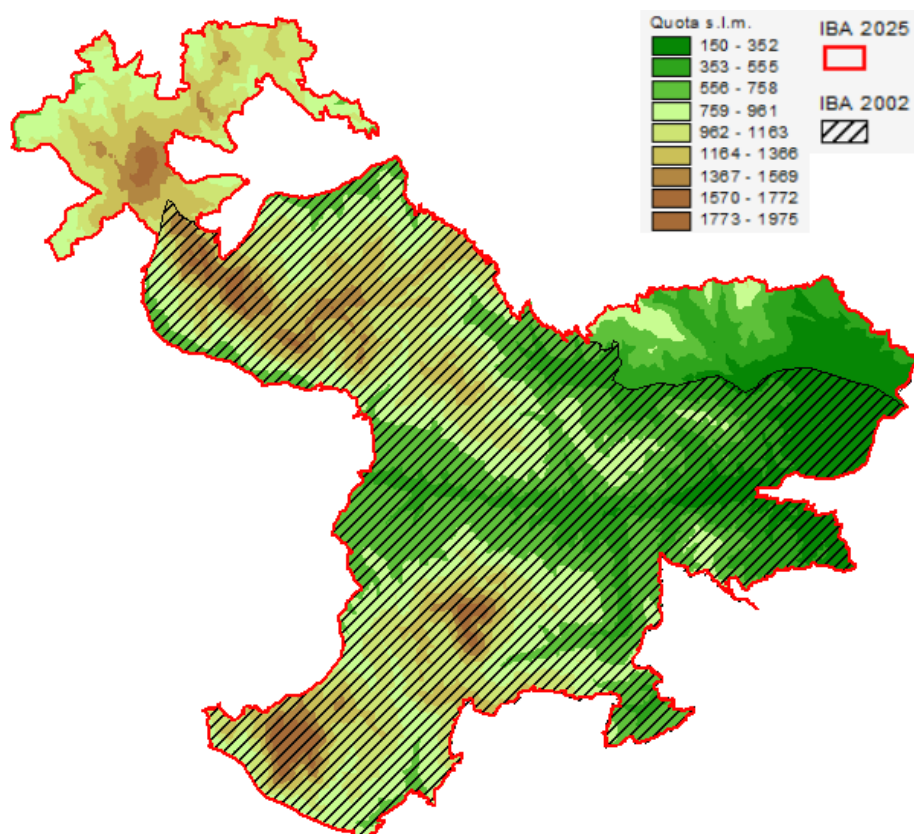
% della superficie compresa entro ZPS: **33,8%**

% della superficie compresa entro ZSC: **13,4%**

**Descrizione ambientale:** vasta area della Basilicata 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 territorio è costituito da boschi; nelle zone più basse prevalgono le quercete sempreverdi, mentre nelle fasce più alte si osservano faggete miste e cerrete. È presente anche una residua abetina. L'IBA risulta di grande importanza conservazionistica durante il periodo riproduttivo per: cicogna nera, grifone, capovaccaio, nibbio bruno, nibbio reale, lanario, picchio rosso mezzano etottavilla.

### **Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro variato)**

Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 28.932 ha rispetto al 2002, includendo porzioni importanti a ovest e sud-est per cicogna nera, nibbio reale e picchio rosso mezzano.



**Variazione della copertura del suolo** (dati espressi in ettari; confini 2024).

| <b>Codice CORINE</b>                                                                   | <b>Anno 2000</b> | <b>Anno 2021</b> | <b>Variazione</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 1.1.1. Tessuto urbano continuo                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 1.1.2. Tessuto urbano discontinuo                                                      | 377.9            | 421.1            | 43.3              |
| 1.2.1. Aree industriali o commerciali                                                  | 77.1             | 48.1             | -29.0             |
| 1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori                                   |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.3. Aree portuali                                                                   |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.4. Aeroporti                                                                       | 49.5             | 31.6             | -17.9             |
| 1.3.1. Aree estrattive                                                                 | 158.4            | 96.1             | -62.3             |
| 1.3.2. Discariche                                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.3. Cantieri                                                                        | 28.2             | 11.8             | -16.4             |
| 1.4.1. Aree verdi urbane                                                               |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.2. Aree sportive/ricreative                                                        |                  | 39.6             | 39.6              |
| 2.1.1. Seminativi in aree non irrigue                                                  | 20564.7          | 23978.8          | 3414.1            |
| 2.1.2. Seminativi in aree irrigue                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.3. Risaie                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.1. Vigneti                                                                         | 4.1              | 163.7            | 159.6             |
| 2.2.2. Frutteti e frutti minori                                                        | 459.5            | 205.3            | -254.1            |
| 2.2.3. Oliveti                                                                         | 2450.0           | 2968.4           | 518.3             |
| 2.2.4. Altre colture permanenti                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.3.1. Prati stabili                                                                   | 1043.9           | 2187.5           | 1143.7            |
| 2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti                                  | 5333.9           | 35.8             | -5298.0           |
| 2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi                                      | 1196.2           | 2685.5           | 1489.3            |
| 2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali | 12675.5          | 12486.1          | -189.3            |
| 2.4.4. Aree agroforestali                                                              |                  | 85.9             | 85.9              |
| 3.1.1. Boschi di latifoglie                                                            | 64852.5          | 61731.5          | -3121.0           |
| 3.1.2. Boschi di conifere                                                              | 552.4            | 1274.6           | 722.2             |
| 3.1.3. Boschi misti                                                                    | 3041.2           | 3234.2           | 192.9             |
| 3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota                                 | 11031.5          | 6987.6           | -4043.9           |
| 3.2.2. Brughiere e cespuglieti                                                         | 5719.6           |                  | -5719.6           |
| 3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla                                                  | 897.2            | 1376.5           | 479.3             |
| 3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione                           | 6386.7           | 12137.4          | 5750.7            |
| 3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)                                     | 1450.2           | 1493.2           | 43.0              |
| 3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti                                         | 14.2             | 14.9             | 0.7               |
| 3.3.3. Aree con vegetazione rada                                                       | 422.5            | 4928.8           | 4506.3            |
| 3.3.4. Aree percorse da incendi                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.1. Paludi interne                                                                  | 33.2             |                  | -33.2             |
| 4.1.2. Torbiere                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.1. Paludi salmastre                                                                |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.2. Saline                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie                                                 |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.2. Bacini d'acqua                                                                  | 409.3            | 604.9            | 195.6             |
| 5.2.1. Lagune                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.2. Estuari                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.3. Mari e oceani                                                                   |                  |                  | 0.0               |

## Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

|                                      | Periodo 2011-2020 | Periodo 2010-2039<br>scenario moderato RCP 4.5 | Periodo 2010-2039<br>scenario estremo RCP 8.5 |
|--------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| T° media annua                       | 14.4              | 14.8                                           | 14.9                                          |
| T° media mese più caldo              | 23.8              | 23.8                                           | 24.1                                          |
| T° media mese più freddo             | 6.2               | 6.8                                            | 6.8                                           |
| Precipitazioni annue (mm)            | 664               | 712                                            | 719                                           |
| Precipitazioni Maggio-Settembre (mm) | 186               | 176                                            | 175                                           |
| Stagione senza ghiaccio (giorni)     | 328               | 334                                            | 334                                           |
| T° minima registrata nel periodo     | -9.4              | -8                                             | -8.1                                          |
| Indice di evaporazione (mm)          | 802               | 839                                            | 839                                           |
| Indice di deficit idrico (mm)        | 363               | 403                                            | 399                                           |

## Inquadramento avifaunistico

| Numero IBA            |                                | 141-                        | Referente           |             |                                               |                 |
|-----------------------|--------------------------------|-----------------------------|---------------------|-------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| Nome IBA              |                                | Val d'Agri                  | Egidio Fulco        |             |                                               |                 |
| Specie                | Nome scientifico               | Brunner et al. 2001         | Anno di riferimento | Status      | Criterio di qualifica                         |                 |
| Nibbio bruno          | <i>Milvus migrans</i>          | 30-40 coppie                | 1999                | Nidificante | C6                                            |                 |
| Nibbio reale          | <i>Milvus milvus</i>           | 10-12 coppie                | 1999                | Nidificante | C6                                            |                 |
| Nibbio reale          | <i>Milvus milvus</i>           | 35-40 individui             | 1999                | Svernante   | C6                                            |                 |
| Falco pellegrino      | <i>Falco peregrinus</i>        | 4-8 coppie                  | 1999-2000           | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione |                 |
| Lanario               | <i>Falco biarmicus</i>         | 2-3 coppie                  | 1999                | Nidificante | B2,C2,C6                                      |                 |
| Picchio rosso mezzano | <i>Leipicus medius</i>         | 100 coppie                  | 1999                | Nidificante | C6                                            |                 |
| Picchio nero          | <i>Dryocopus martius</i>       | 10 coppie                   | 1999                | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione |                 |
| Tottavilla            | <i>Lullula arborea</i>         | 300 coppie                  | 1995                | Nidificante | C6                                            |                 |
| Monachella            | <i>Oenanthe hispanica</i>      | 80 coppie                   | 1996                | Nidificante | A3                                            |                 |
| Gracchio corallino    | <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i> | 5 coppie                    | 1996                | Nidificante | C6                                            |                 |
| Specie                | Nome scientifico               | Gustin et al. 2024 updating | Anno di riferimento | Status      | Criterio di qualifica                         | Trend 1995-2019 |
| Cicogna nera          | <i>Ciconia nigra</i>           | 1-2 coppie                  | 2005-2019           | Nidificante | C6                                            | aumento         |
| Grifone               | <i>Gyps fulvus</i>             | 1-3 coppie                  | 2005-2019           | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | aumento         |
| Capovaccaio           | <i>Neophron percnopterus</i>   | 1 coppia                    | 2005-2019           | Nidificante | C6                                            | stabile         |
| Aquila minore         | <i>Hieraetus pennatus</i>      | 1 coppia                    | 2005-2019           | Nidificante | C6                                            | aumento         |
| Nibbio bruno          | <i>Milvus migrans</i>          | 20-25 coppie                | 2005-2019           | Nidificante | C6                                            | diminuzione     |
| Nibbio reale          | <i>Milvus milvus</i>           | 30-35 coppie                | 2005-2019           | Nidificante | B2a,C6                                        | aumento         |
| Nibbio reale          | <i>Milvus milvus</i>           | 130-180 individui           | 2005-2019           | svernante   | Non qualificante, prioritaria per la gestione | aumento         |
| Falco pellegrino      | <i>Falco peregrinus</i>        | 12-15 coppie                | 2005-2019           | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | aumento         |
| Lanario               | <i>Falco biarmicus</i>         | 2-3 coppie                  | 2005-2019           | Nidificante | B1b,C2,C6                                     | stabile         |
| Gufo reale            | <i>Bubo bubo</i>               | 1-2 coppie                  | 2005-2019           | Nidificante | C6                                            | stabile         |
| Picchio rosso mezzano | <i>Leipicus medius</i>         | 70-100 coppie               | 2005-2019           | Nidificante | C6                                            | stabile         |

|                                                                                                                                              |                                |                                                     |           |             |                                               |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------|-------------|-----------------------------------------------|-------------|
| Picchio nero                                                                                                                                 | <i>Dryocopus martius</i>       | 0 coppie                                            | 2005-2019 | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | diminuzione |
| Tottavilla                                                                                                                                   | <i>Lullula arborea</i>         | 200-250 coppie                                      | 2005-2019 | Nidificante | C6                                            | diminuzione |
| Monachella                                                                                                                                   | <i>Oenanthe hispainica</i>     | 15-20 coppie                                        | 2005-2019 | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | diminuzione |
| Balia dal collare                                                                                                                            | <i>Ficedula albicollis</i>     | 35-40 coppie                                        | 2005-2019 | Nidificante | C6                                            | sconosciuto |
| Gracchio corallino                                                                                                                           | <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i> | 0 coppie                                            | 2005-2019 | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | diminuzione |
| Priorità per future indagini                                                                                                                 |                                | Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti |           |             |                                               |             |
|                                                                                                                                              |                                | LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA                       |           |             |                                               |             |
|                                                                                                                                              |                                | Specie aggiunta                                     |           |             |                                               |             |
|                                                                                                                                              |                                | Specie invariata                                    |           |             |                                               |             |
|                                                                                                                                              |                                | Specie non più qualificante                         |           |             |                                               |             |
|                                                                                                                                              |                                | Upgrading di criterio IBA                           |           |             |                                               |             |
|                                                                                                                                              |                                | Downgrading di criterio IBA                         |           |             |                                               |             |
|                                                                                                                                              |                                | Mancanza di dati aggiornati                         |           |             |                                               |             |
| Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa. |                                |                                                     |           |             |                                               |             |

## 195- POLLINO E ORSOMARSO

Regione: **Basilicata** (anche Calabria)

IBA confinante: **IBA 141 – Val D’Agri; IBA 144 - Alto Ionio Cosentino; IBA 196 - Calanchi della Basilicata;**

Superficie terrestre: **184.697 ha** (nel 2002 era 184.697 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 16,13623° Y 39,91512°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **100%**

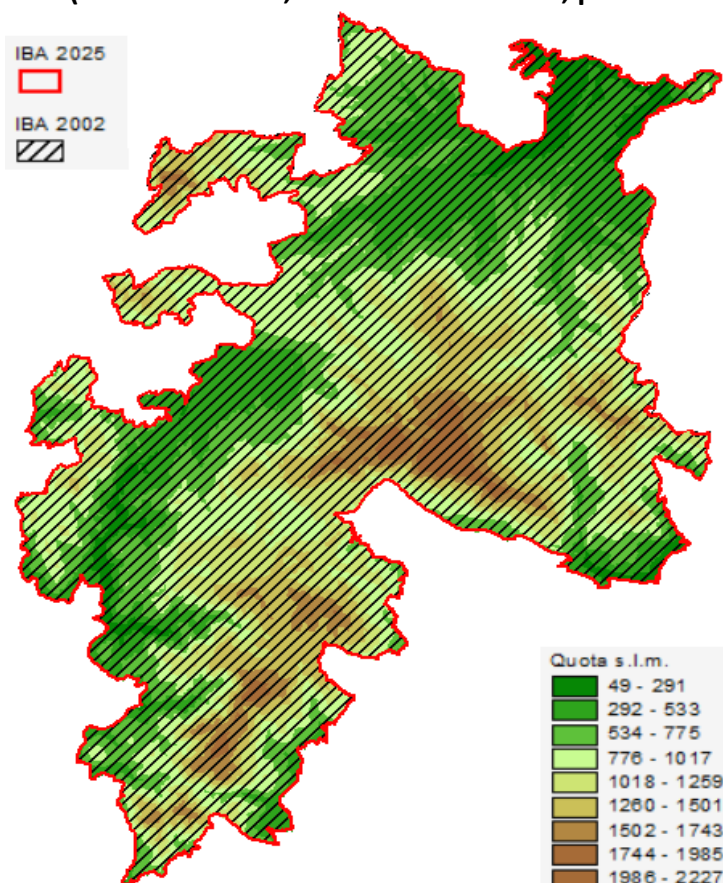
% della superficie compresa entro ZPS: **100%**

% della superficie compresa entro ZSC: **14,6%**

**Descrizione ambientale:** vasta area montuosa degli Appennini a cavallo tra Calabria e Basilicata molto importante per le popolazioni nidificanti di rapaci. Il Parco Nazionale del Pollino, di cui fanno parte i Monti dell'Orsomarso, offre un ambiente naturale caratterizzato da montagne imponenti, valli profonde e una ricca biodiversità. La zona è nota per le sue faggete secolari, i prati di alta quota e la presenza di specie animali e vegetali rare, alcune relitte dell'ultima glaciazione.

L’IBA, coincidente con i confini del Parco nazionale, risulta di grande importanza conservazionistica, durante il periodo riproduttivo per: cicogna nera, biancone, nibbio bruno, nibbio reale, lanario, coturnice appenninica, picchio rosso mezzano e tottavilla.

**Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro invariato)**



**Variazione della copertura del suolo** (dati espressi in ettari; confini 2024).

| <b>Codice CORINE</b>                                                                   | <b>Anno 2000</b> | <b>Anno 2021</b> | <b>Variazione</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 1.1.1. Tessuto urbano continuo                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 1.1.2. Tessuto urbano discontinuo                                                      | 660.2            | 755.0            | 94.8              |
| 1.2.1. Aree industriali o commerciali                                                  | 83.1             | 108.0            | 24.9              |
| 1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori                                   |                  | 9.1              | 9.1               |
| 1.2.3. Aree portuali                                                                   |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.4. Aeroporti                                                                       |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.1. Aree estrattive                                                                 | 140.4            | 73.0             | -67.4             |
| 1.3.2. Discariche                                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.3. Cantieri                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.1. Aree verdi urbane                                                               |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.2. Aree sportive/ricreative                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.1. Seminativi in aree non irrigue                                                  | 10663.3          | 13882.0          | 3218.7            |
| 2.1.2. Seminativi in aree irrigue                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.3. Risaie                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.1. Vigneti                                                                         | 78.4             |                  | -78.4             |
| 2.2.2. Frutteti e frutti minori                                                        | 151.4            | 148.5            | -2.9              |
| 2.2.3. Oliveti                                                                         | 2299.2           | 1872.5           | -426.7            |
| 2.2.4. Altre colture permanenti                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.3.1. Prati stabili                                                                   | 356.1            | 807.2            | 451.1             |
| 2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti                                  | 8507.4           | 2460.7           | -6046.7           |
| 2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi                                      | 1318.8           | 2768.6           | 1449.8            |
| 2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali | 16544.8          | 18167.9          | 1623.1            |
| 2.4.4. Aree agroforestali                                                              |                  | 17.4             | 17.4              |
| 3.1.1. Boschi di latifoglie                                                            | 88888.3          | 84995.6          | -3892.6           |
| 3.1.2. Boschi di conifere                                                              | 2781.6           | 2131.4           | -650.2            |
| 3.1.3. Boschi misti                                                                    | 9005.1           | 10489.0          | 1483.9            |
| 3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota                                 | 17049.2          | 16345.0          | -704.2            |
| 3.2.2. Brughiere e cespuglieti                                                         | 5897.5           |                  | -5897.5           |
| 3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla                                                  | 1053.9           | 6169.5           | 5115.5            |
| 3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione                           | 10094.5          | 15398.8          | 5304.3            |
| 3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)                                     | 2697.3           | 2353.5           | -343.8            |
| 3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti                                         | 2480.0           | 1846.0           | -634.0            |
| 3.3.3. Aree con vegetazione rada                                                       | 3030.4           | 2598.7           | -431.7            |
| 3.3.4. Aree percorse da incendi                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.1. Paludi interne                                                                  |                  | 120.3            | 120.3             |
| 4.1.2. Torbiere                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.1. Paludi salmastre                                                                |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.2. Saline                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie                                                 |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.2. Bacini d'acqua                                                                  | 916.1            | 1179.2           | 263.1             |
| 5.2.1. Lagune                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.2. Estuari                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.3. Mari e oceani                                                                   |                  |                  | 0.0               |

## Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

|                                      | Periodo 2011-2020 | Periodo 2010-2039<br>scenario moderato RCP 4.5 | Periodo 2010-2039<br>scenario estremo RCP 8.5 |
|--------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| T° media annua                       | 8.6               | 9                                              | 9.1                                           |
| T° media mese più caldo              | 17.9              | 18.2                                           | 18.2                                          |
| T° media mese più freddo             | 0.4               | 1.2                                            | 1.2                                           |
| Precipitazioni annue (mm)            | 773               | 816                                            | 824                                           |
| Precipitazioni Maggio-Settembre (mm) | 230               | 214                                            | 215                                           |
| Stagione senza ghiaccio (giorni)     | 226               | 228                                            | 231                                           |
| T° minima registrata nel periodo     | -19.9             | -18.5                                          | -18.6                                         |
| Indice di evaporazione (mm)          | 590               | 624                                            | 624                                           |
| Indice di deficit idrico (mm)        | 182               | 221                                            | 220                                           |

## Inquadramento avifaunistico

| Numero IBA            |                                  | 195-                        | Referente           |             |                                               |                 |
|-----------------------|----------------------------------|-----------------------------|---------------------|-------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| Nome IBA              |                                  | Pollino e Orsomarso         | Egidio Fulco        |             |                                               |                 |
| Specie                | Nome scientifico                 | Brunner et al. 2001         | Anno di riferimento | Status      | Criterio di qualifica                         |                 |
| Biancone              | <i>Circus gallicus</i>           | 2-4 coppie                  | 2000-2001           | Nidificante | C6                                            |                 |
| Aquila reale          | <i>Aquila chrysaetos</i>         | 3 coppie                    | 2000-2001           | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione |                 |
| Capovaccaio           | <i>Neophron percnopterus</i>     | 1 coppia                    | 2000-2001           | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione |                 |
| Nibbio bruno          | <i>Milvus migrans</i>            | 10-20 coppie                | 2000-2001           | Nidificante | C6                                            |                 |
| Nibbio reale          | <i>Milvus milvus</i>             | 29-35 coppie                | 2000-2001           | Nidificante | C6                                            |                 |
| Falco pellegrino      | <i>Falco peregrinus</i>          | 26-35 coppie                | 2000-2001           | Nidificante | C6                                            |                 |
| Specie                | Nome scientifico                 | Gustin et al. 2024 updating | Anno di riferimento | Status      | Criterio di qualifica                         | Trend 2000-2019 |
| Cicogna nera          | <i>Ciconia nigra</i>             | 1 coppia                    | 2010-2019           | Nidificante | C6                                            | aumento         |
| Biancone              | <i>Circus gallicus</i>           | 10-13 coppie                | 2010-2019           | Nidificante | C6                                            | aumento         |
| Falco pecchiaiolo     | <i>Pernis apivorus</i>           | 10-12 coppie                | 2010-2019           | Nidificante | C6                                            | aumento         |
| Grifone               | <i>Gyps fulvus</i>               | 20-25 individui             | 2010-2019           | Nidificante | C6                                            | aumento         |
| Aquila reale          | <i>Aquila chrysaetos</i>         | 4 coppie                    | 2010-2019           | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | aumento         |
| Capovaccaio           | <i>Neophron percnopterus</i>     | 0 coppie                    | 2010-2019           | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | diminuzione     |
| Nibbio bruno          | <i>Milvus migrans</i>            | 25-30 coppie                | 2010-2019           | Nidificante | C6                                            | aumento         |
| Nibbio reale          | <i>Milvus milvus</i>             | 35-40 coppie                | 2010-2019           | Nidificante | B2a,C6                                        | aumento         |
| Falco pellegrino      | <i>Falco peregrinus</i>          | 40-45 coppie                | 2010-2019           | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | aumento         |
| Lanario               | <i>Falco biarmicus</i>           | 3 coppie                    | 2010-2019           | Nidificante | B1b,C2,C6                                     | aumento         |
| Coturnice appenninica | <i>Alectoris graeca orlandoi</i> | 20-25 maschi                | 2010-2019           | Nidificante | B1a,C1,C6                                     | sconosciuto     |
| Picchio rosso mezzano | <i>Leipicus medius</i>           | 30-35 coppie                | 2010-2019           | Nidificante | C6                                            | sconosciuto     |
| Picchio nero          | <i>Dryocopus martius</i>         | 20-25 coppie                | 2010-2019           | Nidificante | C6                                            | aumento         |
| Tottavilla            | <i>Lullula arborea</i>           | 200-250 coppie              | 2010-2019           | Nidificante | C6                                            | sconosciuto     |
| Balia dal collare     | <i>Ficedula albicollis</i>       | 25-30 coppie                | 2010-2019           | Nidificante | C6                                            | sconosciuto     |

| Priorità per future indagini                                                                                                                        |  | Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                     |  | <b>LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA</b>                |
|                                                                                                                                                     |  | Specie aggiunta                                     |
|                                                                                                                                                     |  | Specie invariata                                    |
|                                                                                                                                                     |  | Specie non più qualificante                         |
|                                                                                                                                                     |  | Upgrading di criterio IBA                           |
|                                                                                                                                                     |  | Downgrading di criterio IBA                         |
|                                                                                                                                                     |  | Mancanza di dati aggiornati                         |
| <b>Prioritaria per la gestione</b> = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa. |  |                                                     |

## 196 - CALANCHI DELLA BASILICATA

Regione: **Basilicata**

IBA confinante: **IBA 141 – Val D'Agri; IBA 195 – Pollino e Orsomarso**

Superficie terrestre: **54.209 ha** (nel 2002 era 54.209 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 16,50278° Y 40,35377°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**

% della superficie compresa entro ZPS: **0%**

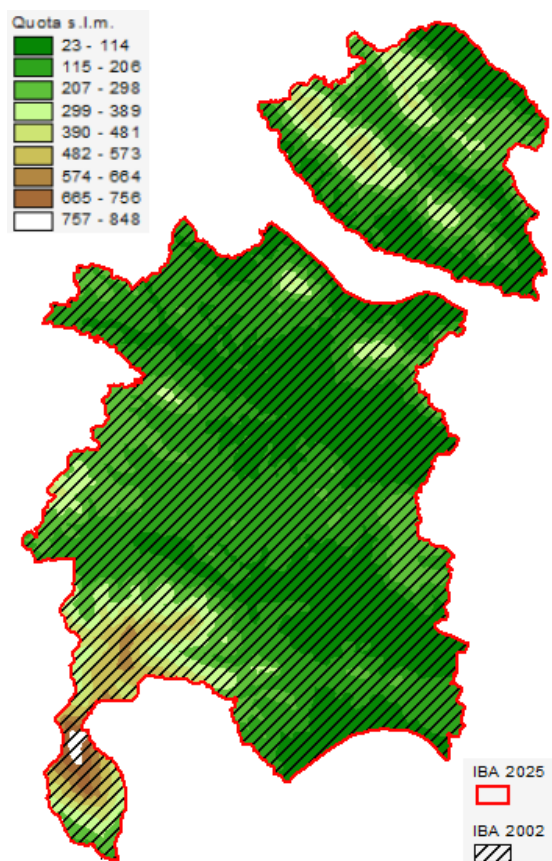
% della superficie compresa entro ZSC: **0%**

**Descrizione ambientale:** vasta area, caratterizzata da formazioni calanchive, che include le zone collinari pre-costiere della Basilicata.

I calanchi della Basilicata sono caratterizzati da versanti ripidi e valli strette con scarsa copertura vegetazionale. Le specie vegetali sono selezionate dall'aridità estiva e dall'alta concentrazione di sali minerali nell'argilla, che predilige specie resistenti e meno esigenti, includendo anche varietà di orchidee selvatiche.

L'IBA risulta di grande importanza conservazionistica, durante il periodo riproduttivo per: biancone, nibbio bruno, nibbio reale, lanario, ghiandaia marina, monachella, averla cenerina, averla capirossa.

**Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro invariato)**



**Variazione della copertura del suolo** (dati espressi in ettari; confini 2024).

| <b>Codice CORINE</b>                                                                   | <b>Anno 2000</b> | <b>Anno 2021</b> | <b>Variazione</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 1.1.1. Tessuto urbano continuo                                                         |                  | 97.9             | 97.9              |
| 1.1.2. Tessuto urbano discontinuo                                                      | 199.0            | 136.6            | -62.4             |
| 1.2.1. Aree industriali o commerciali                                                  | 16.9             | 16.9             | 0.0               |
| 1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori                                   |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.3. Aree portuali                                                                   |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.4. Aeroporti                                                                       |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.1. Aree estrattive                                                                 |                  | 15.0             | 15.0              |
| 1.3.2. Discariche                                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.3. Cantieri                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.1. Aree verdi urbane                                                               |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.2. Aree sportive/ricreative                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.1. Seminativi in aree non irrigue                                                  | 23672.4          | 21526.1          | -2146.3           |
| 2.1.2. Seminativi in aree irrigue                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.3. Risaie                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.1. Vigneti                                                                         |                  | 48.3             | 48.3              |
| 2.2.2. Frutteti e frutti minori                                                        | 2631.5           | 3149.0           | 517.5             |
| 2.2.3. Oliveti                                                                         | 1063.7           | 1513.0           | 449.4             |
| 2.2.4. Altre colture permanenti                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.3.1. Prati stabili                                                                   | 1635.9           | 26.9             | -1609.0           |
| 2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti                                  | 3998.9           | 29.4             | -3969.4           |
| 2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi                                      | 152.8            | 2001.4           | 1848.6            |
| 2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali | 4529.1           | 4056.4           | -472.7            |
| 2.4.4. Aree agroforestali                                                              |                  |                  | 0.0               |
| 3.1.1. Boschi di latifoglie                                                            | 6468.1           | 4708.4           | -1759.7           |
| 3.1.2. Boschi di conifere                                                              | 1326.0           | 2895.5           | 1569.5            |
| 3.1.3. Boschi misti                                                                    | 521.8            | 1704.2           | 1182.4            |
| 3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota                                 | 186.6            | 2740.4           | 2553.8            |
| 3.2.2. Brughiere e cespuglieti                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla                                                  | 1691.6           | 2240.0           | 548.4             |
| 3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione                           | 3013.4           | 4972.8           | 1959.4            |
| 3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)                                     | 264.8            | 582.8            | 318.0             |
| 3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti                                         |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.3. Aree con vegetazione rada                                                       | 2785.4           | 1695.5           | -1089.9           |
| 3.3.4. Aree percorse da incendi                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.1. Paludi interne                                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.2. Torbiere                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.1. Paludi salmastre                                                                |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.2. Saline                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie                                                 |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.2. Bacini d'acqua                                                                  | 50.6             | 51.8             | 1.2               |
| 5.2.1. Lagune                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.2. Estuari                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.3. Mari e oceani                                                                   |                  |                  | 0.0               |

## Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

|                                      | Periodo 2011-2020 | Periodo 2010-2039<br>scenario moderato RCP 4.5 | Periodo 2010-2039<br>scenario estremo RCP 8.5 |
|--------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| T° media annua                       | 17.2              | 17.5                                           | 17.6                                          |
| T° media mese più caldo              | 26.4              | 26.6                                           | 26.7                                          |
| T° media mese più freddo             | 9                 | 9.6                                            | 9.6                                           |
| Precipitazioni annue (mm)            | 511               | 551                                            | 556                                           |
| Precipitazioni Maggio-Settembre (mm) | 143               | 136                                            | 135                                           |
| Stagione senza ghiaccio (giorni)     | 350               | 353                                            | 353                                           |
| T° minima registrata nel periodo     | -5.1              | -3.7                                           | -3.7                                          |
| Indice di evaporazione (mm)          | 936               | 976                                            | 976                                           |
| Indice di deficit idrico (mm)        | 536               | 564                                            | 562                                           |

## Inquadramento avifaunistico

| Numero IBA                   |                               | 196-                                                | Referente           |             |                                               |                 |
|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|-------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| Nome IBA                     |                               | Calanchi della Basilicata                           | Egidio Fulco        |             |                                               |                 |
| Specie                       | Nome scientifico              | Brunner et al. 2001                                 | Anno di riferimento | Status      | Criterio di qualifica                         |                 |
| Nibbio reale                 | <i>Milvus milvus</i>          | 7-15 coppie                                         | 2001                | Nidificante | C6                                            |                 |
| Lanario                      | <i>Falco biarmicus</i>        | 1-2 coppie                                          | 2001                | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione |                 |
| Ghiandaia marina             | <i>Coracias garrulus</i>      | 10-12 coppie                                        | 2001                | Nidificante | C6                                            |                 |
| Gufo reale                   | <i>Bubo bubo</i>              | 1-2 coppie                                          | 2001                | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione |                 |
| Monachella                   | <i>Oenanthe hispanica</i>     | 15 coppie                                           | 2001                | Nidificante | A3                                            |                 |
| Averla capirossa             | <i>Lanius senator</i>         | 50 coppie                                           | 2001                | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione |                 |
| Zigolo capinero              | <i>Emberiza melanocephala</i> | 30 coppie                                           | 2001                | Nidificante | A3                                            |                 |
| Specie                       | Nome scientifico              | Gustin et al. 2024 updating                         | Anno di riferimento | Status      | Criterio di qualifica                         | Trend 2001-2019 |
| Nibbio bruno                 | <i>Milvus migrans</i>         | 30-40 coppie                                        | 2019                | Nidificante | C6                                            | aumento         |
| Nibbio reale                 | <i>Milvus milvus</i>          | 25-30 coppie                                        | 2019                | Nidificante | B2a,C6                                        | aumento         |
| Biancone                     | <i>Circaetus gallicus</i>     | 7-10 coppie                                         | 2019                | Nidificante | C6                                            | aumento         |
| Grillaio                     | <i>Falco naumanni</i>         | 100-150 coppie                                      | 2019                | Nidificante | B1b,C6                                        | aumento         |
| Lanario                      | <i>Falco biarmicus</i>        | 2-3 coppie                                          | 2019                | Nidificante | C2,C6                                         | aumento         |
| Ghiandaia marina             | <i>Coracias garrulus</i>      | 65-75 coppie                                        | 2019                | Nidificante | B1b,C6                                        | aumento         |
| Gufo reale                   | <i>Bubo bubo</i>              | 0 coppie                                            | 2019                | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | diminuzione     |
| Monachella                   | <i>Oenanthe hispanica</i>     | 30-40 coppie                                        | 2019                | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | aumento         |
| Averla cenerina              | <i>Lanius minor</i>           | 5-7 coppie                                          | 2019                | Nidificante | C6                                            | sconosciuto     |
| Averla capirossa             | <i>Lanius senator</i>         | 20-25 coppie                                        | 2019                | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | diminuzione     |
| Zigolo capinero              | <i>Emberiza melanocephala</i> | 30-40 coppie                                        | 2019                | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | aumento         |
| Priorità per future indagini |                               | Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti |                     |             |                                               |                 |
|                              |                               | LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA                       |                     |             |                                               |                 |

|                                                                                                                                              |  |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------|
|                                                                                                                                              |  | Specie aggiunta             |
|                                                                                                                                              |  | Specie invariata            |
|                                                                                                                                              |  | Specie non più qualificante |
|                                                                                                                                              |  | Upgrading di criterio IBA   |
|                                                                                                                                              |  | Downgrading di criterio IBA |
|                                                                                                                                              |  | Mancanza di dati aggiornati |
| Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa. |  |                             |

## 397- FIUMARA DI ATELLA E MONTE VULTURE

Regione: **Basilicata**

IBA confinante: **IBA 394 - Fiume Ofanto**

Superficie terrestre: **7710 ha** (nel 2002 era 4475 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 15,61200° Y 40,90943°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **2,4%**

% della superficie compresa entro ZPS: **24,8%**

% della superficie compresa entro ZSC: **25,5%**

**Descrizione ambientale:** 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.

La fiumara di Atella è caratterizzata da un andamento tortuoso con boschi di querce che salgono fino a 700 m sul livello del mare, ed altre specie come salici, pioppi, frassini, ontani e castagni.

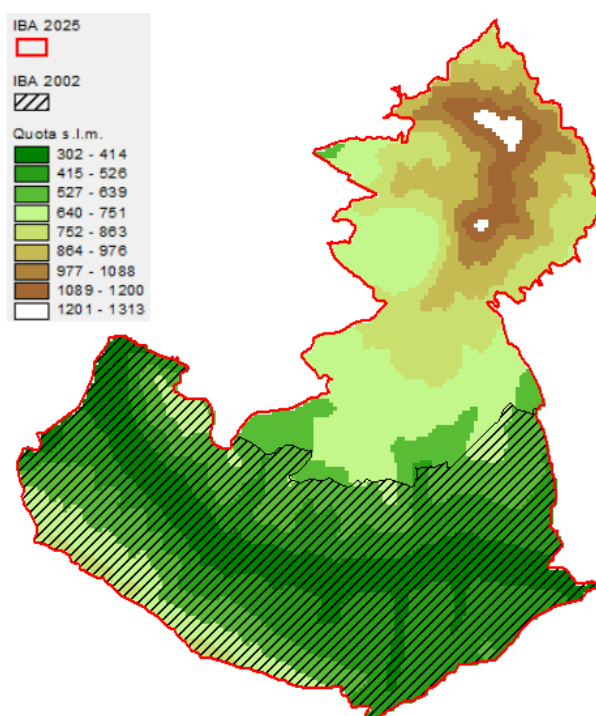
Il territorio del monte Vulture è caratterizzato soprattutto da castagneti e vigneti.

Il Parco Naturale Regionale del Vulture, che si estende alle sue pendici, ospita una grande varietà di habitat e specie protette, rendendolo un'area di notevole importanza naturalistica e paesaggistica.

L'IBA risulta particolarmente importante per la popolazione nidificante e svernante di nibbio reale, ospitando anche diverse coppie di cicogna nera.

### **Confronto IBA 2002-2024 (Nome variato, codice IBA variato, perimetro variato)**

All'IBA del 2002 è stata aggiunta la ZSC dell'adiacente Monte Vulture, per un totale di 3235 ha, che ospita importanti popolazioni di rapaci del genere *Milvus*.



**Variazione della copertura del suolo** (dati espressi in ettari; confini 2024).

| <b>Codice CORINE</b>                                                                   | <b>Anno 2000</b> | <b>Anno 2021</b> | <b>Variazione</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 1.1.1. Tessuto urbano continuo                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 1.1.2. Tessuto urbano discontinuo                                                      | 0.3              |                  | -0.3              |
| 1.2.1. Aree industriali o commerciali                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori                                   |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.3. Aree portuali                                                                   |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.4. Aeroporti                                                                       |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.1. Aree estrattive                                                                 |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.2. Discariche                                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.3. Cantieri                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.1. Aree verdi urbane                                                               |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.2. Aree sportive/ricreative                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.1. Seminativi in aree non irrigue                                                  | 1559.9           | 1501.6           | -58.4             |
| 2.1.2. Seminativi in aree irrigue                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.3. Risaie                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.1. Vigneti                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.2. Frutteti e frutti minori                                                        |                  | 23.1             | 23.1              |
| 2.2.3. Oliveti                                                                         | 69.9             | 69.9             | 0.0               |
| 2.2.4. Altre colture permanenti                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.3.1. Prati stabili                                                                   |                  |                  | 0.0               |
| 2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti                                  | 118.9            | 108.9            | -10.0             |
| 2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi                                      | 27.0             | 78.7             | 51.7              |
| 2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali | 313.2            | 313.2            | 0.0               |
| 2.4.4. Aree agroforestali                                                              |                  |                  | 0.0               |
| 3.1.1. Boschi di latifoglie                                                            | 5098.4           | 4887.2           | -211.2            |
| 3.1.2. Boschi di conifere                                                              |                  |                  | 0.0               |
| 3.1.3. Boschi misti                                                                    | 243.9            | 348.3            | 104.4             |
| 3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota                                 | 63.1             | 89.5             | 26.4              |
| 3.2.2. Brughiere e cespuglieti                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione                           | 116.0            | 112.8            | -3.1              |
| 3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)                                     | 42.6             | 75.4             | 32.8              |
| 3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti                                         |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.3. Aree con vegetazione rada                                                       |                  | 44.7             | 44.7              |
| 3.3.4. Aree percorse da incendi                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.1. Paludi interne                                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.2. Torbiere                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.1. Paludi salmastre                                                                |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.2. Saline                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie                                                 |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.2. Bacini d'acqua                                                                  | 57.0             | 57.0             | 0.0               |
| 5.2.1. Lagune                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.2. Estuari                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.3. Mari e oceani                                                                   |                  |                  | 0.0               |

## Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

|                                      | Periodo 2011-2020 | Periodo 2010-2039<br>scenario moderato RCP 4.5 | Periodo 2010-2039<br>scenario estremo RCP 8.5 |
|--------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| T° media annua                       | 14.8              | 15.1                                           | 15.1                                          |
| T° media mese più caldo              | 24.8              | 24.8                                           | 24.9                                          |
| T° media mese più freddo             | 6.3               | 6.8                                            | 6.8                                           |
| Precipitazioni annue (mm)            | 495               | 536                                            | 540                                           |
| Precipitazioni Maggio-Settembre (mm) | 168               | 161                                            | 160                                           |
| Stagione senza ghiaccio (giorni)     | 321               | 321                                            | 325                                           |
| T° minima registrata nel periodo     | -9.6              | -8.7                                           | -8.7                                          |
| Indice di evaporazione (mm)          | 874               | 906                                            | 906                                           |
| Indice di deficit idrico (mm)        | 480               | 502                                            | 500                                           |

## Inquadramento avifaunistico

| Numero IBA                                                                                                                                   |                      | 397-                                                | Referente           |             |                                               |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|-------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| Nome IBA                                                                                                                                     |                      | Fiumara di Atella e Monte Vulture                   | Egidio Fulco        |             |                                               |                 |
| Specie                                                                                                                                       | Nome scientifico     | Brunner et al. 2001                                 | Anno di riferimento | Status      | Criterio di qualifica                         |                 |
| Nibbio reale                                                                                                                                 | <i>Milvus milvus</i> | 3-6 coppie                                          | 1998-2000           | Nidificante | C6                                            |                 |
| Nibbio reale                                                                                                                                 | <i>Milvus milvus</i> | 80-100 individui                                    | 1998-2000           | Svernante   | C6                                            |                 |
| Specie                                                                                                                                       | Nome scientifico     | Gustin et al. 2025 updating                         | Anno di riferimento | Status      | Criterio di qualifica                         | Trend 1998-2024 |
| Cicogna nera                                                                                                                                 | <i>Ciconia nigra</i> | 2 coppie                                            | 2023-2024           | Nidificante | C6                                            | aumento         |
| Nibbio reale                                                                                                                                 | <i>Milvus milvus</i> | 7-10 coppie                                         | 2010-2019           | Nidificante | C6                                            | aumento         |
| Nibbio reale                                                                                                                                 | <i>Milvus milvus</i> | 100-120 individui                                   | 2010-2019           | Svernante   | Non qualificante, prioritaria per la gestione | aumento         |
| Priorità per future indagini                                                                                                                 |                      | Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti |                     |             |                                               |                 |
|                                                                                                                                              |                      | LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA                       |                     |             |                                               |                 |
|                                                                                                                                              |                      | Specie aggiunta                                     |                     |             |                                               |                 |
|                                                                                                                                              |                      | Specie invariata                                    |                     |             |                                               |                 |
|                                                                                                                                              |                      | Specie non più qualificante                         |                     |             |                                               |                 |
|                                                                                                                                              |                      | Upgrading di criterio IBA                           |                     |             |                                               |                 |
|                                                                                                                                              |                      | Downgrading di criterio IBA                         |                     |             |                                               |                 |
|                                                                                                                                              |                      | Mancanza di dati aggiornati                         |                     |             |                                               |                 |
| Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa. |                      |                                                     |                     |             |                                               |                 |

## 398- MURO LUCANO

Regione: **Basilicata** (anche Campania)

IBA confinante: -

Superficie terrestre: **22.514 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 15,45912° Y 40,72691°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**

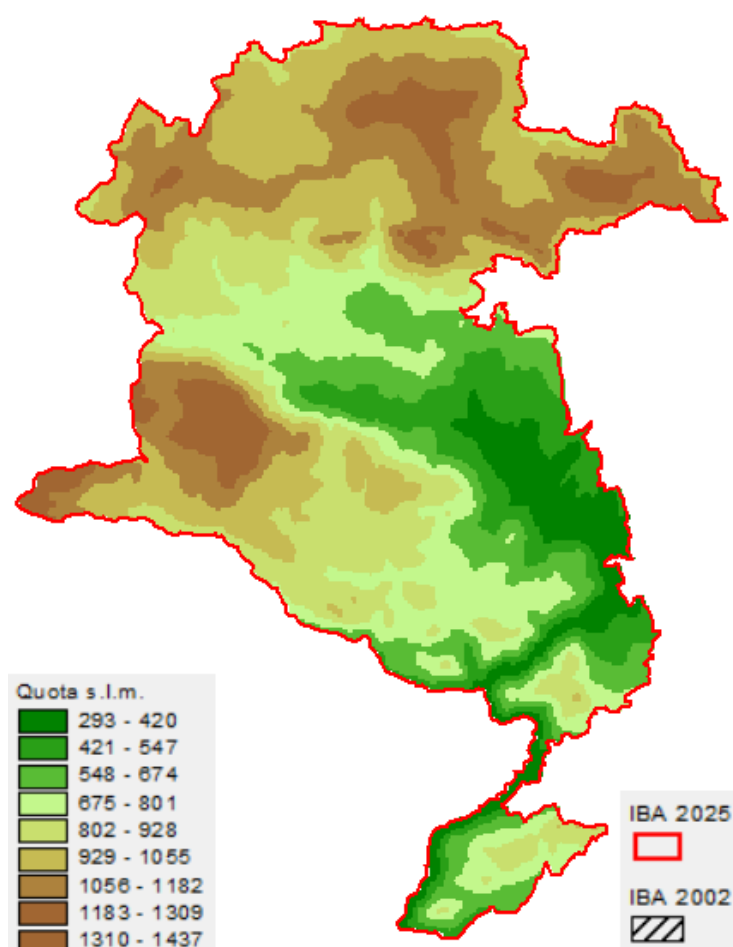
% della superficie compresa entro ZPS: **14,6%**

% della superficie compresa entro ZSC: **14,6%**

**Descrizione ambientale:** le aree boschive dell'IBA del Muro Lucano sono caratterizzate da un ambiente naturale ben conservato, incastonato nella valle del fiume Platano. L'ambiente agricolo è costituito da un paesaggio rurale di grande valore paesaggistico e ambientale. In particolare, i prati e i pascoli permanenti coprono una percentuale significativa del territorio.

L'IBA è stata individuata per l'importante presenza di popolazioni di cicogna nera, nibbio reale e lanario.

### Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



**Variazione della copertura del suolo** (dati espressi in ettari; confini 2024).

| <b>Codice CORINE</b>                                                                   | <b>Anno 2000</b> | <b>Anno 2021</b> | <b>Variazione</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 1.1.1. Tessuto urbano continuo                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 1.1.2. Tessuto urbano discontinuo                                                      | 169.5            | 182.2            | 12.7              |
| 1.2.1. Aree industriali o commerciali                                                  | 25.1             |                  | -25.1             |
| 1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori                                   |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.3. Aree portuali                                                                   |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.4. Aeroporti                                                                       |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.1. Aree estrattive                                                                 |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.2. Discariche                                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.3. Cantieri                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.1. Aree verdi urbane                                                               |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.2. Aree sportive/ricreative                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.1. Seminativi in aree non irrigue                                                  | 4330.4           | 3794.5           | -535.9            |
| 2.1.2. Seminativi in aree irrigue                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.3. Risaie                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.1. Vigneti                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.2. Frutteti e frutti minori                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.3. Oliveti                                                                         | 285.5            | 35.4             | -250.1            |
| 2.2.4. Altre colture permanenti                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.3.1. Prati stabili                                                                   | 293.0            | 206.8            | -86.2             |
| 2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti                                  | 1572.8           |                  | -1572.8           |
| 2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi                                      | 83.3             | 410.0            | 326.8             |
| 2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali | 996.1            | 1990.8           | 994.7             |
| 2.4.4. Aree agroforestali                                                              |                  |                  | 0.0               |
| 3.1.1. Boschi di latifoglie                                                            | 7373.4           | 7086.1           | -287.3            |
| 3.1.2. Boschi di conifere                                                              |                  | 25.3             | 25.3              |
| 3.1.3. Boschi misti                                                                    | 238.8            | 142.4            | -96.3             |
| 3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota                                 | 5065.9           | 5400.4           | 334.5             |
| 3.2.2. Brughiere e cespuglieti                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla                                                  | 325.2            |                  | -325.2            |
| 3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione                           | 1685.6           | 2784.2           | 1098.6            |
| 3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)                                     | 34.2             | 34.2             | 0.0               |
| 3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti                                         |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.3. Aree con vegetazione rada                                                       |                  | 359.9            | 359.9             |
| 3.3.4. Aree percorse da incendi                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.1. Paludi interne                                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.2. Torbiere                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.1. Paludi salmastre                                                                |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.2. Saline                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie                                                 |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.2. Bacini d'acqua                                                                  | 35.9             | 62.5             | 26.6              |
| 5.2.1. Lagune                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.2. Estuari                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.3. Mari e oceani                                                                   |                  |                  | 0.0               |

**Inquadramento climatico** (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

|                                      | Periodo 2011-2020 | Periodo 2010-2039<br>scenario moderato RCP 4.5 | Periodo 2010-2039<br>scenario estremo RCP 8.5 |
|--------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| T° media annua                       | 14.8              | 15.1                                           | 15.1                                          |
| T° media mese più caldo              | 24.8              | 24.8                                           | 24.9                                          |
| T° media mese più freddo             | 6.3               | 6.8                                            | 6.8                                           |
| Precipitazioni annue (mm)            | 495               | 536                                            | 540                                           |
| Precipitazioni Maggio-Settembre (mm) | 168               | 161                                            | 160                                           |
| Stagione senza ghiaccio (giorni)     | 321               | 321                                            | 325                                           |
| T° minima registrata nel periodo     | -9.6              | -8.7                                           | -8.7                                          |
| Indice di evaporazione (mm)          | 874               | 906                                            | 906                                           |
| Indice di deficit idrico (mm)        | 480               | 502                                            | 500                                           |

**Inquadramento avifaunistico**

| Numero IBA                   |                        | 398-                                                | Referente              |             |                                                     |  |
|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------|-------------|-----------------------------------------------------|--|
| Nome IBA                     |                        | Muro Lucano                                         | Enzo Cripezzi          |             |                                                     |  |
| Specie                       | Nome scientifico       | Gustin et al. 2024<br>updating                      | Anno di<br>riferimento | Status      | Criterio di qualifica                               |  |
| Cicogna nera                 | <i>Ciconia nigra</i>   | 1-2 coppie                                          | 2024                   | Nidificante | C6                                                  |  |
| Nibbio reale                 | <i>Milvus milvus</i>   | 1-5 coppie                                          | 2024                   | Nidificante | Non qualificante,<br>prioritaria per la<br>gestione |  |
| Lanario                      | <i>Falco biarmicus</i> | 0-2 coppie                                          | 2024                   | Nidificante | C2,C6                                               |  |
| Priorità per future indagini |                        | Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti |                        |             |                                                     |  |

## 399- MONTESCAGLIOSO

Regione: **Basilicata**

IBA confinante: -

Superficie terrestre: **3438 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 16,66658° Y 40,52910°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**

% della superficie compresa entro ZPS: **0%**

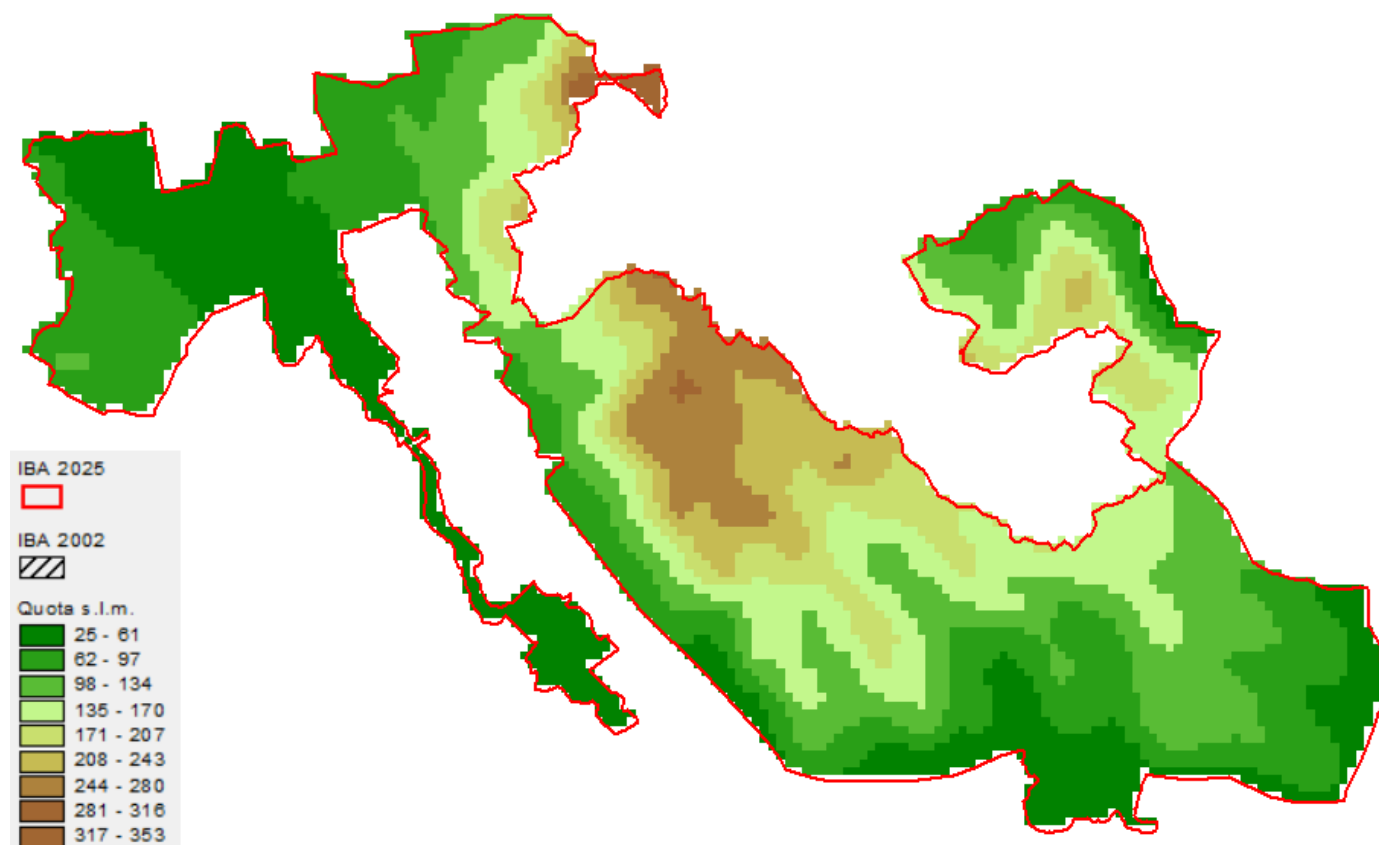
% della superficie compresa entro ZSC: **0%**

**Descrizione ambientale:** la parte centrale del territorio è attraversata dal fiume Bradano, mentre quella orientale è segnata dalla Gravina di Matera e quella occidentale dal fiume Basento.

I bordi e i pendii delle terre alluvionali sono frequentemente incisi da valloni e calanchi, che creano panorami spettacolari. I boschi di proprietà dello Stato mostrano una copertura forestale principale a querceto.

L'IBA è stata individuata per l'importante presenza di popolazioni di cicogna nera, grillaio e lanario.

### Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



**Variazione della copertura del suolo** (dati espressi in ettari; confini 2024).

| <b>Codice CORINE</b>                                                                   | <b>Anno 2000</b> | <b>Anno 2021</b> | <b>Variazione</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 1.1.1. Tessuto urbano continuo                                                         |                  | 9.2              | 9.2               |
| 1.1.2. Tessuto urbano discontinuo                                                      | 8.1              |                  | -8.1              |
| 1.2.1. Aree industriali o commerciali                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori                                   |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.3. Aree portuali                                                                   |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.4. Aeroporti                                                                       |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.1. Aree estrattive                                                                 |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.2. Discariche                                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.3. Cantieri                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.1. Aree verdi urbane                                                               |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.2. Aree sportive/ricreative                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.1. Seminativi in aree non irrigue                                                  | 929.0            | 1020.8           | 91.8              |
| 2.1.2. Seminativi in aree irrigue                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.3. Risaie                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.1. Vigneti                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.2. Frutteti e frutti minori                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.3. Oliveti                                                                         | 398.9            | 586.7            | 187.8             |
| 2.2.4. Altre colture permanenti                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.3.1. Prati stabili                                                                   |                  |                  | 0.0               |
| 2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti                                  | 690.0            | 124.3            | -565.7            |
| 2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi                                      | 0.0              | 339.2            | 339.1             |
| 2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali | 157.6            | 118.7            | -39.0             |
| 2.4.4. Aree agroforestali                                                              |                  |                  | 0.0               |
| 3.1.1. Boschi di latifoglie                                                            | 1203.2           | 305.5            | -897.7            |
| 3.1.2. Boschi di conifere                                                              | 30.0             | 730.5            | 700.5             |
| 3.1.3. Boschi misti                                                                    |                  |                  | 0.0               |
| 3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota                                 |                  | 44.6             | 44.6              |
| 3.2.2. Brughiere e cespuglieti                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla                                                  | 21.7             | 21.7             | 0.0               |
| 3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione                           |                  | 103.3            | 103.3             |
| 3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)                                     |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti                                         |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.3. Aree con vegetazione rada                                                       |                  | 34.2             | 34.2              |
| 3.3.4. Aree percorse da incendi                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.1. Paludi interne                                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.2. Torbiere                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.1. Paludi salmastre                                                                |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.2. Saline                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie                                                 |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.2. Bacini d'acqua                                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.1. Lagune                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.2. Estuari                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.3. Mari e oceani                                                                   |                  |                  | 0.0               |

**Inquadramento climatico** (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell’IBA).

|                                      | Periodo 2011-2020 | Periodo 2010-2039<br>scenario moderato RCP 4.5 | Periodo 2010-2039<br>scenario estremo RCP 8.5 |
|--------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| T° media annua                       | 17.2              | 17.5                                           | 17.6                                          |
| T° media mese più caldo              | 26.4              | 26.6                                           | 26.7                                          |
| T° media mese più freddo             | 9                 | 9.6                                            | 9.6                                           |
| Precipitazioni annue (mm)            | 511               | 551                                            | 556                                           |
| Precipitazioni Maggio-Settembre (mm) | 143               | 136                                            | 135                                           |
| Stagione senza ghiaccio (giorni)     | 350               | 353                                            | 353                                           |
| T° minima registrata nel periodo     | -5.1              | -3.7                                           | -3.7                                          |
| Indice di evaporazione (mm)          | 936               | 976                                            | 976                                           |
| Indice di deficit idrico (mm)        | 536               | 564                                            | 562                                           |

**Inquadramento avifaunistico**

|                              |                        |                                                     |                        |             |                                                     |  |
|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------|-------------|-----------------------------------------------------|--|
| Numero IBA                   |                        | 399-                                                | Referente              |             |                                                     |  |
| Nome IBA                     |                        | Montescaglioso                                      | Enzo Cripezzi          |             |                                                     |  |
| Specie                       | Nome scientifico       | Gustin et al. 2024<br>updating                      | Anno di<br>riferimento | Status      | Criterio di qualifica                               |  |
| Cicogna nera                 | <i>Ciconia nigra</i>   | 1 coppia                                            | 2024                   | Nidificante | Non qualificante,<br>prioritaria per la<br>gestione |  |
| Grillaio                     | <i>Falco naumanni</i>  | 350-500 coppie                                      | 2024                   | Nidificante | B1b,B3a,C2,C6                                       |  |
| Lanario                      | <i>Falco biarmicus</i> | 1 coppia                                            | 2024                   | Nidificante | C2,C6                                               |  |
| Priorità per future indagini |                        | Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti |                        |             |                                                     |  |

## Bibliografia regionale

Brambilla M., Fulco E., Gustin M., Celada M., 2013. Habitat preferences of threatened Black-eared Wheater *Oenanthe hispanica* in southern Italy. *Bird Study* 60: 432-435.

Brunelli M., Bordignon L., Caldarella M., Cripezzi E., Fraissinet M., Mallia E., Marrese M., Norante N., Urso S., Vaschetti B., Vaschetti G., Visceglia M., 2018. Rapporto sulla nidificazione della Cicogna nera *Ciconia nigra* in Italia, anno 2018. *Alula* 25 (1-2): 125-126.

Fraissinet M., Bordignon L., Brunelli M., Caldarella M., Cripezzi E., Giustino S., Mallia E., Marrese M., Norante N., Urso S., Visceglia M., 2016. Breeding population of Black-Stork in Italy between 1994-2016. *Rivista Italiana di Ornitologia – Research in Ornithology* 88 (1): 15-22.

Fulco E., Angelini J., Ceccolini G., De Lisio L., De Rosa D., De Sanctis A., Giannotti M., Giglio G., Grussu M., Minganti A., Panella M., Sarà M., Signismondi A., Urso S., Visceglia M., 2017. Il Nibbio reale *Milvus milvus* svernante in Italia, sintesi di cinque anni di monitoraggio. *Alula* XXIV (1-2): 53-61.

Fulco E., Lorubio D., Sigismondi A., 2015. Il Lanario (*Falco biarmicus*) in Basilicata: aggiornamento su status e distribuzione. Pp. 25-30. In: Allavena S., Andreotti A., Corsetti L., Sigismondi A. (a cura di), Il Lanario in Italia: problemi e prospettive. Atti del convegno, Marsico Nuovo (PZ), 29/30 novembre 2014. Edizioni Belvedere, le scienze (26), 72 pp.

Fulco E., Lorubio D., Palumbo G., 2015. La Ghiandaia marina *Coracias garrulus* in Basilicata: distribuzione e status. *Alula* XXI (1-2): 1-4.

Fulco E., 2014. Densità riproduttiva del Picchio rosso mezzano *Dendrocopos medius* in una cerreta della Basilicata e rapporti di abbondanza con le altre specie di *Piciformes*. In: Tinarelli R., Andreotti A., Baccetti N., Melega L., Roscelli F., Serra L., Zenatello M. (a cura di). Atti XVI Convegno Italiano di Ornitologia, Cervia (RA) 22-25 Settembre 2011. Scritti, Studi e Ricerche di Storia Naturale della Repubblica di San Marino: 365-366.

Fulco E., 2015. Avifauna nidificante nel Parco Nazionale Appennino lucano. Edizioni Valentina Porfidio, 178 pp.

Fulco E., 2017. Densità della Balia dal collare *Ficedula albicollis* in una cerreta della Basilicata. *Alula* XXIV (1-2): 47-52.

Fulco E., Liuzzi C. 2019 (a cura di). Commissione Ornitologica Italiana (COI) – Report 28. Avocetta 43.

Lorubio D., Fulco E., 2015. Ecologia della Ghiandaia marina *Coracias garrulus* nei Calanchi di Basilicata. *Alula* XXII (1-2): 65-69.

Sigismondi A., M. Caldarella, N. Cillo, M. Laterza, M. Marrese, S. Scorrano, 2005, Contributo alla conoscenza dello status del gufo reale *Bubo bubo* in Puglia e Basilicata. Atti XIII Convegno Italiano di Ornitologia. Varallo Sesia (Vercelli). Avocetta numero speciale, Vol. 29.

Trocchi V., Riga F., Sorace A. 2016 (a cura di ). Piano di azione nazionale per la Coturnice (*Alectoris graeca*). Quad. Cons. Natura, 40 MATTM – ISPRA, Roma.

## Regione Puglia

Sono presenti le seguenti IBA:

IBA 126 - Monti della Daunia e Valle del Fortore

IBA 135 - Murge

IBA 139 - Gravine, Lago di San Giuliano, Bosco della Manferrara

IBA 146 - Le Cesine

IBA 147 - Costa tra Capo d'Otranto e Capo S. Maria di Leuca

IBA 203 - Promontorio del Gargano e zone umide e agricole della Capitanata

IBA 222 - Medio Adriatico

IBA 392 - Li Calici e Torrente Salsola

IBA 393 - Valle Carapelle

IBA 394 - Fiume Ofanto

IBA 395 - Valle del Basentello

IBA 396 - Litorale di Gallipoli e Isola S. Andrea

Questo elenco include tutte le IBA della regione, incluse quelle situate a cavallo dei confini lucano, molisano e campano. I perimetri seguono quasi esclusivamente il reticolo stradale.

Le IBA 146 - Le Cesine; 147 - Costa tra Capo d'Otranto e Capo S. Maria di Leuca; 203 - Promontorio del Gargano e zone umide e agricole della capitanata; 396 - Litorale di Gallipoli e isola di Sant'Andrea hanno una componente marina. L'IBA 222 - Medio Adriatico è quasi esclusivamente marina.

Superficie: **1.953.567 ha**

Quota minima s.l.m.: **0 m**

Quota media s.l.m.: **206 m**

Quota mediana s.l.m.: **132 m**

Quota massima s.l.m.: **1142 m**

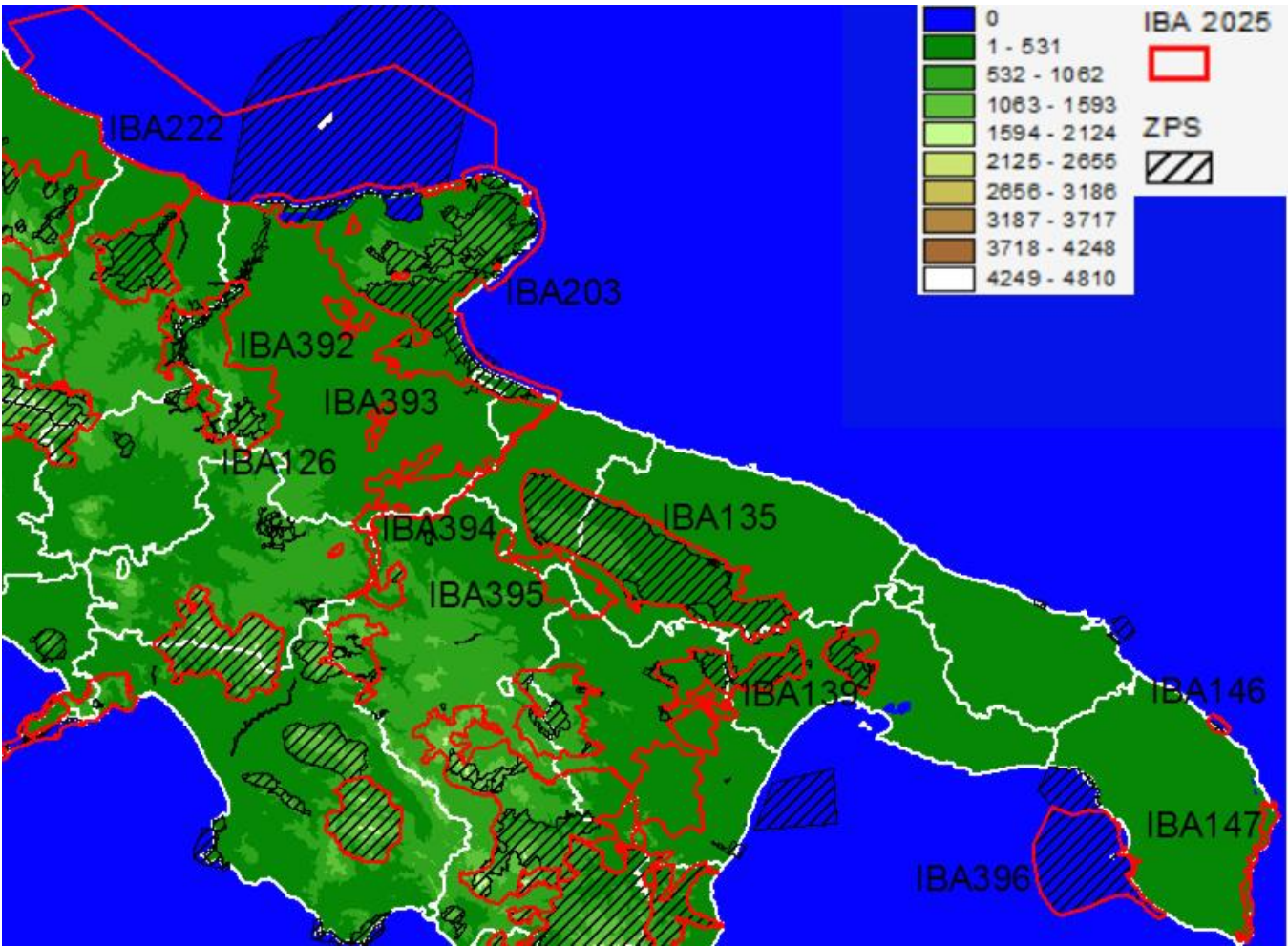
% della superficie regionale compresa entro IBA: **27,2%**

% della superficie regionale compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **13,9%**

% della superficie regionale compresa entro ZPS: **13,5%**

% della superficie regionale compresa entro ZSC: **20,3%**

Inquadramento geografico



## 126 – MONTI DELLA DAUNIA E VALLE DEL FORTORE

Regione: **Puglia** (anche Molise e Campania)

IBA confinante: -

Superficie terrestre: **77.729 ha** (nel 2002 era 75.027 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 15,08110° Y 41,50590°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**

% della superficie compresa entro ZPS: **22,4%**

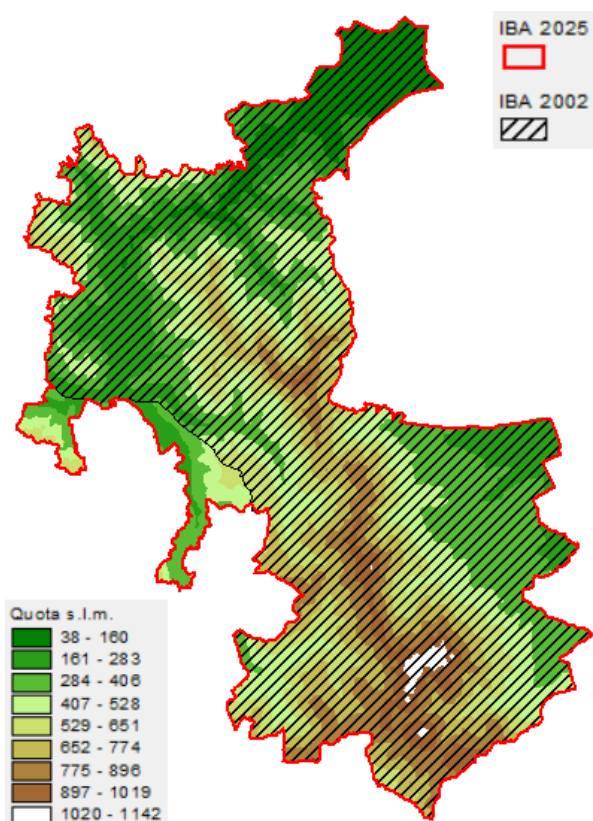
% della superficie compresa entro ZSC: **33,0%**

**Descrizione ambientale:** oltre alla foresta Umbra nel Gargano, i Monti della Daunia sono l'unica area montuosa in Puglia, caratterizzata da un ambiente ricco di boschi secolari (faggete, quercete). Il territorio è solcato da fiumi come il Fortore e l'Ofanto. La valle del Fortore è un'area collinare che si estende tra Campania, Molise e Puglia, caratterizzata da un paesaggio con terrazzamenti, argini e vaste zone fluviali. L'area presenta una vegetazione igrofila e alofila e habitat acquatici temporanei. L'IBA risulta importante per la presenza di importanti popolazioni riproduttive di nibbio bruno, nibbio reale e ghiandaia marina

### Confronto IBA 2002-2024 (Nome cambiato, codice IBA invariato, perimetro variato)

Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 2702 ha rispetto al 2002.

Sono state incluse rispetto al 2002 alcune aree importanti lungo la valle del Fortore per la presenza di coppie nidificanti di nibbio reale e ghiandaia marina.



**Variazione della copertura del suolo** (dati espressi in ettari; confini 2024).

| <b>Codice CORINE</b>                                                                   | <b>Anno 2000</b> | <b>Anno 2021</b> | <b>Variazione</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 1.1.1. Tessuto urbano continuo                                                         | 0.0              | 32.1             | 32.1              |
| 1.1.2. Tessuto urbano discontinuo                                                      | 55.5             | 118.8            | 63.4              |
| 1.2.1. Aree industriali o commerciali                                                  |                  | 10.3             | 10.3              |
| 1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori                                   |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.3. Aree portuali                                                                   |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.4. Aeroporti                                                                       |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.1. Aree estrattive                                                                 | 17.2             |                  | -17.2             |
| 1.3.2. Discariche                                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.3. Cantieri                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.1. Aree verdi urbane                                                               |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.2. Aree sportive/ricreative                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.1. Seminativi in aree non irrigue                                                  | 43971.3          | 45055.9          | 1084.6            |
| 2.1.2. Seminativi in aree irrigue                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.3. Risaie                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.1. Vigneti                                                                         | 36.2             |                  | -36.2             |
| 2.2.2. Frutteti e frutti minori                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.3. Oliveti                                                                         | 1075.8           | 1284.9           | 209.1             |
| 2.2.4. Altre colture permanenti                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.3.1. Prati stabili                                                                   | 499.1            | 125.0            | -374.2            |
| 2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti                                  | 4130.2           | 1568.9           | -2561.3           |
| 2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi                                      | 2401.1           | 1936.8           | -464.3            |
| 2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali | 6045.4           | 7752.4           | 1707.0            |
| 2.4.4. Aree agroforestali                                                              |                  |                  | 0.0               |
| 3.1.1. Boschi di latifoglie                                                            | 9721.1           | 11331.6          | 1610.6            |
| 3.1.2. Boschi di conifere                                                              | 1419.8           | 2008.1           | 588.3             |
| 3.1.3. Boschi misti                                                                    | 3014.7           | 2052.5           | -962.3            |
| 3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota                                 | 1396.5           | 433.6            | -962.9            |
| 3.2.2. Brughiere e cespuglieti                                                         | 111.5            |                  | -111.5            |
| 3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla                                                  | 714.6            | 694.5            | -20.1             |
| 3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione                           | 3133.0           | 2390.2           | -742.8            |
| 3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)                                     | 188.8            | 188.8            | 0.0               |
| 3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti                                         |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.3. Aree con vegetazione rada                                                       | 54.2             | 418.1            | 363.9             |
| 3.3.4. Aree percorse da incendi                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.1. Paludi interne                                                                  | 215.0            | 215.0            | 0.0               |
| 4.1.2. Torbiere                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.1. Paludi salmastre                                                                |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.2. Saline                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie                                                 |                  | 36.9             | 36.9              |
| 5.1.2. Bacini d'acqua                                                                  | 676.6            | 1222.9           | 546.3             |
| 5.2.1. Lagune                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.2. Estuari                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.3. Mari e oceani                                                                   |                  |                  | 0.0               |

## Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

|                                      | Periodo 2011-2020 | Periodo 2010-2039<br>scenario moderato RCP 4.5 | Periodo 2010-2039<br>scenario estremo RCP 8.5 |
|--------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| T° media annua                       | 12.5              | 12.7                                           | 12.8                                          |
| T° media mese più caldo              | 22.6              | 22.6                                           | 22.6                                          |
| T° media mese più freddo             | 4                 | 4.2                                            | 4.2                                           |
| Precipitazioni annue (mm)            | 526               | 584                                            | 589                                           |
| Precipitazioni Maggio-Settembre (mm) | 190               | 190                                            | 190                                           |
| Stagione senza ghiaccio (giorni)     | 279               | 279                                            | 280                                           |
| T° minima registrata nel periodo     | -13.8             | -13.4                                          | -13.4                                         |
| Indice di evaporazione (mm)          | 770               | 793                                            | 792                                           |
| Indice di deficit idrico (mm)        | 367               | 380                                            | 375                                           |

## Inquadramento avifaunistico

| Numero IBA                                                                                                                                   |                          | 126-                                                | Referente           |             |                                               |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|-------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| Nome IBA                                                                                                                                     |                          | Monti della daunia e valli del Fortore              | Enzo Cripezzi       |             |                                               |                 |
| Specie                                                                                                                                       | Nome scientifico         | Brunner et al. 2001                                 | Anno di riferimento | Status      | Criterio di qualifica                         |                 |
| Nibbio bruno                                                                                                                                 | <i>Milvus migrans</i>    | 2-5 coppie                                          | 2001                | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione |                 |
| Nibbio reale                                                                                                                                 | <i>Milvus milvus</i>     | 5-8 coppie                                          | 2001                | Nidificante | C6                                            |                 |
| Albanella reale                                                                                                                              | <i>Circus cyaneus</i>    | 10-15 individui                                     | 2001                | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione |                 |
| Lanario                                                                                                                                      | <i>Falco biarmicus</i>   | 1-2 coppie                                          | 2001                | Nidificante | C6                                            |                 |
| Ghiandaia marina                                                                                                                             | <i>Coracias garrulus</i> | 3-6 coppie                                          | 2001                | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione |                 |
| Specie                                                                                                                                       | Nome scientifico         | Gustin et al. 2024 updating                         | Anno di riferimento | Status      | Criterio di qualifica                         | Trend 2001-2019 |
| Nibbio bruno                                                                                                                                 | <i>Milvus migrans</i>    | 4-8 coppie                                          | 2019                | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | aumento         |
| Nibbio reale                                                                                                                                 | <i>Milvus milvus</i>     | 2-4 coppie                                          | 2019                | Nidificante | C6                                            | diminuzione     |
| Albanella reale                                                                                                                              | <i>Circus cyaneus</i>    | 4-8 individui                                       | 2019                | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | diminuzione     |
| Lanario                                                                                                                                      | <i>Falco biarmicus</i>   | 0-2 coppie                                          | 2019                | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | diminuzione     |
| Ghiandaia marina                                                                                                                             | <i>Coracias garrulus</i> | 4-6 coppie                                          | 2019                | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | stabile         |
| Priorità per future indagini                                                                                                                 |                          | Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti |                     |             |                                               |                 |
|                                                                                                                                              |                          | LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA                       |                     |             |                                               |                 |
|                                                                                                                                              |                          | Specie aggiunta                                     |                     |             |                                               |                 |
|                                                                                                                                              |                          | Specie invariata                                    |                     |             |                                               |                 |
|                                                                                                                                              |                          | Specie non più qualificante                         |                     |             |                                               |                 |
|                                                                                                                                              |                          | Upgrading di criterio IBA                           |                     |             |                                               |                 |
|                                                                                                                                              |                          | Downgrading di criterio IBA                         |                     |             |                                               |                 |
|                                                                                                                                              |                          | Mancanza di dati aggiornati                         |                     |             |                                               |                 |
| Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa. |                          |                                                     |                     |             |                                               |                 |

## 135 – MURGE

Regione: **Puglia**

IBA confinante: -

Superficie terrestre **144.498 ha** (nel 2002 era 144.498 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 16,52479° Y 40,93017°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **47,7%**

% della superficie compresa entro ZPS: **86,3%**

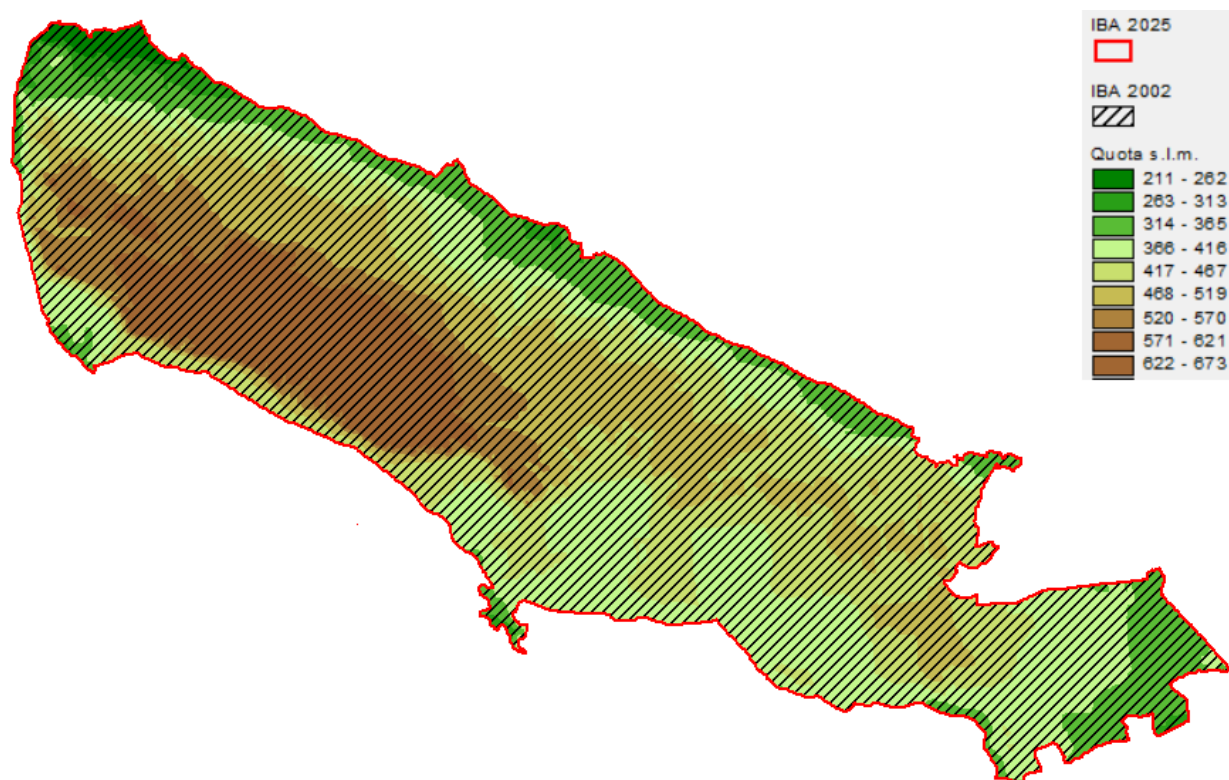
% della superficie compresa entro ZSC: **88,0%**

**Descrizione ambientale:** vasto altopiano calcareo dell'entroterra pugliese. Il perimetro dell'IBA coincide in gran parte con quello della ZPS IT9120007- Murgia Alta tranne che in un tratto della porzione nord-orientale e del Parco nazionale dell'Alta Murgia dove si discosta ad includere altre aree di rilevanza steppica.

Il sito rappresenta la più importante area pseudosteppica in Italia. Le Murge sono caratterizzate da un paesaggio collinare composto da gravine, masserie e puli, mentre la vegetazione include aree coltivate (cereali, ulivi, vite) e formazioni spontanee steppiche, oltre a limitate aree boschive anche con impianti di rimboschimento a conifere.

L'IBA contiene le popolazioni nidificanti più importanti in Italia di grillaio, calandra, calandrella e averla cenerina.

**Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro invariato)**



**Variazione della copertura del suolo** (dati espressi in ettari; confini 2024).

| <b>Codice CORINE</b>                                                                   | <b>Anno 2000</b> | <b>Anno 2021</b> | <b>Variazione</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 1.1.1. Tessuto urbano continuo                                                         | 649.3            | 1148.5           | 499.2             |
| 1.1.2. Tessuto urbano discontinuo                                                      | 1424.3           | 919.0            | -505.3            |
| 1.2.1. Aree industriali o commerciali                                                  | 201.1            | 934.1            | 733.0             |
| 1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori                                   |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.3. Aree portuali                                                                   |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.4. Aeroporti                                                                       | 437.5            | 483.6            | 46.1              |
| 1.3.1. Aree estrattive                                                                 | 558.4            | 843.8            | 285.4             |
| 1.3.2. Discariche                                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.3. Cantieri                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.1. Aree verdi urbane                                                               |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.2. Aree sportive/ricreative                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.1. Seminativi in aree non irrigue                                                  | 68359.8          | 67968.0          | -391.7            |
| 2.1.2. Seminativi in aree irrigue                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.3. Risaie                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.1. Vigneti                                                                         | 1223.1           | 1435.0           | 211.9             |
| 2.2.2. Frutteti e frutti minori                                                        | 498.9            | 158.0            | -340.8            |
| 2.2.3. Oliveti                                                                         | 7329.7           | 7764.6           | 434.9             |
| 2.2.4. Altre colture permanenti                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.3.1. Prati stabili                                                                   | 28496.0          | 3457.3           | -25038.6          |
| 2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti                                  | 6228.1           | 3753.2           | -2474.9           |
| 2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi                                      | 9983.6           | 9015.0           | -968.6            |
| 2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali | 264.7            | 1479.0           | 1214.3            |
| 2.4.4. Aree agroforestali                                                              |                  |                  | 0.0               |
| 3.1.1. Boschi di latifoglie                                                            | 3459.9           | 3307.1           | -152.8            |
| 3.1.2. Boschi di conifere                                                              | 6808.2           | 6302.6           | -505.6            |
| 3.1.3. Boschi misti                                                                    | 570.1            | 406.6            | -163.5            |
| 3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota                                 | 7342.5           | 33073.0          | 25730.5           |
| 3.2.2. Brughiere e cespuglieti                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla                                                  | 166.9            | 132.9            | -34.0             |
| 3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione                           | 473.0            | 1799.7           | 1326.7            |
| 3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)                                     |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti                                         | 23.5             |                  | -23.5             |
| 3.3.3. Aree con vegetazione rada                                                       |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.4. Aree percorse da incendi                                                        |                  | 117.7            | 117.7             |
| 3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.1. Paludi interne                                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.2. Torbiere                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.1. Paludi salmastre                                                                |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.2. Saline                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie                                                 |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.2. Bacini d'acqua                                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.1. Lagune                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.2. Estuari                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.3. Mari e oceani                                                                   |                  |                  | 0.0               |

## Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

|                                      | Periodo 2011-2020 | Periodo 2010-2039<br>scenario moderato RCP 4.5 | Periodo 2010-2039<br>scenario estremo RCP 8.5 |
|--------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| T° media annua                       | 14.2              | 14.4                                           | 14.5                                          |
| T° media mese più caldo              | 23.7              | 23.6                                           | 23.7                                          |
| T° media mese più freddo             | 6.1               | 6.4                                            | 6.4                                           |
| Precipitazioni annue (mm)            | 564               | 598                                            | 602                                           |
| Precipitazioni Maggio-Settembre (mm) | 193               | 182                                            | 181                                           |
| Stagione senza ghiaccio (giorni)     | 308               | 308                                            | 309                                           |
| T° minima registrata nel periodo     | -11.2             | -10.8                                          | -10.8                                         |
| Indice di evaporazione (mm)          | 873               | 907                                            | 906                                           |
| Indice di deficit idrico (mm)        | 431               | 464                                            | 463                                           |

## Inquadramento avifaunistico

| Numero IBA                   |                                  | 135-                                                | Referente                     |             |                                               |                 |
|------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| Nome IBA                     |                                  | Murge                                               | Enzo Cripezzi,<br>Michele Bux |             |                                               |                 |
| Specie                       | Nome scientifico                 | Brunner et al. 2001                                 | Anno di riferimento           | Status      | Criterio di qualifica                         |                 |
| Biancone                     | <i>Circaetus gallicus</i>        | 1-2 coppie                                          | 2001                          | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione |                 |
| Grillaio                     | <i>Falco naumanni</i>            | 200-2285 coppie                                     | 1995-2001                     | Nidificante | A1,A4ii,B1iii,C1,C2,C6                        |                 |
| Lanario                      | <i>Falco biarmicus</i>           | 2-4 coppie                                          | 1995-2001                     | Nidificante | B2,C2,C6                                      |                 |
| Occhione                     | <i>Burhinus oedicnemus</i>       | 10-30 coppie                                        | 2001                          | Nidificante | C6                                            |                 |
| Ghiandaia marina             | <i>Coracias garrulus</i>         | 5-10 coppie                                         | 2001                          | Nidificante | C6                                            |                 |
| Calandra                     | <i>Melanocorypha calandra</i>    | 500-1000 coppie                                     | 2001                          | Nidificante | C6                                            |                 |
| Calandrella                  | <i>Calandrella brachydactyla</i> | 100-400 coppie                                      | 2001                          | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione |                 |
| Averla cenerina              | <i>Lanius minor</i>              | 20-40 coppie                                        | 2001                          | Nidificante | C6                                            |                 |
| Specie                       | Nome scientifico                 | Gustin et al. 2024 updating                         | Anno di riferimento           | Status      | Criterio di qualifica                         | Trend 1995-2016 |
| Biancone                     | <i>Circaetus gallicus</i>        | 3-5 coppie                                          | 2012-2016                     | Nidificante | C6                                            | aumento         |
| Grillaio                     | <i>Falco naumanni</i>            | 3418 coppie                                         | 2012-2016                     | Nidificante | A4,B1b,C2,C6                                  | aumento         |
| Lanario                      | <i>Falco biarmicus</i>           | 0 coppie                                            | 2012-2016                     | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | diminuzione     |
| Occhione                     | <i>Burhinus oedicnemus</i>       | 50-100 coppie                                       | 2012-2016                     | Nidificante | C6                                            | aumento         |
| Ghiandaia marina             | <i>Coracias garrulus</i>         | 20-40 coppie                                        | 2012-2016                     | Nidificante | C6                                            | aumento         |
| Calandro                     | <i>Anthus campestris</i>         | 200-400 coppie                                      | 2012-2016                     | Nidificante | C6                                            | sconosciuto     |
| Calandra                     | <i>Melanocorypha calandra</i>    | 4000-6000 coppie                                    | 2012-2016                     | Nidificante | C6                                            | aumento         |
| Calandrella                  | <i>Calandrella brachydactyla</i> | 1000-2000 coppie                                    | 2012-2016                     | Nidificante | C6                                            | aumento         |
| Averla cenerina              | <i>Lanius minor</i>              | 25-50 coppie                                        | 2012-2016                     | Nidificante | C6                                            | aumento         |
| Priorità per future indagini |                                  | Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti |                               |             |                                               |                 |
|                              |                                  | LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA                       |                               |             |                                               |                 |
|                              |                                  | Specie aggiunta                                     |                               |             |                                               |                 |
|                              |                                  | Specie invariata                                    |                               |             |                                               |                 |
|                              |                                  | Specie non più qualificante                         |                               |             |                                               |                 |
|                              |                                  | Upgrading di criterio IBA                           |                               |             |                                               |                 |

|                                                                                                                                              |  |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------|
|                                                                                                                                              |  | Downgrading di criterio IBA |
|                                                                                                                                              |  | Mancanza di dati aggiornati |
| Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa. |  |                             |

## 139 – GRAVINE, LAGO DI SAN GIULIANO, BOSCO DELLA MANFERRARA

Regione: **Puglia** (anche Basilicata)

IBA confinante: -

Superficie terrestre: **54.566 ha** (nel 2002 era 42.876 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 16,90966° Y 40,63028°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **45,2%**

% della superficie compresa entro ZPS: **62,3%**

% della superficie compresa entro ZSC: **68,2%**

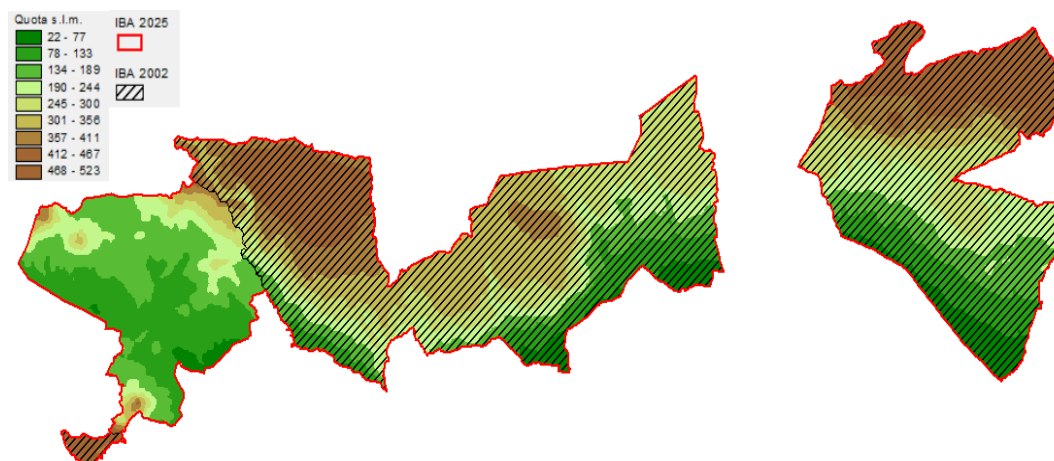
**Descrizione ambientale:** L'IBA presenta due aree distinte che includono parte del vasto sistema delle gravine lucane e pugliesi. La prima area comprende le gravine di Matera (Basilicata) e la parte occidentale delle gravine pugliesi. Dal punto di vista ambientale, le gravine sono caratterizzate da una vegetazione mediterranea e da specie vegetali che si sviluppano in ambienti rocciosi. Presentano microclimi particolari che favoriscono la sopravvivenza di piante rare. Questo valore naturale è riconosciuto anche grazie alla presenza del Parco Naturale Regionale Terra della Gravine.

Il Lago di San Giuliano è una zona umida di importanza internazionale, con una vegetazione lungo il perimetro del lago composta soprattutto da pino d'Aleppo, salici e tamerici. Il Bosco della Manferrara, che si estende su un territorio collinare, è un vasto bosco di querceto formato principalmente da cerro, rovere e leccio. L'IBA risulta di grande importanza le popolazioni nidificanti di capovaccaio, nibbio reale (anche svernante), grillai, lanario, calandra e calandrella.

### Confronto IBA 2002-2024 (Nome variato, codice IBA invariato, perimetro variato)

L'IBA aggiornata include oltre l'area delle gravine, anche la precedente IBA 138 Bosco della Manferrara in Basilicata, che è stata unita raccordando le due aree, nel 2002 separate. Infine, è stato aggiunto anche il bacino artificiale del lago di san Giuliano, portando ad un aumento della superficie dell'IBA a 11.690 ha.

Il raccordo tra l'area delle gravine e il bosco della Manferrara in Basilicata ha permesso l'aggiunta di un territorio che ospita le seguenti specie: nibbio reale, ghiandaia marina, calandra, calandrella.



**Variazione della copertura del suolo** (dati espressi in ettari; confini 2024).

| <b>Codice CORINE</b>                                                                   | <b>Anno 2000</b> | <b>Anno 2021</b> | <b>Variazione</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 1.1.1. Tessuto urbano continuo                                                         | 451.6            | 515.8            | 64.2              |
| 1.1.2. Tessuto urbano discontinuo                                                      | 710.6            | 887.1            | 176.4             |
| 1.2.1. Aree industriali o commerciali                                                  | 259.3            | 348.2            | 88.9              |
| 1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori                                   |                  | 26.0             | 26.0              |
| 1.2.3. Aree portuali                                                                   |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.4. Aeroporti                                                                       |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.1. Aree estrattive                                                                 | 189.4            | 182.0            | -7.4              |
| 1.3.2. Discariche                                                                      | 57.7             | 110.1            | 52.4              |
| 1.3.3. Cantieri                                                                        |                  | 82.8             | 82.8              |
| 1.4.1. Aree verdi urbane                                                               |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.2. Aree sportive/ricreative                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.1. Seminativi in aree non irrigue                                                  | 18659.9          | 18482.1          | -177.9            |
| 2.1.2. Seminativi in aree irrigue                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.3. Risaie                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.1. Vigneti                                                                         | 893.9            | 1185.7           | 291.8             |
| 2.2.2. Frutteti e frutti minori                                                        | 49.0             | 359.4            | 310.5             |
| 2.2.3. Oliveti                                                                         | 2146.6           | 3580.2           | 1433.6            |
| 2.2.4. Altre colture permanenti                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.3.1. Prati stabili                                                                   | 3782.7           | 2706.0           | -1076.6           |
| 2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti                                  | 3321.5           | 1129.5           | -2192.0           |
| 2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi                                      | 8779.3           | 7238.7           | -1540.6           |
| 2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali | 711.1            | 1690.8           | 979.8             |
| 2.4.4. Aree agroforestali                                                              |                  |                  | 0.0               |
| 3.1.1. Boschi di latifoglie                                                            | 4777.0           | 4722.8           | -54.2             |
| 3.1.2. Boschi di conifere                                                              | 2191.4           | 2408.7           | 217.3             |
| 3.1.3. Boschi misti                                                                    | 1120.5           | 916.3            | -204.3            |
| 3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota                                 | 555.6            | 652.9            | 97.2              |
| 3.2.2. Brughiere e cespuglieti                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla                                                  | 4736.7           | 5733.5           | 996.8             |
| 3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione                           | 619.7            | 838.1            | 218.4             |
| 3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)                                     |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti                                         |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.3. Aree con vegetazione rada                                                       | 114.5            | 209.4            | 94.9              |
| 3.3.4. Aree percorse da incendi                                                        |                  | 45.7             | 45.7              |
| 3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.1. Paludi interne                                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.2. Torbiere                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.1. Paludi salmastre                                                                |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.2. Saline                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie                                                 |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.2. Bacini d'acqua                                                                  | 437.9            | 514.1            | 76.2              |
| 5.2.1. Lagune                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.2. Estuari                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.3. Mari e oceani                                                                   |                  |                  | 0.0               |

## Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

|                                      | Periodo 2011-2020 | Periodo 2010-2039<br>scenario moderato RCP 4.5 | Periodo 2010-2039<br>scenario estremo RCP 8.5 |
|--------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| T° media annua                       | 16.2              | 16.4                                           | 16.5                                          |
| T° media mese più caldo              | 25.5              | 25.7                                           | 25.7                                          |
| T° media mese più freddo             | 7.9               | 8.4                                            | 8.4                                           |
| Precipitazioni annue (mm)            | 519               | 549                                            | 553                                           |
| Precipitazioni Maggio-Settembre (mm) | 164               | 155                                            | 154                                           |
| Stagione senza ghiaccio (giorni)     | 334               | 337                                            | 337                                           |
| T° minima registrata nel periodo     | -8.1              | -7.5                                           | -7.5                                          |
| Indice di evaporazione (mm)          | 960               | 997                                            | 997                                           |
| Indice di deficit idrico (mm)        | 539               | 564                                            | 562                                           |

## Inquadramento avifaunistico

| Numero IBA       |                                  | 139-                                                  | Referente           |             |                                               |                 |
|------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|-------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| Nome IBA         |                                  | Gravine, Lago di San Giuliano, Bosco della Manfredara | Enzo Cripezzi       |             |                                               |                 |
| Specie           | Nome scientifico                 | Brunner et al. 2001                                   | Anno di riferimento | Status      | Criterio di qualifica                         |                 |
| Biancone         | <i>Circaetus gallicus</i>        | 2-4 coppie                                            | 2001                | Nidificante | C6                                            |                 |
| Capovaccaio      | <i>Neophron percnopterus</i>     | 2-3 coppie                                            | 1995-2001           | Nidificante | C6                                            |                 |
| Nibbio bruno     | <i>Milvus migrans</i>            | 5-7 coppie                                            | 2001                | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione |                 |
| Nibbio reale     | <i>Milvus milvus</i>             | 3-5 coppie                                            | 2001                | Nidificante | C6                                            |                 |
| Nibbio reale     | <i>Milvus milvus</i>             | 10-20 individui                                       | 2001                | Svernante   | C6                                            |                 |
| Grillaio         | <i>Falco naumanni</i>            | 855 coppie                                            | 2001                | Nidificante | A1,A4ii,B1iii,C1,C2,C6                        |                 |
| Lanario          | <i>Falco biarmicus</i>           | 2-4 coppie                                            | 2001                | Nidificante | B2,C2,C6                                      |                 |
| Occhione         | <i>Burhinus oedicnemus</i>       | 10-20 coppie                                          | 1996                | Nidificante | C6                                            |                 |
| Ghiandaia marina | <i>Coracias garrulus</i>         | 3-5 coppie                                            | 2001                | Nidificante | C6                                            |                 |
| Gufo reale       | <i>Bubo bubo</i>                 | 1-2 coppie                                            | 2001                | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione |                 |
| Calandra         | <i>Melanocorypha calandra</i>    | 100-300 coppie                                        | 2001                | Nidificante | C6                                            |                 |
| Calandrella      | <i>Calandrella brachydactyla</i> | 50-100 coppie                                         | 2001                | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione |                 |
| Averla capirossa | <i>Lanius senator</i>            | 25-40 coppie                                          | 2001                | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione |                 |
| Averla cenerina  | <i>Lanius minor</i>              | 5-15 coppie                                           | 2001                | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione |                 |
| Specie           | Nome scientifico                 | Gustin et al. 2024 updating                           | Anno di riferimento | Status      | Criterio di qualifica                         | Trend 1995-2016 |
| Biancone         | <i>Circaetus gallicus</i>        | 3-4 coppie                                            | 2012-2016           | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | stabile         |
| Capovaccaio      | <i>Neophron percnopterus</i>     | 1-2 coppie                                            | 2012-2016           | Nidificante | C6                                            | diminuzione     |
| Nibbio bruno     | <i>Milvus migrans</i>            | 5-7 coppie                                            | 2012-2016           | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | stabile         |
| Nibbio reale     | <i>Milvus milvus</i>             | 7-10 coppie                                           | 2012-2016           | Nidificante | C6                                            | aumento         |
| Nibbio reale     | <i>Milvus milvus</i>             | 25-40 individui                                       | 2012-2016           | Svernante   | Non qualificante, prioritaria per la gestione | aumento         |

|                                                                                                                                              |                                  |                                                     |           |             |                                               |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------|-------------|-----------------------------------------------|-------------|
| Grillaio                                                                                                                                     | <i>Falco naumanni</i>            | 1600-2000 coppie                                    | 2012-2016 | Nidificante | A4,B1b,C2,C6                                  | aumento     |
| Lanario                                                                                                                                      | <i>Falco biarmicus</i>           | 4-5 coppie                                          | 2012-2016 | Nidificante | B1b,C2,C6                                     | aumento     |
| Occhione                                                                                                                                     | <i>Burhinus oedicnemus</i>       | 25-50 coppie                                        | 2012-2016 | Nidificante | C6                                            | aumento     |
| Ghiandaia marina                                                                                                                             | <i>Coracias garrulus</i>         | 10-20 coppie                                        | 2012-2016 | Nidificante | C6                                            | aumento     |
| Gufo reale                                                                                                                                   | <i>Bubo bubo</i>                 | 1-2 coppie                                          | 2012-2016 | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | stabile     |
| Picchio rosso mezzano                                                                                                                        | <i>Leiocopus medius</i>          | 3-5 coppie                                          | 2012-2016 | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | sconosciuto |
| Calandra                                                                                                                                     | <i>Melanocorypha calandra</i>    | 500-1000 coppie                                     | 2012-2016 | Nidificante | C6                                            | aumento     |
| Calandrella                                                                                                                                  | <i>Calandrella brachydactyla</i> | 200-400 coppie                                      | 2012-2016 | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | aumento     |
| Averla capirossa                                                                                                                             | <i>Lanius senator</i>            | Sconosciuto                                         | 2012-2016 | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | sconosciuto |
| Averla cenerina                                                                                                                              | <i>Lanius minor</i>              | sconosciuto                                         | 2012-2016 | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | sconosciuto |
| Priorità per future indagini                                                                                                                 |                                  | Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti |           |             |                                               |             |
|                                                                                                                                              |                                  | LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA                       |           |             |                                               |             |
|                                                                                                                                              |                                  | Specie aggiunta                                     |           |             |                                               |             |
|                                                                                                                                              |                                  | Specie invariata                                    |           |             |                                               |             |
|                                                                                                                                              |                                  | Specie non più qualificante                         |           |             |                                               |             |
|                                                                                                                                              |                                  | Upgrading di criterio IBA                           |           |             |                                               |             |
|                                                                                                                                              |                                  | Downgrading di criterio IBA                         |           |             |                                               |             |
|                                                                                                                                              |                                  | Mancanza di dati aggiornati                         |           |             |                                               |             |
| Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa. |                                  |                                                     |           |             |                                               |             |

## 146 – LE CESINE

Regione: **Puglia**

IBA confinante: -

Superficie complessiva: **2023 ha di cui 651 ha terrestre e 1372 ha marini** (nel 2002 era complessivamente di 2033 ha di cui 656 terrestri e 1377 ha marini)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 18,34357° Y 40,35470°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **18,2%**

% della superficie compresa entro ZPS: **32,2%**

% della superficie compresa entro ZSC: **69,9%**

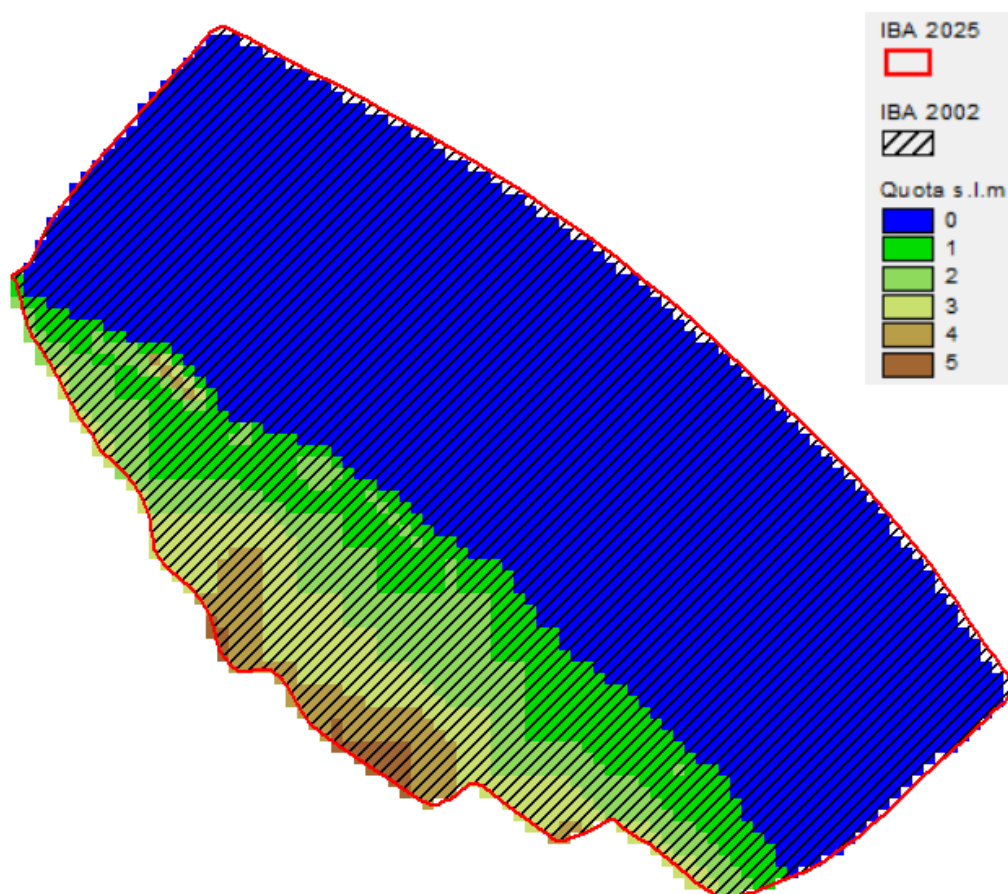
**Descrizione ambientale:** area costiera comprendente vaste spiagge e dune sabbiose, stagni, aree acquitrinose, zone boscate e macchia mediterranea.

Rappresenta una delle ultime testimonianze delle vaste paludi un tempo presenti lungo la costa pugliese, situata su un'importante rotta migratoria per gli uccelli acquatici.

L'IBA contiene un' importante popolazione di fraticello nidificante.

### **Confronto IBA 2002-2025 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro invariato)**

La differenza di superficie tra il 2002 e il 2024 è dovuta ad una migliore digitalizzazione dell'IBA durante l'aggiornamento.



**Variazione della copertura del suolo** (dati espressi in ettari; confini 2024).

| <b>Codice CORINE</b>                                                                   | <b>Anno 2000</b> | <b>Anno 2021</b> | <b>Variazione</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 1.1.1. Tessuto urbano continuo                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 1.1.2. Tessuto urbano discontinuo                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.1. Aree industriali o commerciali                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori                                   |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.3. Aree portuali                                                                   |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.4. Aeroporti                                                                       |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.1. Aree estrattive                                                                 |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.2. Discariche                                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.3. Cantieri                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.1. Aree verdi urbane                                                               |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.2. Aree sportive/ricreative                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.1. Seminativi in aree non irrigue                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.2. Seminativi in aree irrigue                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.3. Risaie                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.1. Vigneti                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.2. Frutteti e frutti minori                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.3. Oliveti                                                                         | 51.1             | 51.1             | 0.0               |
| 2.2.4. Altre colture permanenti                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.3.1. Prati stabili                                                                   |                  |                  | 0.0               |
| 2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti                                  |                  |                  | 0.0               |
| 2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi                                      |                  |                  | 0.0               |
| 2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali |                  |                  | 0.0               |
| 2.4.4. Aree agroforestali                                                              |                  |                  | 0.0               |
| 3.1.1. Boschi di latifoglie                                                            |                  |                  | 0.0               |
| 3.1.2. Boschi di conifere                                                              | 71.4             | 60.4             | -11.0             |
| 3.1.3. Boschi misti                                                                    |                  |                  | 0.0               |
| 3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota                                 |                  |                  | 0.0               |
| 3.2.2. Brughiere e cespuglieti                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione                           |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)                                     |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti                                         |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.3. Aree con vegetazione rada                                                       |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.4. Aree percorse da incendi                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.1. Paludi interne                                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.2. Torbiere                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.1. Paludi salmastre                                                                | 533.8            | 544.8            | 11.0              |
| 4.2.2. Saline                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie                                                 |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.2. Bacini d'acqua                                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.1. Lagune                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.2. Estuari                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.3. Mari e oceani                                                                   | 1377.0           | 1377.0           | 0.0               |

**Inquadramento climatico** (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

|                                      | <b>Periodo 2011-2020</b> | <b>Periodo 2010-2039</b><br>scenario moderato RCP 4.5 | <b>Periodo 2010-2039</b><br>scenario estremo RCP 8.5 |
|--------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| T° media annua                       | 17.7                     | 18                                                    | 18.1                                                 |
| T° media mese più caldo              | 26.6                     | 26.6                                                  | 26.6                                                 |
| T° media mese più freddo             | 10                       | 10.6                                                  | 10.6                                                 |
| Precipitazioni annue (mm)            | 612                      | 641                                                   | 644                                                  |
| Precipitazioni Maggio-Settembre (mm) | 148                      | 141                                                   | 139                                                  |
| Stagione senza ghiaccio (giorni)     | 353                      | 355                                                   | 355                                                  |
| T° minima registrata nel periodo     | -2.3                     | -1.3                                                  | -1.4                                                 |
| Indice di evaporazione (mm)          | 913                      | 952                                                   | 952                                                  |
| Indice di deficit idrico (mm)        | 490                      | 526                                                   | 526                                                  |

### Inquadramento avifaunistico

|                                                                                                                                              |                                 |                                                     |                     |             |                                               |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|-------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| Numero IBA                                                                                                                                   |                                 | 146-                                                | Referente           |             |                                               |                 |
| Nome IBA                                                                                                                                     |                                 | Le Cesine                                           | Giuseppe La Gioia   |             |                                               |                 |
| Specie                                                                                                                                       | Nome scientifico                | Brunner et al. 2001                                 | Anno di riferimento | Status      | Criterio di qualifica                         |                 |
| Tarabusino                                                                                                                                   | <i>Ixobrychus minutus</i>       | 10-20 coppie                                        | 1990-2001           | Nidificante | C6                                            |                 |
| Fratino                                                                                                                                      | <i>Anarhynchus alexandrinus</i> | 10-15 coppie                                        | 1990-2001           | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione |                 |
| Specie                                                                                                                                       | Nome scientifico                | Gustin et al. 2024 updating                         | Anno di riferimento | Status      | Criterio di qualifica                         | Trend 1990-2015 |
| Tarabusino                                                                                                                                   | <i>Ixobrychus minutus</i>       | 0 coppie                                            | 2009-2015           | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | diminuzione     |
| Fratino                                                                                                                                      | <i>Anarhynchus alexandrinus</i> | 0-12 coppie                                         | 2009-2015           | Nidificante | C6                                            | diminuzione     |
| Priorità per future indagini                                                                                                                 |                                 | Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti |                     |             |                                               |                 |
|                                                                                                                                              |                                 | LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA                       |                     |             |                                               |                 |
|                                                                                                                                              |                                 | Specie aggiunta                                     |                     |             |                                               |                 |
|                                                                                                                                              |                                 | Specie invariata                                    |                     |             |                                               |                 |
|                                                                                                                                              |                                 | Specie non più qualificante                         |                     |             |                                               |                 |
|                                                                                                                                              |                                 | Upgrading di criterio IBA                           |                     |             |                                               |                 |
|                                                                                                                                              |                                 | Downgrading di criterio IBA                         |                     |             |                                               |                 |
|                                                                                                                                              |                                 | Mancanza di dati aggiornati                         |                     |             |                                               |                 |
| Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa. |                                 |                                                     |                     |             |                                               |                 |

## 147 – COSTA TRA CAPO D'OTRANTO E CAPO SANTA MARIA DI LEUCA

Regione: **Puglia**

IBA confinante: -

Superficie terrestre **8.463 ha** (nel 2002 era 8463 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 18,39852° Y 39,97502°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **35,4%**

% della superficie compresa entro ZPS: **0%**

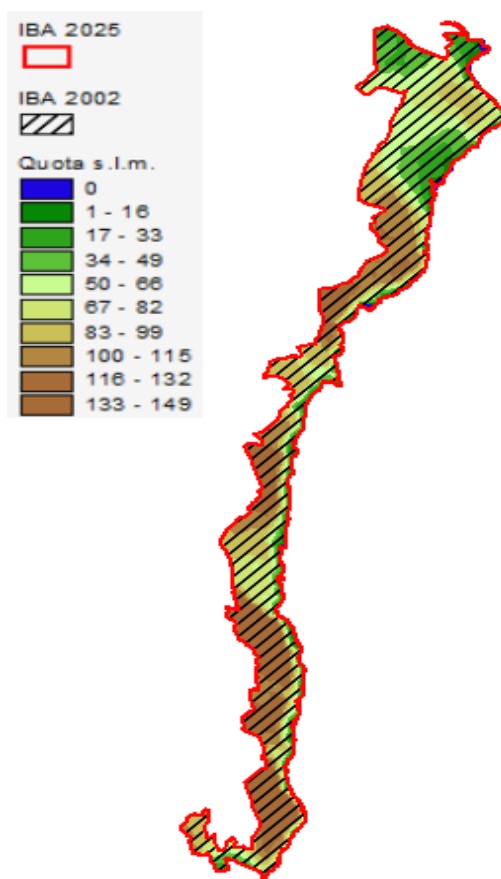
% della superficie compresa entro ZSC: **23,8%**

**Descrizione ambientale:** tratto di costa marina alta e rocciosa tra Otranto e Santa Maria di Leuca. È il tratto di costa maggiormente utilizzato dai rapaci migratori in primavera ed include anche alcune zone agricole di particolare interesse per la sosta e il foraggiamento.

L'IBA è costituita da falesie a picco sul mare, insenature, oliveti terrazzati e boschi di macchia mediterranea. Dal punto di vista botanico, spiccano specie alofile vicino al mare, formazioni di pseudosteppa nell'entroterra e la presenza di boschi di quercia vallonea e leccio.

L'IBA ospita un importante *bottle-neck* per la migrazione dei rapaci, soprattutto del genere *Circus*.

**Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro invariato)**



**Variazione della copertura del suolo** (dati espressi in ettari; confini 2024).

| <b>Codice CORINE</b>                                                                   | <b>Anno 2000</b> | <b>Anno 2021</b> | <b>Variazione</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 1.1.1. Tessuto urbano continuo                                                         | 143.9            | 147.5            | 3.7               |
| 1.1.2. Tessuto urbano discontinuo                                                      | 389.9            | 346.9            | -42.9             |
| 1.2.1. Aree industriali o commerciali                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori                                   |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.3. Aree portuali                                                                   |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.4. Aeroporti                                                                       |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.1. Aree estrattive                                                                 |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.2. Discariche                                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.3. Cantieri                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.1. Aree verdi urbane                                                               |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.2. Aree sportive/ricreative                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.1. Seminativi in aree non irrigue                                                  | 2719.6           | 1690.5           | -1029.1           |
| 2.1.2. Seminativi in aree irrigue                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.3. Risaie                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.1. Vigneti                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.2. Frutteti e frutti minori                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.3. Oliveti                                                                         | 3309.3           | 2739.9           | -569.5            |
| 2.2.4. Altre colture permanenti                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.3.1. Prati stabili                                                                   | 860.6            | 682.9            | -177.7            |
| 2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti                                  | 389.5            | 74.3             | -315.3            |
| 2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi                                      | 392.3            | 1167.8           | 775.5             |
| 2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali |                  | 167.8            | 167.8             |
| 2.4.4. Aree agroforestali                                                              |                  |                  | 0.0               |
| 3.1.1. Boschi di latifoglie                                                            |                  |                  | 0.0               |
| 3.1.2. Boschi di conifere                                                              | 36.3             | 73.7             | 37.5              |
| 3.1.3. Boschi misti                                                                    | 135.7            | 90.4             | -45.3             |
| 3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota                                 |                  | 447.9            | 447.9             |
| 3.2.2. Brughiere e cespuglieti                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla                                                  |                  | 75.1             | 75.1              |
| 3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione                           | 29.8             |                  | -29.8             |
| 3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)                                     |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti                                         | 57.0             |                  | -57.0             |
| 3.3.3. Aree con vegetazione rada                                                       |                  | 589.4            | 589.4             |
| 3.3.4. Aree percorse da incendi                                                        |                  | 169.6            | 169.6             |
| 3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.1. Paludi interne                                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.2. Torbiere                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.1. Paludi salmastre                                                                |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.2. Saline                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie                                                 |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.2. Bacini d'acqua                                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.1. Lagune                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.2. Estuari                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.3. Mari e oceani                                                                   |                  |                  | 0.0               |

**Inquadramento climatico** (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

|                                      | <b>Periodo 2011-2020</b> | <b>Periodo 2010-2039</b><br>scenario moderato RCP 4.5 | <b>Periodo 2010-2039</b><br>scenario estremo RCP 8.5 |
|--------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| T° media annua                       | 17.5                     | 17.8                                                  | 17.9                                                 |
| T° media mese più caldo              | 26.4                     | 26.3                                                  | 26.5                                                 |
| T° media mese più freddo             | 9.8                      | 10.5                                                  | 10.5                                                 |
| Precipitazioni annue (mm)            | 636                      | 667                                                   | 669                                                  |
| Precipitazioni Maggio-Settembre (mm) | 142                      | 136                                                   | 134                                                  |
| Stagione senza ghiaccio (giorni)     | 356                      | 357                                                   | 357                                                  |
| T° minima registrata nel periodo     | -1.8                     | -0.4                                                  | -0.5                                                 |
| Indice di evaporazione (mm)          | 835                      | 875                                                   | 876                                                  |
| Indice di deficit idrico (mm)        | 439                      | 479                                                   | 479                                                  |

### Inquadramento avifaunistico

| Numero IBA ex C7                                                                                                                             |                     | 147-                                                 | Referente           |             |                                               |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------|---------------------|-------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| Nome IBA                                                                                                                                     |                     | Costa tra Capo d'Otranto e Capo Santa Maria di Leuca | Giuseppe La Gioia   |             |                                               |                 |
| Specie                                                                                                                                       | Nome scientifico    | Brunner et al. 2001                                  | Anno di riferimento | Status      | Criterio di qualifica                         |                 |
| Rapaci diurni migratori                                                                                                                      | -                   | 500-2000 individui                                   | 1990-2001           | Passaggio   | B1iv,C5                                       |                 |
| Specie                                                                                                                                       | Nome scientifico    | Gustin et al. 2024 updating                          | Anno di riferimento | Status      | Criterio di qualifica                         | Trend 1990-2018 |
| Rapaci diurni migratori                                                                                                                      | -                   | 3000-5000 individui                                  | 2017-2018           | Passaggio   | B3c,C5                                        | aumento         |
| Averla cenerina                                                                                                                              | <i>Lanius minor</i> | 1-4 coppie                                           | 2017-2018           | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | stabile         |
| Priorità per future indagini                                                                                                                 |                     | Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti  |                     |             |                                               |                 |
|                                                                                                                                              |                     | LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA                        |                     |             |                                               |                 |
|                                                                                                                                              |                     | Specie aggiunta                                      |                     |             |                                               |                 |
|                                                                                                                                              |                     | Specie invariata                                     |                     |             |                                               |                 |
|                                                                                                                                              |                     | Specie non più qualificante                          |                     |             |                                               |                 |
|                                                                                                                                              |                     | Upgrading di criterio IBA                            |                     |             |                                               |                 |
|                                                                                                                                              |                     | Downgrading di criterio IBA                          |                     |             |                                               |                 |
|                                                                                                                                              |                     | Mancanza di dati aggiornati                          |                     |             |                                               |                 |
| Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa. |                     |                                                      |                     |             |                                               |                 |

## 203 – PROMONTORIO DEL GARGANO E ZONE UMIDE DELLA CAPITANATA

Regione: **Puglia**

IBA confinante: **IBA 222 - Medio Adriatico**

Superficie complessiva: **255.718 ha di cui 224.578 ha terrestri e 31.139 ha marini** (nel 2002 era complessivamente 238.217 ha di cui 207.378 terrestri e 31.139 ha marini)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 15,72554° Y 41,66747°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **48,8%**

% della superficie compresa entro ZPS: **47,7%**

% della superficie compresa entro ZSC: **46,0%**

**Descrizione ambientale:** Il promontorio del Gargano è un'area caratterizzata dalla Foresta Umbra un'antica faggeta e querceta, fitta macchia mediterranea e pinete litoranee. La costa si presenta con spiagge sabbiose a nord, mentre a sud sono prevalenti tratti più rocciosi con scogliere a picco e grotte marine lungo il litorale. Il paesaggio interno presenta aree a pascolo e coltivazioni ad oliveti, agrumeti.

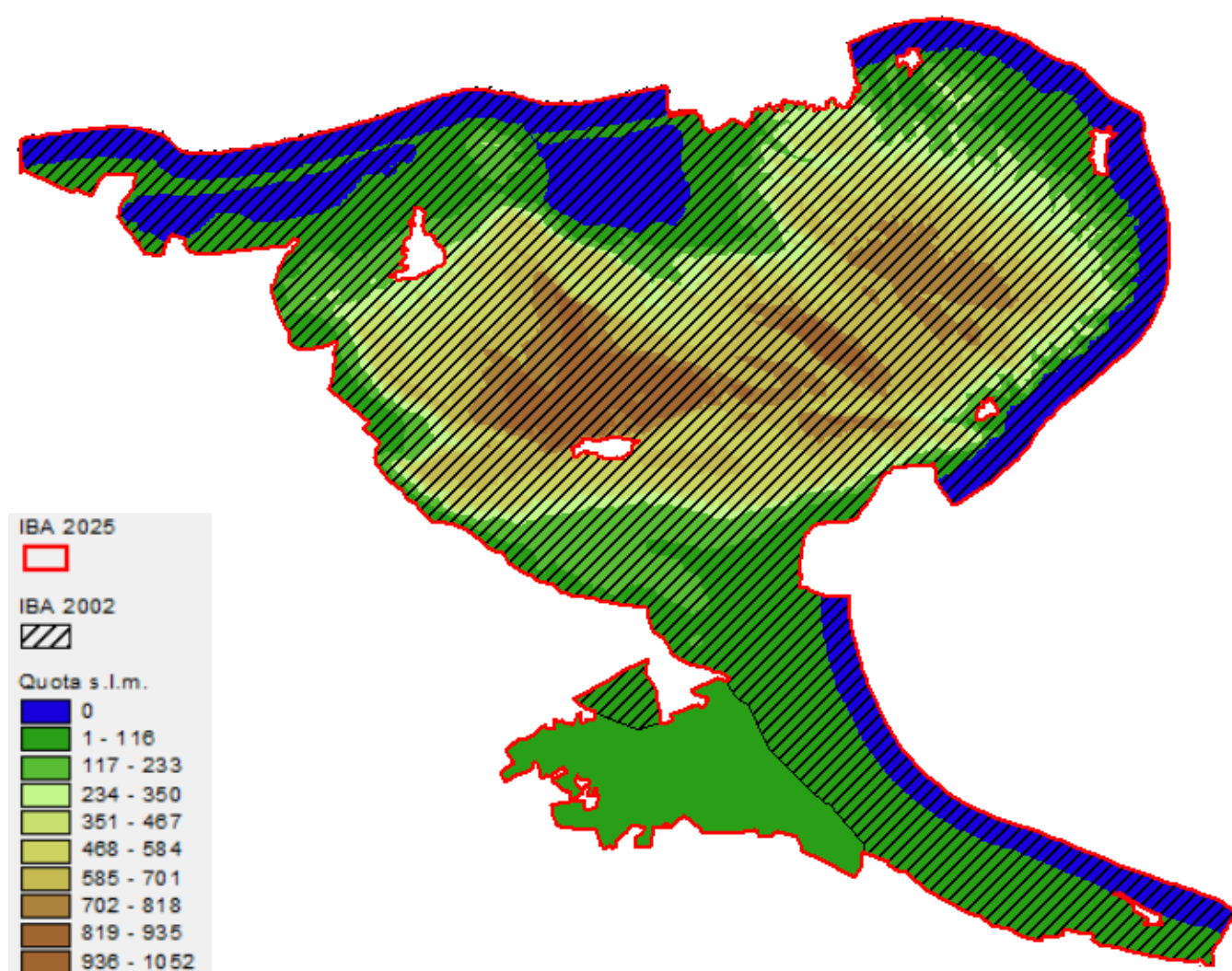
Le adiacenti zone umide della Capitanata, sono un complesso di aree costiere e interne che comprendono laghi, stagni e zone paludose caratterizzate dall'alternanza di acqua dolce e salmastra, estremamente importanti per la sosta di specie migratrici.

L'IBA risulta importante per le popolazioni nidificanti di moretta tabaccata, fenicottero, albanella minore, grillaio, lanario, fraterno, pernice di mare, occhione, gabbiano roseo, sterna zampenere, fraticello e picchio rosso mezzano. Risulta altresì importante per lo svernamento di volpoca, fischione, falco di palude, folaga, gru, avocetta e gabbiano corallino.

### **Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro variato)**

Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 17.200 ha rispetto al 2002.

L'aggiunta terrestre è stata motivata per la presenza di una importante area ripristinata (Oasi laguna del Re) che ospita significativi contingenti di oche e gru svernanti.



**Variazione della copertura del suolo** (dati espressi in ettari; confini 2024).

| <b>Codice CORINE</b>                                                                   | <b>Anno 2000</b> | <b>Anno 2021</b> | <b>Variazione</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 1.1.1. Tessuto urbano continuo                                                         | 254.2            | 607.8            | 353.6             |
| 1.1.2. Tessuto urbano discontinuo                                                      | 1642.0           | 1424.1           | -217.9            |
| 1.2.1. Aree industriali o commerciali                                                  | 208.2            | 508.2            | 300.0             |
| 1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori                                   |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.3. Aree portuali                                                                   |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.4. Aeroporti                                                                       | 843.5            | 938.4            | 94.8              |
| 1.3.1. Aree estrattive                                                                 | 310.3            | 297.7            | -12.7             |
| 1.3.2. Discariche                                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.3. Cantieri                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.1. Aree verdi urbane                                                               |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.2. Aree sportive/ricreative                                                        |                  | 277.9            | 277.9             |
| 2.1.1. Seminativi in aree non irrigue                                                  | 53010.1          | 53132.4          | 122.3             |
| 2.1.2. Seminativi in aree irrigue                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.3. Risaie                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.1. Vigneti                                                                         | 1544.4           | 1553.9           | 9.5               |
| 2.2.2. Frutteti e frutti minori                                                        | 336.2            | 39.1             | -297.1            |
| 2.2.3. Oliveti                                                                         | 19205.5          | 20719.7          | 1514.2            |
| 2.2.4. Altre colture permanenti                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.3.1. Prati stabili                                                                   | 2298.9           | 444.0            | -1854.9           |
| 2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti                                  | 5792.2           | 1710.5           | -4081.7           |
| 2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi                                      | 4127.1           | 5843.3           | 1716.3            |
| 2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali | 3957.6           | 3826.6           | -131.0            |
| 2.4.4. Aree agroforestali                                                              | 2074.2           | 1472.8           | -601.5            |
| 3.1.1. Boschi di latifoglie                                                            | 29258.1          | 44081.3          | 14823.2           |
| 3.1.2. Boschi di conifere                                                              | 5847.9           | 7999.8           | 2151.9            |
| 3.1.3. Boschi misti                                                                    | 9593.2           | 6308.6           | -3284.7           |
| 3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota                                 | 28055.2          | 19808.2          | -8247.0           |
| 3.2.2. Brughiere e cespuglieti                                                         | 294.7            |                  | -294.7            |
| 3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla                                                  | 9002.7           | 14378.1          | 5375.4            |
| 3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione                           | 26004.2          | 7224.4           | -18779.8          |
| 3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)                                     | 666.6            | 400.0            | -266.6            |
| 3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti                                         |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.3. Aree con vegetazione rada                                                       | 1802.9           | 12256.8          | 10453.8           |
| 3.3.4. Aree percorse da incendi                                                        |                  | 1422.4           | 1422.4            |
| 3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.1. Paludi interne                                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.2. Torbiere                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.1. Paludi salmastre                                                                | 1158.2           | 1966.7           | 808.6             |
| 4.2.2. Saline                                                                          | 4735.6           | 4722.0           | -13.6             |
| 5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie                                                 | 101.8            | 101.4            | -0.4              |
| 5.1.2. Bacini d'acqua                                                                  |                  | 25.2             | 25.2              |
| 5.2.1. Lagune                                                                          | 12853.4          | 11487.8          | -1365.6           |
| 5.2.2. Estuari                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.3. Mari e oceani                                                                   | 31139.7          | 31139.7          | 0.0               |

## Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

|                                      | Periodo 2011-2020 | Periodo 2010-2039<br>scenario moderato RCP 4.5 | Periodo 2010-2039<br>scenario estremo RCP 8.5 |
|--------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| T° media annua                       | 15.8              | 16                                             | 16.1                                          |
| T° media mese più caldo              | 25.6              | 25.6                                           | 25.6                                          |
| T° media mese più freddo             | 7.4               | 7.6                                            | 7.6                                           |
| Precipitazioni annue (mm)            | 453               | 487                                            | 490                                           |
| Precipitazioni Maggio-Settembre (mm) | 175               | 167                                            | 167                                           |
| Stagione senza ghiaccio (giorni)     | 326               | 327                                            | 328                                           |
| T° minima registrata nel periodo     | -8.6              | -8.2                                           | -8.2                                          |
| Indice di evaporazione (mm)          | 923               | 947                                            | 947                                           |
| Indice di deficit idrico (mm)        | 530               | 543                                            | 539                                           |

## Inquadramento avifaunistico

| Numero IBA            |                               | 203-                                                  | Referente           |             |                                               |                 |
|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|-------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| Nome IBA              |                               | Promontorio del Gargano e zone umide della Capitanata | Enzo Cripezzi       |             |                                               |                 |
| Specie                | Nome scientifico              | Brunner et al. 2001                                   | Anno di riferimento | Status      | Criterio di qualifica                         |                 |
| Airone rosso          | <i>Ardea purpurea</i>         | 10-15 coppie                                          | 2000-2001           | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione |                 |
| Volpoca               | <i>Tadorna tadorna</i>        | 9-41 individui                                        | 2000-2001           | Svernante   | A4i,B1ii,C3                                   |                 |
| Fischione             | <i>Mareca penelope</i>        | 104-142 individui                                     | 2000-2001           | Svernante   | B1ii,C3                                       |                 |
| Moretta tabaccata     | <i>Aythya nyroca</i>          | 1-2 coppie                                            | 2000-2001           | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione |                 |
| Fenicottero           | <i>Phoenicopterus</i>         | 200 coppie                                            | 2000-2001           | Nidificante | C2,C6                                         |                 |
| Biancone              | <i>Circaetus gallicus</i>     | 2-5 coppie                                            | 2000-2001           | Nidificante | C6                                            |                 |
| Falco di palude       | <i>Circus aeruginosus</i>     | 3-20 individui                                        | 2000-2001           | Svernante   | C6                                            |                 |
| Falco pellegrino      | <i>Falco peregrinus</i>       | 7-10 coppie                                           | 2000-2001           | Nidificante | C6                                            |                 |
| Lanario               | <i>Falco biarmicus</i>        | 5-7 coppie                                            | 2000-2001           | Nidificante | B2,C2,C6                                      |                 |
| Folaga                | <i>Fulica atra</i>            | 1926-14011 individui                                  | 2000-2001           | Svernante   | Non qualificante, prioritaria per la gestione |                 |
| Avocetta              | <i>Recurvirostra avosetta</i> | 304-600 coppie                                        | 2000-2001           | Nidificante | C6                                            |                 |
| Avocetta              | <i>Recurvirostra avosetta</i> | 700-10601 individui                                   | 2000-2001           | Svernante   | A4i,B1ii,B2,C2,C6                             |                 |
| Occhione              | <i>Burhinus oedicnemus</i>    | 20-30 coppie                                          | 2000-2001           | Nidificante | C6                                            |                 |
| Gabbiano corallino    | <i>Larus melanocephalus</i>   | 4663-7887 individui                                   | 2000-2001           | Svernante   | C2,C6                                         |                 |
| Gabbiano roseo        | <i>Larus genei</i>            | 650 coppie                                            | 2000-2001           | Nidificante | A4i,B1ii,C2,C6                                |                 |
| Gabbiano roseo        | <i>Larus genei</i>            | 155 individui                                         | 2000-2001           | Svernante   | C6                                            |                 |
| Sterna zampenere      | <i>Gelochelidon nilotica</i>  | 131 coppie                                            | 2000-2001           | Nidificante | C2,C6                                         |                 |
| Ghiandaia marina      | <i>Coracias garrulus</i>      | 5-10 coppie                                           | 2000-2001           | Nidificante | C6                                            |                 |
| Picchio rosso mezzano | <i>Leiocopus medius</i>       | 10-30 coppie                                          | 2000-2001           | Nidificante | C6                                            |                 |
| Specie                | Nome scientifico              | Gustin et al. 2024 updating                           | Anno di riferimento | Status      | Criterio di qualifica                         | Trend 1995-2016 |
| Airone rosso          | <i>Ardea purpurea</i>         | 15-20 coppie                                          | 2017-2020           | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | aumento         |
| Tarabuso              | <i>Botaurus stellaris</i>     | 8 maschi                                              | 2017-2020           | Nidificante | C6                                            | aumento         |

|                                                                                                                                              |                                 |                                                     |           |             |                                               |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------|-------------|-----------------------------------------------|-------------|
| Marangone minore                                                                                                                             | <i>Microcarbo pygmaeus</i>      | 21 coppie                                           | 2017-2020 | nidificante | C6                                            | aumento     |
| Volpoca                                                                                                                                      | <i>Tadorna tadorna</i>          | 2800-3700 individui                                 | 2017-2020 | Svernante   | B3a,C2                                        | aumento     |
| Fischione                                                                                                                                    | <i>Mareca penelope</i>          | 3800-7000 individui                                 | 2017-2020 | Svernante   | B3a,C3                                        | aumento     |
| Moretta tabaccata                                                                                                                            | <i>Aythya nyroca</i>            | 30-35 coppie                                        | 2017-2020 | Nidificante | B1a,B3a,C1,C2,C6                              | aumento     |
| Uccelli acquatici svernanti                                                                                                                  | -                               | 50000-1000000 individui                             | 2017-2020 | Svernante   | B3b,C4                                        | aumento     |
| Cicogna bianca                                                                                                                               | <i>Ciconia ciconia</i>          | 17-19 coppie                                        | 2017-2020 | Nidificante | C6                                            | aumento     |
| Fenicottero                                                                                                                                  | <i>Phoenicopterus</i>           | 1300 coppie                                         | 2017-2020 | Nidificante | B3a,C2,C6                                     | aumento     |
| Biancone                                                                                                                                     | <i>Circaetus gallicus</i>       | 3-6 coppie                                          | 2017-2020 | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | aumento     |
| Falco di palude                                                                                                                              | <i>Circus aeruginosus</i>       | 60-80 individui                                     | 2017-2020 | Svernante   | Non qualificante, prioritaria per la gestione | aumento     |
| Albanella minore                                                                                                                             | <i>Circus pygargus</i>          | 11 coppie                                           | 2024      | Nidificante | C6                                            | sconosciuto |
| Grillaio                                                                                                                                     | <i>Falco naumanni</i>           | 205 coppie                                          | 2024      | Nidificante | B1b,C6                                        | sconosciuto |
| Falco pellegrino                                                                                                                             | <i>Falco peregrinus</i>         | 8-12 coppie                                         | 2017-2020 | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | aumento     |
| Lanario                                                                                                                                      | <i>Falco biarmicus</i>          | 3-6 coppie                                          | 2017-2020 | Nidificante | B1b,C2,C6                                     | diminuzione |
| Folaga                                                                                                                                       | <i>Fulica atra</i>              | 21000-28500 individui                               | 2017-2020 | Svernante   | Non qualificante, prioritaria per la gestione | aumento     |
| Gru                                                                                                                                          | <i>Grus grus</i>                | 4000 individui                                      | 2024      | Svernante   | A4,B3a,C2                                     | aumento     |
| Fratino                                                                                                                                      | <i>Anarhynchus alexandrinus</i> | 20-40 coppie                                        | 2017-2020 | Nidificante | B1b,C6                                        | sconosciuto |
| Pernice di mare                                                                                                                              | <i>Glareola pratincola</i>      | 18-30 coppie                                        | 2024      | Nidificante | C6                                            | sconosciuto |
| Avocetta                                                                                                                                     | <i>Recurvirostra avosetta</i>   | 70-120 coppie                                       | 2017-2020 | Nidificante | C6                                            | diminuzione |
| Avocetta                                                                                                                                     | <i>Recurvirostra avosetta</i>   | 550-2100 individui                                  | 2017-2020 | Svernante   | B3a,C2                                        | diminuzione |
| Occhione                                                                                                                                     | <i>Burhinus oedicnemus</i>      | 30-50 coppie                                        | 2017-2020 | Nidificante | C6                                            | aumento     |
| Gabbiano corallino                                                                                                                           | <i>Larus melanocephalus</i>     | 300-7000 individui                                  | 2017-2020 | Svernante   | B3a,C2                                        | diminuzione |
| Gabbiano roseo                                                                                                                               | <i>Larus genei</i>              | 50-750 coppie                                       | 2017-2020 | Nidificante | B1b,C6                                        | diminuzione |
| Gabbiano roseo                                                                                                                               | <i>Larus genei</i>              | 70-190 individui                                    | 2017-2020 | Svernante   | Non qualificante, prioritaria per la gestione | stabile     |
| Sterna zampenere                                                                                                                             | <i>Gelochelidon nilotica</i>    | 50-300 coppie                                       | 2017-2020 | Nidificante | C6                                            | aumento     |
| Fratichello                                                                                                                                  | <i>Sternula albifrons</i>       | 50-200 coppie                                       | 2017-2020 | Nidificante | C6                                            | sconosciuto |
| Ghiandaia marina                                                                                                                             | <i>Coracias garrulus</i>        | 8-13 coppie                                         | 2017-2020 | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | aumento     |
| Picchio rosso mezzano                                                                                                                        | <i>Leiocopus medius</i>         | 30-70 coppie                                        | 2017-2020 | Nidificante | C6                                            | aumento     |
| Priorità per future indagini                                                                                                                 |                                 | Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti |           |             |                                               |             |
|                                                                                                                                              |                                 | LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA                       |           |             |                                               |             |
|                                                                                                                                              |                                 | Specie aggiunta                                     |           |             |                                               |             |
|                                                                                                                                              |                                 | Specie invariata                                    |           |             |                                               |             |
|                                                                                                                                              |                                 | Specie non più qualificante                         |           |             |                                               |             |
|                                                                                                                                              |                                 | Upgrading di criterio IBA                           |           |             |                                               |             |
|                                                                                                                                              |                                 | Downgrading di criterio IBA                         |           |             |                                               |             |
|                                                                                                                                              |                                 | Mancanza di dati aggiornati                         |           |             |                                               |             |
| Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa. |                                 |                                                     |           |             |                                               |             |

## 222 – MEDIO ADRIATICO

Regione: **Puglia** (anche Marche)

IBA confinante: **IBA 203 – Promontorio del Gargano e Zone Umide della capitanata**

Superficie complessiva: **647.936 ha di cui 706 ha terrestri e 647.230 ha marini**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 14,73310° Y 42,59583°**

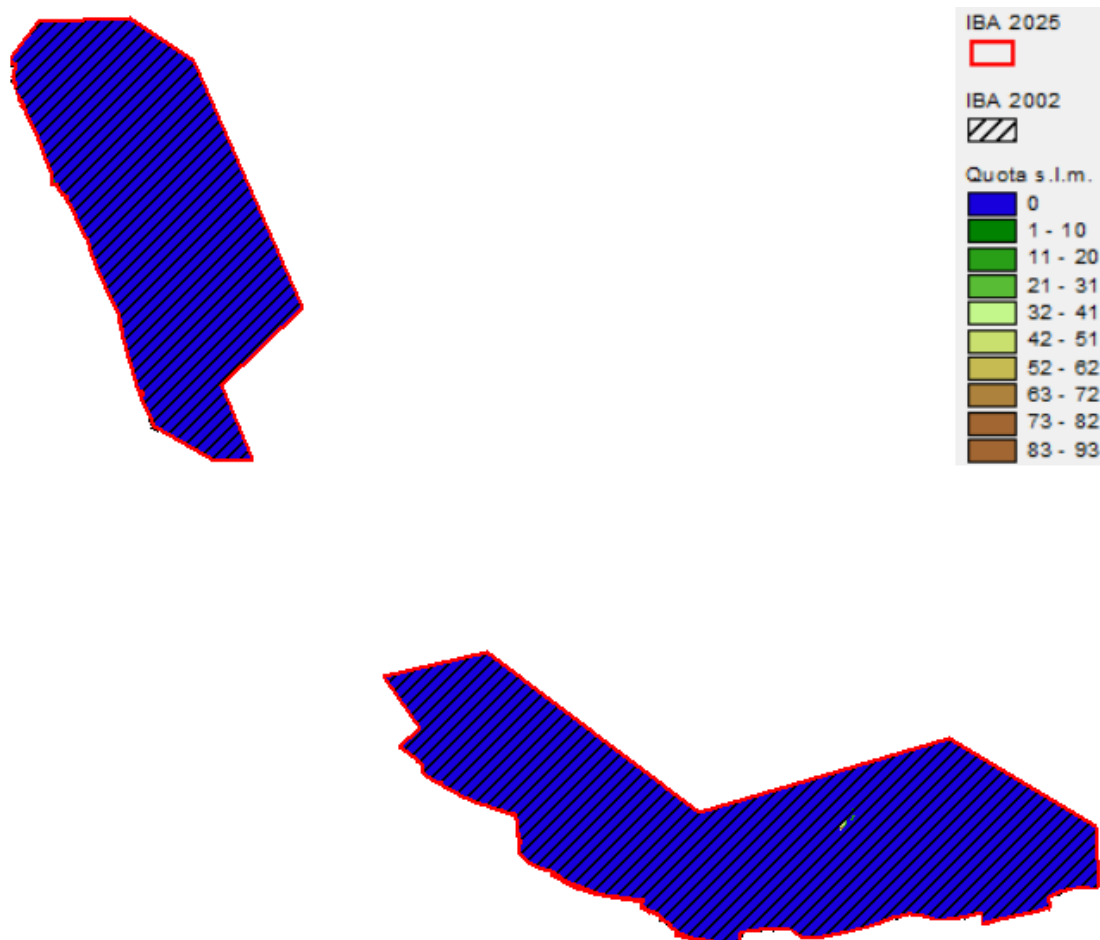
% della superficie marina compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0,29%**

% della superficie marina compresa entro ZPS: **12,6%**

% della superficie marina compresa entro ZSC: **0,09%**

**Descrizione ambientale:** l'IBA comprende una vasta area marina a ridosso del promontorio del Gargano, a cui si aggiungono le isole Tremiti e una porzione marina più a nord, importante area trofica per la berta maggiore.

### Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



**Variazione della copertura del suolo** (dati espressi in ettari; confini 2024).

| <b>Codice CORINE</b>                                                                   | <b>Anno 2000</b> | <b>Anno 2021</b> | <b>Variazione</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 1.1.1. Tessuto urbano continuo                                                         |                  |                  |                   |
| 1.1.2. Tessuto urbano discontinuo                                                      |                  |                  |                   |
| 1.2.1. Aree industriali o commerciali                                                  |                  |                  |                   |
| 1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori                                   |                  |                  |                   |
| 1.2.3. Aree portuali                                                                   |                  |                  |                   |
| 1.2.4. Aeroporti                                                                       |                  |                  |                   |
| 1.3.1. Aree estrattive                                                                 |                  |                  |                   |
| 1.3.2. Discariche                                                                      |                  |                  |                   |
| 1.3.3. Cantieri                                                                        |                  |                  |                   |
| 1.4.1. Aree verdi urbane                                                               |                  |                  |                   |
| 1.4.2. Aree sportive/ricreative                                                        |                  |                  |                   |
| 2.1.1. Seminativi in aree non irrigue                                                  |                  |                  |                   |
| 2.1.2. Seminativi in aree irrigue                                                      |                  |                  |                   |
| 2.1.3. Risaie                                                                          |                  |                  |                   |
| 2.2.1. Vigneti                                                                         |                  |                  |                   |
| 2.2.2. Frutteti e frutti minori                                                        |                  |                  |                   |
| 2.2.3. Oliveti                                                                         |                  |                  |                   |
| 2.2.4. Altre colture permanenti                                                        |                  |                  |                   |
| 2.3.1. Prati stabili                                                                   |                  |                  |                   |
| 2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti                                  |                  |                  |                   |
| 2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi                                      |                  |                  |                   |
| 2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali |                  |                  |                   |
| 2.4.4. Aree agroforestali                                                              |                  |                  |                   |
| 3.1.1. Boschi di latifoglie                                                            |                  |                  |                   |
| 3.1.2. Boschi di conifere                                                              |                  |                  |                   |
| 3.1.3. Boschi misti                                                                    |                  |                  |                   |
| 3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota                                 |                  |                  |                   |
| 3.2.2. Brughiere e cespuglieti                                                         |                  |                  |                   |
| 3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla                                                  |                  |                  |                   |
| 3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione                           |                  |                  |                   |
| 3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)                                     |                  |                  |                   |
| 3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti                                         |                  |                  |                   |
| 3.3.3. Aree con vegetazione rada                                                       |                  |                  |                   |
| 3.3.4. Aree percorse da incendi                                                        |                  |                  |                   |
| 3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni                                                        |                  |                  |                   |
| 4.1.1. Paludi interne                                                                  |                  |                  |                   |
| 4.1.2. Torbiere                                                                        |                  |                  |                   |
| 4.2.1. Paludi salmastre                                                                |                  |                  |                   |
| 4.2.2. Saline                                                                          |                  |                  |                   |
| 5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie                                                 |                  |                  |                   |
| 5.1.2. Bacini d'acqua                                                                  |                  |                  |                   |
| 5.2.1. Lagune                                                                          |                  |                  |                   |
| 5.2.2. Estuari                                                                         |                  |                  |                   |
| 5.2.3. Mari e oceani                                                                   | 648389.0         | 648389.0         | 0.0               |

**Inquadramento climatico** (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell’IBA).

|                                      | Periodo 2011-2020 | Periodo 2010-2039<br>scenario moderato RCP 4.5 | Periodo 2010-2039<br>scenario estremo RCP 8.5 |
|--------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| T° media annua                       | 17.3              | 17.4                                           | 17.5                                          |
| T° media mese più caldo              | 26.5              | 26.5                                           | 26.5                                          |
| T° media mese più freddo             | 9.4               | 9.4                                            | 9.4                                           |
| Precipitazioni annue (mm)            | 509               | 553                                            | 557                                           |
| Precipitazioni Maggio-Settembre (mm) | 177               | 172                                            | 171                                           |
| Stagione senza ghiaccio (giorni)     | 349               | 351                                            | 351                                           |
| T° minima registrata nel periodo     | -3.3              | -3.4                                           | -3.4                                          |
| Indice di evaporazione (mm)          | 864               | 884                                            | 883                                           |
| Indice di deficit idrico (mm)        | 452               | 467                                            | 463                                           |

**Inquadramento avifaunistico**

|                              |                             |                                                     |                        |             |                       |  |
|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------|-------------|-----------------------|--|
| Numero IBA                   |                             | 222-                                                | Referente              |             |                       |  |
| Nome IBA                     |                             | Medio Adriatico                                     | Lipu                   |             |                       |  |
| Specie                       | Nome scientifico            | Gustin et al. 2024<br>updating                      | Anno di<br>riferimento | Status      | Criterio di qualifica |  |
| Berta maggiore               | <i>Calonectris diomedea</i> | 300-400 coppie                                      | 2024                   | Nidificante | B3a,C2,C6             |  |
| Priorità per future indagini |                             | Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti |                        |             |                       |  |

## 392 - LI CALICI E TORRENTE SÀLSOLA

Regione: **Puglia**

IBA confinante: -

Superficie terrestre: **6178 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 15,52946° Y 41,61037°**

% della superficie marina compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**

% della superficie marina compresa entro ZPS: **0%**

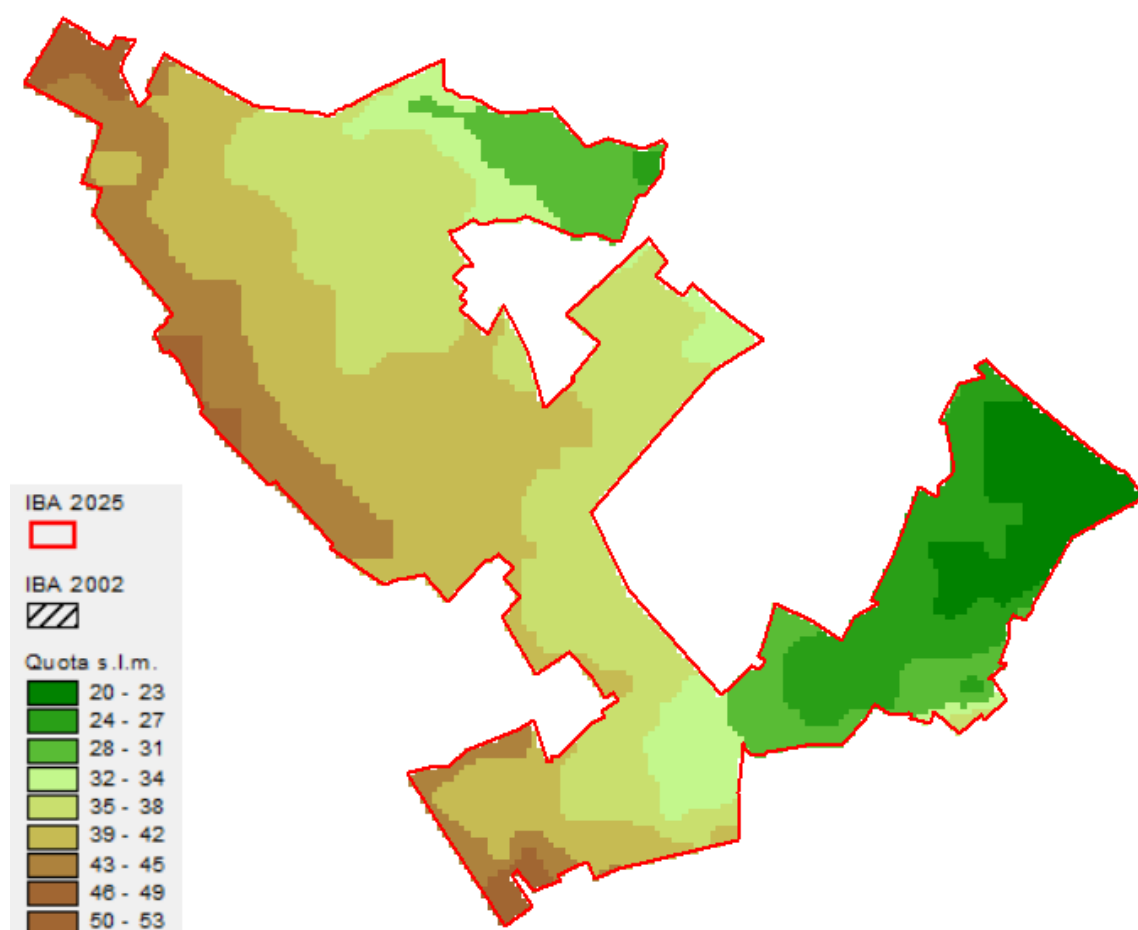
% della superficie marina compresa entro ZSC: **0%**

**Descrizione ambientale:** il torrente Salsola attraversa l'area del Tavoliere dai Monti Dauni.

La vegetazione della zona di Li Calici è principalmente caratterizzata da cerrete e macchia mediterranea. Il torrente Salsola si inserisce in questo contesto con specie tipiche delle fasce ripariali, con formazioni salmastre e vegetazione pioniera.

L'IBA è stata individuata per la presenza di importanti popolazioni di nibbio reale, albanella minore, lanario e grillaio.

### Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



**Variazione della copertura del suolo** (dati espressi in ettari; confini 2024).

| <b>Codice CORINE</b>                                                                   | <b>Anno 2000</b> | <b>Anno 2021</b> | <b>Variazione</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 1.1.1. Tessuto urbano continuo                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 1.1.2. Tessuto urbano discontinuo                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.1. Aree industriali o commerciali                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori                                   |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.3. Aree portuali                                                                   |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.4. Aeroporti                                                                       |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.1. Aree estrattive                                                                 |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.2. Discariche                                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.3. Cantieri                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.1. Aree verdi urbane                                                               |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.2. Aree sportive/ricreative                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.1. Seminativi in aree non irrigue                                                  | 6115.5           | 6122.9           | 7.4               |
| 2.1.2. Seminativi in aree irrigue                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.3. Risaie                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.1. Vigneti                                                                         | 9.9              | 9.9              | 0.0               |
| 2.2.2. Frutteti e frutti minori                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.3. Oliveti                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.4. Altre colture permanenti                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.3.1. Prati stabili                                                                   |                  |                  | 0.0               |
| 2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti                                  |                  |                  | 0.0               |
| 2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi                                      | 52.4             | 45.0             | -7.4              |
| 2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali |                  |                  | 0.0               |
| 2.4.4. Aree agroforestali                                                              |                  |                  | 0.0               |
| 3.1.1. Boschi di latifoglie                                                            |                  |                  | 0.0               |
| 3.1.2. Boschi di conifere                                                              |                  |                  | 0.0               |
| 3.1.3. Boschi misti                                                                    |                  |                  | 0.0               |
| 3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota                                 |                  |                  | 0.0               |
| 3.2.2. Brughiere e cespuglieti                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione                           |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)                                     |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti                                         |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.3. Aree con vegetazione rada                                                       |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.4. Aree percorse da incendi                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.1. Paludi interne                                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.2. Torbiere                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.1. Paludi salmastre                                                                |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.2. Saline                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie                                                 |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.2. Bacini d'acqua                                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.1. Lagune                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.2. Estuari                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.3. Mari e oceani                                                                   |                  |                  | 0.0               |

**Inquadramento climatico** (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

|                                      | <b>Periodo 2011-2020</b> | <b>Periodo 2010-2039</b><br>scenario moderato RCP 4.5 | <b>Periodo 2010-2039</b><br>scenario estremo RCP 8.5 |
|--------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| T° media annua                       | 17.3                     | 17.4                                                  | 17.5                                                 |
| T° media mese più caldo              | 26.5                     | 26.5                                                  | 26.5                                                 |
| T° media mese più freddo             | 9.4                      | 9.4                                                   | 9.4                                                  |
| Precipitazioni annue (mm)            | 509                      | 553                                                   | 557                                                  |
| Precipitazioni Maggio-Settembre (mm) | 177                      | 172                                                   | 171                                                  |
| Stagione senza ghiaccio (giorni)     | 349                      | 351                                                   | 351                                                  |
| T° minima registrata nel periodo     | -3.3                     | -3.4                                                  | -3.4                                                 |
| Indice di evaporazione (mm)          | 864                      | 884                                                   | 883                                                  |
| Indice di deficit idrico (mm)        | 452                      | 467                                                   | 463                                                  |

### **Inquadramento avifaunistico**

| Numero IBA                          |                        | 392-                                                       | Referente           |             |                                               |  |
|-------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|-----------------------------------------------|--|
| Nome IBA                            |                        | Li Calici e Torrente Salsola                               | Enzo Cripezzi       |             |                                               |  |
| Specie                              | Nome scientifico       | Gustin et al. 2024 updating                                | Anno di riferimento | Status      | Criterio di qualifica                         |  |
| Cicogna nera                        | <i>Ciconia nigra</i>   | 1 coppia                                                   | 2024                | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione |  |
| Nibbio reale                        | <i>Milvus milvus</i>   | 4 coppie                                                   | 2024                | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione |  |
| Lanario                             | <i>Falco biarmicus</i> | 2 coppie                                                   | 2024                | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione |  |
| Albanella minore                    | <i>Circus pygargus</i> | 2-4 coppie                                                 | 2024                | Nidificante | C6                                            |  |
| Grillaio                            | <i>Falco naumanni</i>  | 57-65 coppie                                               | 2024                | Nidificante | C6                                            |  |
| <b>Priorità per future indagini</b> |                        | <b>Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti</b> |                     |             |                                               |  |

## 393 - VALLE CARAPELLE

Regione: **Puglia**

IBA confinante: -

Superficie terrestre: **4589 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 15,61175° Y 41,32181°**

% della superficie marina compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **4,1%**

% della superficie marina compresa entro ZPS: **0%**

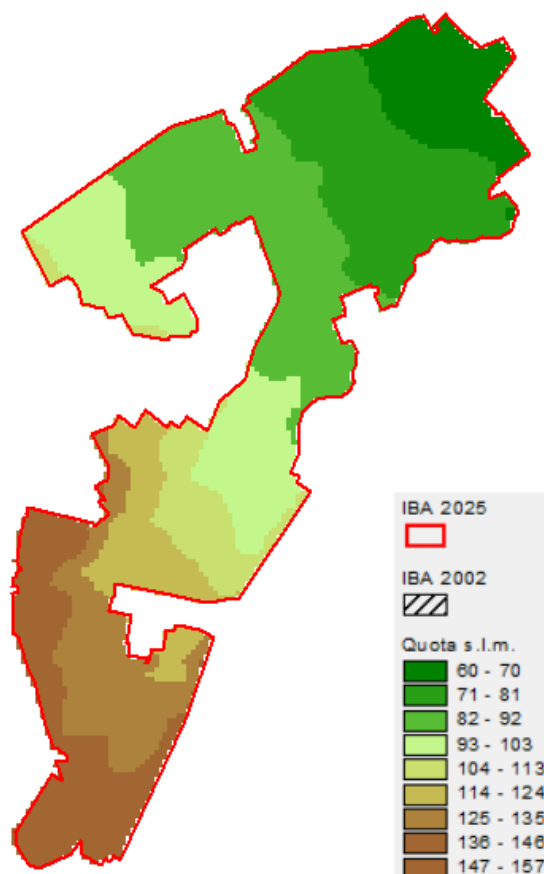
% della superficie marina compresa entro ZSC: **0%**

**Descrizione ambientale:** la valle del torrente Carapelle è caratterizzata dalla presenza del torrente Carapelle, che scorre tra il Subappennino Daunio e il Mar Adriatico, contribuendo a creare un ambiente agricolo importante per le specie steppiche.

La vegetazione è caratterizzata da macchia mediterranea e dalla presenza di boschi di querce ed elementi ripariali lungo il fiume.

L'IBA è stata individuata per la presenza di importanti popolazioni di albanella minore, grillaio e ghiandaia marina.

### Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



**Variazione della copertura del suolo** (dati espressi in ettari; confini 2024).

| <b>Codice CORINE</b>                                                                   | <b>Anno 2000</b> | <b>Anno 2021</b> | <b>Variazione</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 1.1.1. Tessuto urbano continuo                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 1.1.2. Tessuto urbano discontinuo                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.1. Aree industriali o commerciali                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori                                   |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.3. Aree portuali                                                                   |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.4. Aeroporti                                                                       |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.1. Aree estrattive                                                                 |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.2. Discariche                                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.3. Cantieri                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.1. Aree verdi urbane                                                               |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.2. Aree sportive/ricreative                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.1. Seminativi in aree non irrigue                                                  | 3874.7           | 3968.3           | 93.6              |
| 2.1.2. Seminativi in aree irrigue                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.3. Risaie                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.1. Vigneti                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.2. Frutteti e frutti minori                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.3. Oliveti                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.4. Altre colture permanenti                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.3.1. Prati stabili                                                                   |                  |                  | 0.0               |
| 2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti                                  | 445.5            |                  | -445.5            |
| 2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi                                      | 268.6            | 620.4            | 351.9             |
| 2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali |                  |                  | 0.0               |
| 2.4.4. Aree agroforestali                                                              |                  |                  | 0.0               |
| 3.1.1. Boschi di latifoglie                                                            |                  |                  | 0.0               |
| 3.1.2. Boschi di conifere                                                              |                  |                  | 0.0               |
| 3.1.3. Boschi misti                                                                    |                  |                  | 0.0               |
| 3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota                                 |                  |                  | 0.0               |
| 3.2.2. Brughiere e cespuglieti                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione                           |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)                                     |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti                                         |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.3. Aree con vegetazione rada                                                       |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.4. Aree percorse da incendi                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.1. Paludi interne                                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.2. Torbiere                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.1. Paludi salmastre                                                                |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.2. Saline                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie                                                 |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.2. Bacini d'acqua                                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.1. Lagune                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.2. Estuari                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.3. Mari e oceani                                                                   |                  |                  | 0.0               |

**Inquadramento climatico** (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

|                                      | <b>Periodo 2011-2020</b> | <b>Periodo 2010-2039</b><br>scenario moderato RCP 4.5 | <b>Periodo 2010-2039</b><br>scenario estremo RCP 8.5 |
|--------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| T° media annua                       | 17.3                     | 17.4                                                  | 17.5                                                 |
| T° media mese più caldo              | 26.5                     | 26.5                                                  | 26.5                                                 |
| T° media mese più freddo             | 9.4                      | 9.4                                                   | 9.4                                                  |
| Precipitazioni annue (mm)            | 509                      | 553                                                   | 557                                                  |
| Precipitazioni Maggio-Settembre (mm) | 177                      | 172                                                   | 171                                                  |
| Stagione senza ghiaccio (giorni)     | 349                      | 351                                                   | 351                                                  |
| T° minima registrata nel periodo     | -3.3                     | -3.4                                                  | -3.4                                                 |
| Indice di evaporazione (mm)          | 864                      | 884                                                   | 883                                                  |
| Indice di deficit idrico (mm)        | 452                      | 467                                                   | 463                                                  |

### **Inquadramento avifaunistico**

| Numero IBA                          |                          | 393-                                                       | Referente              |             |                                                     |  |
|-------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|-----------------------------------------------------|--|
| Nome IBA                            |                          | Valle Carapelle                                            | Enzo Cripezzi          |             |                                                     |  |
| Specie                              | Nome scientifico         | Gustin et al. 2024<br>updating                             | Anno di<br>riferimento | Status      | Criterio di qualifica                               |  |
| Albanella minore                    | <i>Circus pygargus</i>   | 2-4 coppie                                                 | 2024                   | Nidificante | C6                                                  |  |
| Grillaio                            | <i>Falco naumanni</i>    | 30-40 coppie                                               | 2024                   | Nidificante | Non qualificante,<br>prioritaria per la<br>gestione |  |
| Ghiandaia marina                    | <i>Coracias garrulus</i> | 9-10 coppie                                                | 2024                   | Nidificante | C6                                                  |  |
| <b>Priorità per future indagini</b> |                          | <b>Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti</b> |                        |             |                                                     |  |

## 394 - FIUME OFANTO

Regione: **Puglia** (anche Campania)

IBA confinante: **IBA 203 – Promontorio del Gargano e zone umide della Capitanata; IBA 397 – Fiumara di Atella e Monte Vulture**

Superficie terrestre: **41.845 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 15,74990° Y 41,10941°**

% della superficie marina compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **33,4%**

% della superficie marina compresa entro ZPS: **0%**

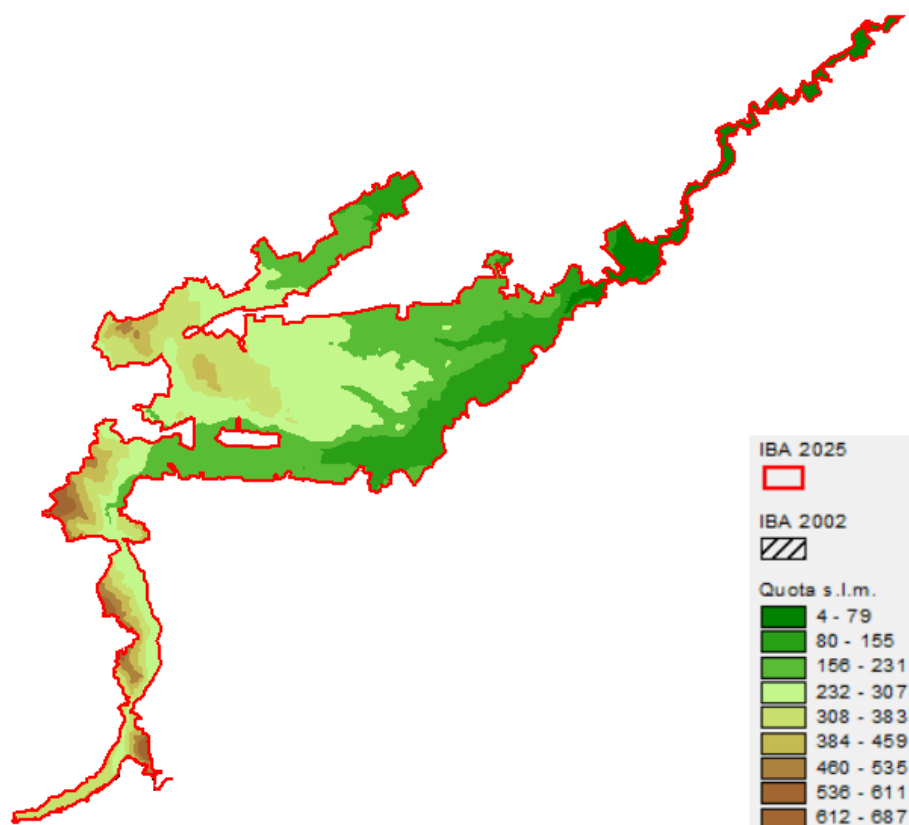
% della superficie marina compresa entro ZSC: **19,8%**

**Descrizione ambientale:** il fiume Ofanto è caratterizzato da forte variazione delle portate e ampie piene autunnali/invernali e magre estive. Il suo ambiente è vario, costituito da ampie zone agricole fino ad aree costiere dunali. L'area è tutelata dal Parco naturale Regionale Fiume Ofanto.

La vegetazione cambia dal corso superiore a quello inferiore fino alla foce, passando da boschi di querce, frassini, pioppeti e saliceti nell'entroterra ad una vegetazione ripariale più fitta lungo le sponde con pioppi, salici, olmi, canneti e piante palustri.

L'IBA è stata individuata per la presenza di importanti popolazioni nidificanti di nibbio bruno, nibbio reale, grillaio, occhione e ghiandaia marina.

### Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



**Variazione della copertura del suolo** (dati espressi in ettari; confini 2024).

| <b>Codice CORINE</b>                                                                   | <b>Anno 2000</b> | <b>Anno 2021</b> | <b>Variazione</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 1.1.1. Tessuto urbano continuo                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 1.1.2. Tessuto urbano discontinuo                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.1. Aree industriali o commerciali                                                  | 94.6             | 8.5              | -86.2             |
| 1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori                                   |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.3. Aree portuali                                                                   |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.4. Aeroporti                                                                       |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.1. Aree estrattive                                                                 | 0.4              | 57.2             | 56.8              |
| 1.3.2. Discariche                                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.3. Cantieri                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.1. Aree verdi urbane                                                               |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.2. Aree sportive/ricreative                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.1. Seminativi in aree non irrigue                                                  | 29948.2          | 33025.6          | 3077.4            |
| 2.1.2. Seminativi in aree irrigue                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.3. Risaie                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.1. Vigneti                                                                         | 2477.3           | 2365.7           | -111.7            |
| 2.2.2. Frutteti e frutti minori                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.3. Oliveti                                                                         | 207.1            | 173.4            | -33.6             |
| 2.2.4. Altre colture permanenti                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.3.1. Prati stabili                                                                   | 174.9            |                  | -174.9            |
| 2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti                                  | 98.8             | 80.3             | -18.5             |
| 2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi                                      | 4466.8           | 743.1            | -3723.6           |
| 2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali | 292.0            | 923.3            | 631.3             |
| 2.4.4. Aree agroforestali                                                              |                  |                  | 0.0               |
| 3.1.1. Boschi di latifoglie                                                            | 2533.1           | 2949.6           | 416.5             |
| 3.1.2. Boschi di conifere                                                              |                  | 55.5             | 55.5              |
| 3.1.3. Boschi misti                                                                    | 249.0            | 266.0            | 17.0              |
| 3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota                                 | 363.1            | 386.6            | 23.5              |
| 3.2.2. Brughiere e cespuglieti                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla                                                  | 150.3            | 37.7             | -112.6            |
| 3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione                           | 600.0            | 420.4            | -179.6            |
| 3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)                                     |                  | 43.1             | 43.1              |
| 3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti                                         |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.3. Aree con vegetazione rada                                                       |                  | 1.1              | 1.1               |
| 3.3.4. Aree percorse da incendi                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.1. Paludi interne                                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.2. Torbiere                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.1. Paludi salmastre                                                                |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.2. Saline                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie                                                 |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.2. Bacini d'acqua                                                                  | 189.5            | 308.0            | 118.5             |
| 5.2.1. Lagune                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.2. Estuari                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.3. Mari e oceani                                                                   |                  |                  | 0.0               |

**Inquadramento climatico** (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

|                                      | <b>Periodo 2011-2020</b> | <b>Periodo 2010-2039</b><br>scenario moderato RCP 4.5 | <b>Periodo 2010-2039</b><br>scenario estremo RCP 8.5 |
|--------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| T° media annua                       | 15.8                     | 16                                                    | 16.1                                                 |
| T° media mese più caldo              | 25.6                     | 25.6                                                  | 25.6                                                 |
| T° media mese più freddo             | 7.4                      | 7.6                                                   | 7.6                                                  |
| Precipitazioni annue (mm)            | 453                      | 487                                                   | 490                                                  |
| Precipitazioni Maggio-Settembre (mm) | 175                      | 167                                                   | 167                                                  |
| Stagione senza ghiaccio (giorni)     | 326                      | 327                                                   | 328                                                  |
| T° minima registrata nel periodo     | -8.6                     | -8.2                                                  | -8.2                                                 |
| Indice di evaporazione (mm)          | 923                      | 947                                                   | 947                                                  |
| Indice di deficit idrico (mm)        | 530                      | 543                                                   | 539                                                  |

### **Inquadramento avifaunistico**

| Numero IBA                          |                            | 394-                                                       | Referente              |             |                       |  |
|-------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|-----------------------|--|
| Nome IBA                            |                            | Fiume Ofanto                                               | Enzo Cripezzi          |             |                       |  |
| Specie                              | Nome scientifico           | Gustin et al. 2024<br>updating                             | Anno di<br>riferimento | Status      | Criterio di qualifica |  |
| Cicogna nera                        | <i>Ciconia nigra</i>       | 1 coppia                                                   | 2024                   | Nidificante | C6                    |  |
| Nibbio bruno                        | <i>Milvus migrans</i>      | 17-22 coppie                                               | 2024                   | Nidificante | C6                    |  |
| Nibbio reale                        | <i>Milvus milvus</i>       | 3-4 coppie                                                 | 2024                   | Nidificante | C6                    |  |
| Grillaio                            | <i>Falco naumanni</i>      | 65-80 coppie                                               | 2024                   | Nidificante | B1b,C6                |  |
| Occhione                            | <i>Burhinus oedicnemus</i> | 30-40 coppie                                               | 2024                   | Nidificante | C6                    |  |
| Ghiandaia marina                    | <i>Coracias garrulus</i>   | 13-17 coppie                                               | 2024                   | Nidificante | C6                    |  |
| <b>Priorità per future indagini</b> |                            | <b>Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti</b> |                        |             |                       |  |

## 395 - VALLE DEL BASENTELLO

Regione: **Puglia** (anche Basilicata)

IBA confinante: -

Superficie terrestre: **28.281 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 16,16578° Y 40,90822°**

% della superficie marina compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**

% della superficie marina compresa entro ZPS: **0%**

% della superficie marina compresa entro ZSC: **0%**

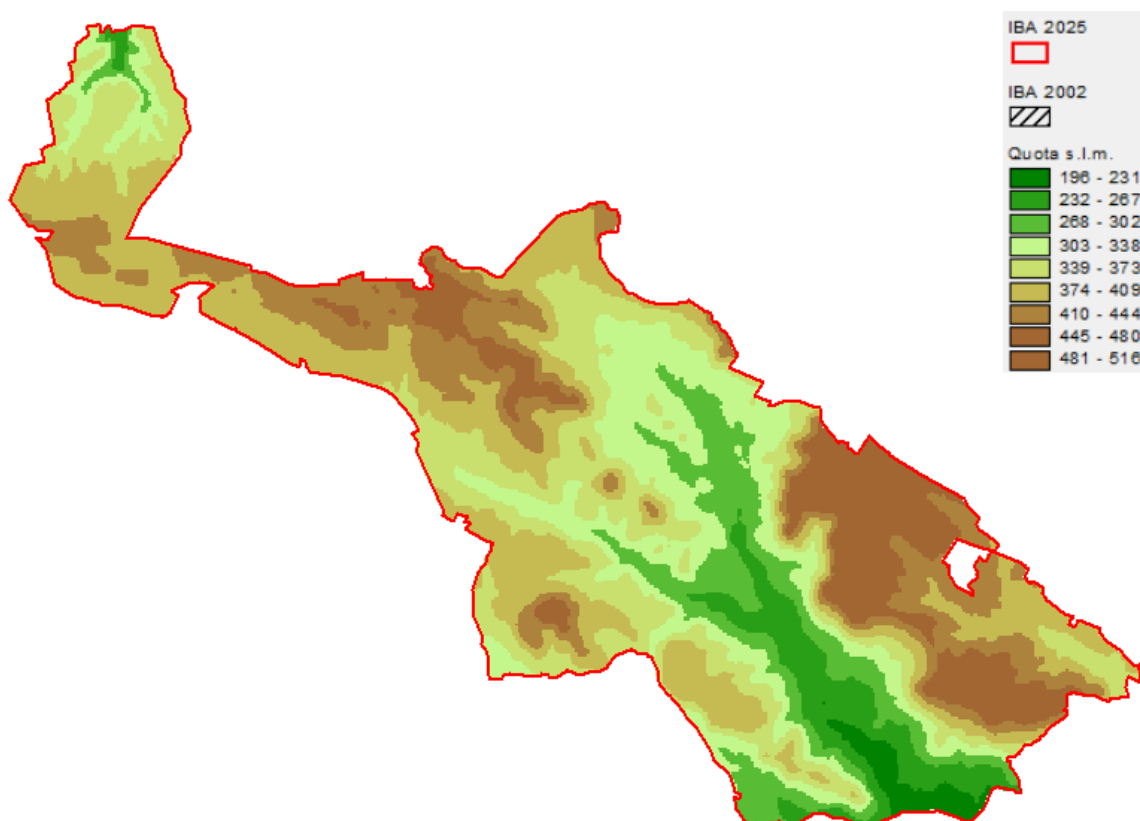
**Descrizione ambientale:** la Valle del Basentello è caratterizzata dalla presenza di un paesaggio costellato di fossi e valloni. La parte meridionale confluisce nel fiume Bradano.

La vegetazione rientra nella fascia climatica del *Lauretum*, tipica della macchia mediterranea, con leccete e macchia mediterranea costituita da arbusti di lentisco, terebinto e fillirea.

Nelle aree più aride, la macchia mediterranea cede il posto a cisti e ginestre, mentre in zone più umide si possono trovare nuclei di salici e pioppi lungo il fiume.

L'IBA è stata individuata per la presenza di importanti popolazioni nidificanti di grillaio sia nidificante che di passaggio e ghiandaia marina.

### Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)



**Variazione della copertura del suolo** (dati espressi in ettari; confini 2024).

| <b>Codice CORINE</b>                                                                   | <b>Anno 2000</b> | <b>Anno 2021</b> | <b>Variazione</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 1.1.1. Tessuto urbano continuo                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 1.1.2. Tessuto urbano discontinuo                                                      | 0.0              | 6.3              | 6.2               |
| 1.2.1. Aree industriali o commerciali                                                  |                  | 25.8             | 25.8              |
| 1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori                                   |                  | 2.3              | 2.3               |
| 1.2.3. Aree portuali                                                                   |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.4. Aeroporti                                                                       |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.1. Aree estrattive                                                                 |                  | 41.7             | 41.7              |
| 1.3.2. Discariche                                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.3. Cantieri                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.1. Aree verdi urbane                                                               |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.2. Aree sportive/ricreative                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.1. Seminativi in aree non irrigue                                                  | 26980.7          | 26935.4          | -45.3             |
| 2.1.2. Seminativi in aree irrigue                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.3. Risaie                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.1. Vigneti                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.2. Frutteti e frutti minori                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.3. Oliveti                                                                         | 96.1             | 29.3             | -66.8             |
| 2.2.4. Altre colture permanenti                                                        |                  | 79.5             | 79.5              |
| 2.3.1. Prati stabili                                                                   |                  |                  | 0.0               |
| 2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti                                  | 153.4            |                  | -153.4            |
| 2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi                                      |                  | 41.5             | 41.5              |
| 2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali | 161.8            | 260.2            | 98.4              |
| 2.4.4. Aree agroforestali                                                              |                  |                  | 0.0               |
| 3.1.1. Boschi di latifoglie                                                            | 418.8            | 257.2            | -161.6            |
| 3.1.2. Boschi di conifere                                                              |                  |                  | 0.0               |
| 3.1.3. Boschi misti                                                                    |                  |                  | 0.0               |
| 3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota                                 |                  |                  | 0.0               |
| 3.2.2. Brughiere e cespuglieti                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla                                                  | 148.2            |                  | -148.2            |
| 3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione                           | 50.5             | 185.9            | 135.4             |
| 3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)                                     |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti                                         |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.3. Aree con vegetazione rada                                                       |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.4. Aree percorse da incendi                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.1. Paludi interne                                                                  |                  | 98.4             | 98.4              |
| 4.1.2. Torbiere                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.1. Paludi salmastre                                                                |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.2. Saline                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie                                                 |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.2. Bacini d'acqua                                                                  | 271.7            | 317.7            | 46.0              |
| 5.2.1. Lagune                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.2. Estuari                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.3. Mari e oceani                                                                   |                  |                  | 0.0               |

**Inquadramento climatico** (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

|                                      | <b>Periodo 2011-2020</b> | <b>Periodo 2010-2039</b><br>scenario moderato RCP 4.5 | <b>Periodo 2010-2039</b><br>scenario estremo RCP 8.5 |
|--------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| T° media annua                       | 14.2                     | 14.4                                                  | 14.5                                                 |
| T° media mese più caldo              | 23.7                     | 23.6                                                  | 23.7                                                 |
| T° media mese più freddo             | 6.1                      | 6.4                                                   | 6.4                                                  |
| Precipitazioni annue (mm)            | 564                      | 598                                                   | 602                                                  |
| Precipitazioni Maggio-Settembre (mm) | 193                      | 182                                                   | 181                                                  |
| Stagione senza ghiaccio (giorni)     | 308                      | 308                                                   | 309                                                  |
| T° minima registrata nel periodo     | -11.2                    | -10.8                                                 | -10.8                                                |
| Indice di evaporazione (mm)          | 873                      | 907                                                   | 906                                                  |
| Indice di deficit idrico (mm)        | 431                      | 464                                                   | 463                                                  |

### **Inquadramento avifaunistico**

| Numero IBA                   |                          | 395-                                                | Referente              |             |                                                     |  |
|------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------|-------------|-----------------------------------------------------|--|
| Nome IBA                     |                          | Valle del Basentello                                | Enzo Cripezzi          |             |                                                     |  |
| Specie                       | Nome scientifico         | Gustin et al. 2024<br>updating                      | Anno di<br>riferimento | Status      | Criterio di qualifica                               |  |
| Grillaio                     | <i>Falco naumanni</i>    | 50 coppie                                           | 2024                   | Nidificante | Non qualificante,<br>prioritaria per la<br>gestione |  |
| Grillaio                     | <i>Falco naumanni</i>    | 5000 individui                                      | 2024                   | Passaggio   | A4                                                  |  |
| Ghiandaia marina             | <i>Coracias garrulus</i> | 9-10 coppie                                         | 2024                   | Nidificante | C6                                                  |  |
| Priorità per future indagini |                          | Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti |                        |             |                                                     |  |

## 396 - LITORALE DI GALLIPOLI E ISOLA S. ANDREA

Regione: **Puglia**

IBA confinante: -

Superficie complessiva: **68.968 ha di cui 389 ha terrestri e 68.579 ha marini** (nel 2002 era complessivamente 263 ha di cui 52 ha terrestri e 211 marini)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 17,95116° Y 40,05087°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0,3%**

% della superficie compresa entro ZPS: **100%**

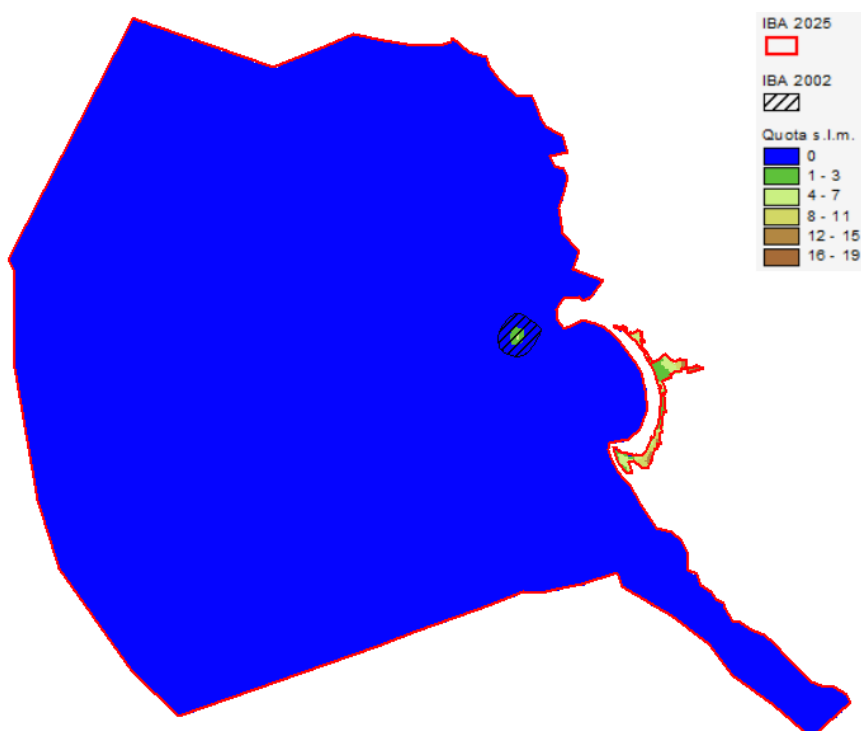
% della superficie compresa entro ZSC: **100%**

**Descrizione ambientale:** l'ambiente dell'Isola di Sant'Andrea è caratterizzato da affioramenti rocciosi calcarei, un'elevata salinità che limita la vegetazione alla sola macchia mediterranea. La presenza di una zona umida con giunchi e un fondale ricco di coralli rendono l'isola un habitat incontaminato, fondamentale per la nidificazione del gabbiano Corso. L'area è protetta come Parco Naturale Regionale e riserva integrale. L'isola si estende per circa 50 ettari ed è localizzata a poco più di un miglio dalla costa di Gallipoli.

### Confronto IBA 2002-2024 (Nome variato, codice IBA variato, perimetro variato)

Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 68.705 ha rispetto al 2002.

È aumentata significativamente la superficie marina adiacente all'isola, importante sito trofico per il gabbiano corso durante il periodo riproduttivo, oltre ad un lembo costiero presso Gallipoli, in cui negli ultimi anni si è spostata la colonia di gabbiano corso. La nuova IBA coincide con la ZPS marina.



**Variazione della copertura del suolo** (dati espressi in ettari; confini 2024).

| <b>Codice CORINE</b>                                                                   | <b>Anno 2000</b> | <b>Anno 2021</b> | <b>Variazione</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 1.1.1. Tessuto urbano continuo                                                         | 7.7              | 7.7              | 0.0               |
| 1.1.2. Tessuto urbano discontinuo                                                      | 8.4              | 8.4              | 0.0               |
| 1.2.1. Aree industriali o commerciali                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori                                   |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.3. Aree portuali                                                                   |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.4. Aeroporti                                                                       |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.1. Aree estrattive                                                                 |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.2. Discariche                                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.3. Cantieri                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.1. Aree verdi urbane                                                               |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.2. Aree sportive/ricreative                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.1. Seminativi in aree non irrigue                                                  | 29.0             | 29.0             | 0.0               |
| 2.1.2. Seminativi in aree irrigue                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.3. Risaie                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.1. Vigneti                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.2. Frutteti e frutti minori                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.3. Oliveti                                                                         | 21.5             |                  | -21.5             |
| 2.2.4. Altre colture permanenti                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.3.1. Prati stabili                                                                   | 44.1             | 29.1             | -15.0             |
| 2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti                                  | 79.5             |                  | -79.5             |
| 2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi                                      |                  | 31.3             | 31.3              |
| 2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali |                  | 0.0              | 0.0               |
| 2.4.4. Aree agroforestali                                                              |                  |                  | 0.0               |
| 3.1.1. Boschi di latifoglie                                                            |                  |                  | 0.0               |
| 3.1.2. Boschi di conifere                                                              | 83.6             | 98.2             | 14.6              |
| 3.1.3. Boschi misti                                                                    |                  |                  | 0.0               |
| 3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota                                 |                  |                  | 0.0               |
| 3.2.2. Brughiere e cespuglieti                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla                                                  | 91.0             | 112.5            | 21.5              |
| 3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione                           |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)                                     |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti                                         |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.3. Aree con vegetazione rada                                                       |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.4. Aree percorse da incendi                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.1. Paludi interne                                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.2. Torbiere                                                                        | 24.4             |                  | -24.4             |
| 4.2.1. Paludi salmastre                                                                |                  | 72.7             | 72.7              |
| 4.2.2. Saline                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie                                                 |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.2. Bacini d'acqua                                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.1. Lagune                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.2. Estuari                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.3. Mari e oceani                                                                   | 68603.5          | 68603.5          | 0.0               |

**Inquadramento climatico** (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

|                                      | Periodo 2011-2020 | Periodo 2010-2039<br>scenario moderato RCP 4.5 | Periodo 2010-2039<br>scenario estremo RCP 8.5 |
|--------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| T° media annua                       | 17.5              | 17.8                                           | 17.9                                          |
| T° media mese più caldo              | 26.4              | 26.3                                           | 26.5                                          |
| T° media mese più freddo             | 9.8               | 10.5                                           | 10.5                                          |
| Precipitazioni annue (mm)            | 636               | 667                                            | 669                                           |
| Precipitazioni Maggio-Settembre (mm) | 142               | 136                                            | 134                                           |
| Stagione senza ghiaccio (giorni)     | 356               | 357                                            | 357                                           |
| T° minima registrata nel periodo     | -1.8              | -0.4                                           | -0.5                                          |
| Indice di evaporazione (mm)          | 835               | 875                                            | 876                                           |
| Indice di deficit idrico (mm)        | 439               | 479                                            | 479                                           |

### Inquadramento avifaunistico

|                                                                                                                                              |                        |                                                     |                     |             |                         |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|-------------|-------------------------|-----------------|
| Numero IBA                                                                                                                                   |                        | 396-                                                | Referente           |             |                         |                 |
| Nome IBA                                                                                                                                     |                        | Litorale di Gallipoli e Isola S. Andrea             | Nicola Baccetti     |             |                         |                 |
| Specie                                                                                                                                       | Nome scientifico       | Brunner et al. 2001                                 | Anno di riferimento | Status      | Criterio di qualifica   |                 |
| Gabbiano corso                                                                                                                               | <i>Larus audouinii</i> | 30-70 coppie                                        | 1987-2001           | Nidificante | A1,C1,C6                |                 |
| Specie                                                                                                                                       | Nome scientifico       | Gustin et al. 2024 updating                         | Anno di riferimento | Status      | Criterio di qualifica   | Trend 1987-2017 |
| Gabbiano corso                                                                                                                               | <i>Larus audouinii</i> | 515 coppie                                          | 2017                | Nidificante | A1,A4,B1b,B3a,C1,C2 ,C6 | aumento         |
| Priorità per future indagini                                                                                                                 |                        | Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti |                     |             |                         |                 |
|                                                                                                                                              |                        | LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA                       |                     |             |                         |                 |
|                                                                                                                                              |                        | Specie aggiunta                                     |                     |             |                         |                 |
|                                                                                                                                              |                        | Specie invariata                                    |                     |             |                         |                 |
|                                                                                                                                              |                        | Specie non più qualificante                         |                     |             |                         |                 |
|                                                                                                                                              |                        | Upgrading di criterio IBA                           |                     |             |                         |                 |
|                                                                                                                                              |                        | Downgrading di criterio IBA                         |                     |             |                         |                 |
|                                                                                                                                              |                        | Mancanza di dati aggiornati                         |                     |             |                         |                 |
| Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa. |                        |                                                     |                     |             |                         |                 |

## Bibliografia regionale

Andreotti A. e Leonardi G. (a cura di), 2007. Piano d'azione nazionale per il Lanario (*Falco biarmicus feldeggii*). Quad. Cons. Natura, 24, Min. Ambiente - Ist. Naz. Fauna Selvatica

Bux M., Sigismondi A. 2017. Il grillaio nella Puglia centro-meridionale. Pp: 94 - 99. In: La Gioia G., Melega L. & Fornasari L. Piano d'Azione nazionale per il grillaio (*Falco naumanni*). Quad. Cons. Natura, MATTM -- Ist. Sup. Protezione e Ricerca Ambientale (ISPRA), Roma.

Fulco E., Liuzzi C., Mastropasqua F., Marchianò V., Montioni F., Sangiuliano A., Spilinga C. 2019. La Comunità ornitica forestale nidificante nel Parco Nazionale del Pollino, versante calabro. XX CIO Napoli (25-29 settembre 2019).

La Gioia G.; Frassanito A. G.; Liuzzi C. & Mastropasqua F. (eds.) 2015. Atlante degli uccelli nidificanti nella ZPS Murgia Alta e nel Parco. Parco Nazionale dell'Alta Murgia (Gravina in Puglia, BA): pp.152.

Liuzzi C., Mastropasqua F. & Todisco S. 2013. Avifauna pugliese... 130 anni dopo. Ed. Favia, Bari pp. 322.

Liuzzi C. 2015. Monitoraggio del Frattino (*Charadrius alexandrinus*), nella Riserva Naturale dello Stato Le Cesine- Oasi WWF- (Puglia). XVIII Convegno Italiano di Ornitologia, Caramanico Terme (PE),

Liuzzi C. 2016. Avifauna della riserva naturale dello stato Le Cesine-Oasi WWF (Puglia).

Liuzzi C., Todisco S., Mastropasqua F., Capodiferro T. 2017. Nuova Colonia di Gabbiano corso *Ichthyæetus audouinii* in Puglia. Alula XXIV (1-2): 71-75 (2017).

Sigismondi A., Bux M., Caldarella M., Cillo N., Cripezzi V., Laterza M., Marrese M. e Rizzi V. 2007. Status del Nibbio reale e del Nibbio bruno in Puglia. In: Allavena S., Andreotti A., Angelici J. e Scotti M. 2007. Atti del convegno "Status del Nibbio reale (*Milvus milvus*) e del Nibbio bruno (*Milvus migrans*) in Italia e in Europa meridionale". Serra S. Quirico 11-12 marzo 2006. Pp. 28-29.

Zenatello M., Liuzzi C., Mastropasqua F., Luchetta A. & La Gioia G. 2020. Centro Studi De Romita e ISPRA.

## Regione Calabria

Sono presenti le seguenti IBA:

IBA 144 - Alto Ionio Cosentino

IBA 148 - Sila Grande

IBA 150 - Costa Viola

IBA 400 - Marchesato e fiume Neto, valle del fiume Trionto e Punta Alice

IBA 401 - Sella di Marcellinara

IBA 402 - Parco nazionale dell'Aspromonte e zone limitrofe dal Passo della Limina alla costa meridionale

L'IBA 195 - Pollino e Orsomarso viene trattata nella regione Basilicata.

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. Per quanto concerne l'Aspromonte sono stati seguiti i confini, rispettivamente, della ZPS esistente e del Parco Nazionale. 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. Le IBA 144 – Alto Ionio cosentino; 150 – Costa Viola; 400 – Marchesato e fiume Neto, valle del fiume Trionto e Punta Alice; 402 – Parco nazionale dell'Aspromonte e zone limitrofe dal Passo della Limina alla costa meridionale hanno una componente marina.

Superficie: **1.521.607 ha**

Quota minima s.l.m.: **0 m**

Quota media s.l.m.: **521 m**

Quota mediana s.l.m.: **405 m**

Quota massima s.l.m.: **2267 m**

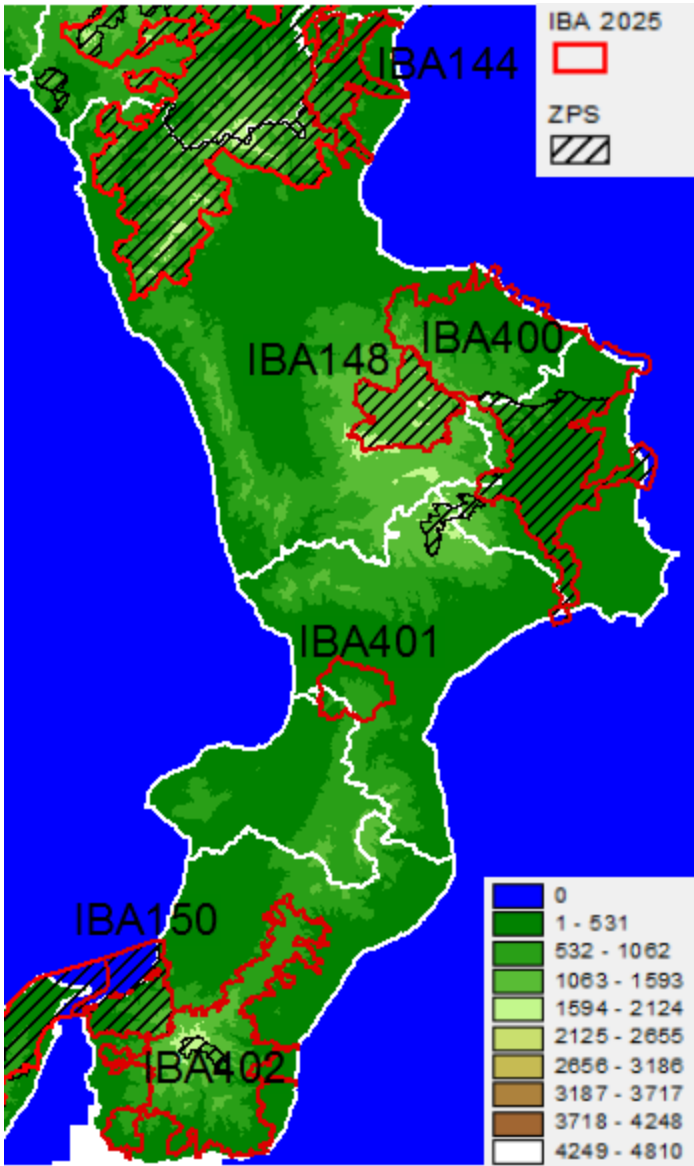
% della superficie regionale compresa entro IBA: **29,2%**

% della superficie regionale compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **17,0%**

% della superficie regionale compresa entro ZPS: **16,5%**

% della superficie regionale compresa entro SIC-ZSC: **4,7%**

Inquadramento geografico



## 144 - ALTO IONIO COSENTINO

Regione: **Calabria**

IBA confinante: **IBA 195 – Pollino e Orsomarso**

Superficie terrestre complessiva: **28.826 ha di cui 28.819 ha terrestri e 6.76 ha marini** (nel 2002 era 28.926 ha terrestri)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 16,42918° Y 39,99270°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**

% della superficie compresa entro ZPS: **100%**

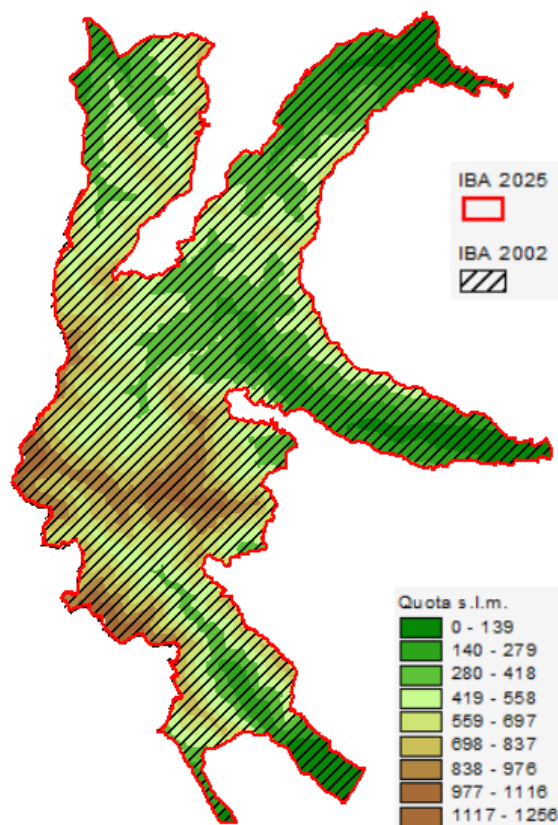
% della superficie compresa entro ZSC: **3,3%**

**Descrizione ambientale:** 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 combacia con quello del Parco Nazionale del Pollino e Monti dell'Orsomarso.

L'Alto Jonio Cosentino presenta un ambiente caratterizzato dal contrasto tra la costa jonica e le alte vette del Massiccio del Pollino. Il paesaggio è articolato in pianure costiere, altopiani solcato da numerose fiumare.

L'IBA risulta importante per le popolazioni nidificanti di nibbio bruno, lanario e ghiandaia marina.

**Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro invariato)**



**Variazione della copertura del suolo** (dati espressi in ettari; confini 2024).

| <b>Codice CORINE</b>                                                                   | <b>Anno 2000</b> | <b>Anno 2021</b> | <b>Variazione</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 1.1.1. Tessuto urbano continuo                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 1.1.2. Tessuto urbano discontinuo                                                      | 63.8             | 76.6             | 12.8              |
| 1.2.1. Aree industriali o commerciali                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori                                   |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.3. Aree portuali                                                                   |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.4. Aeroporti                                                                       |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.1. Aree estrattive                                                                 |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.2. Discariche                                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.3. Cantieri                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.1. Aree verdi urbane                                                               |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.2. Aree sportive/ricreative                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.1. Seminativi in aree non irrigue                                                  | 6844.8           | 6534.6           | -310.2            |
| 2.1.2. Seminativi in aree irrigue                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.3. Risaie                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.1. Vigneti                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.2. Frutteti e frutti minori                                                        | 210.0            | 257.2            | 47.2              |
| 2.2.3. Oliveti                                                                         | 409.4            | 763.8            | 354.4             |
| 2.2.4. Altre colture permanenti                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.3.1. Prati stabili                                                                   | 431.9            | 315.0            | -116.8            |
| 2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti                                  | 2037.7           | 1377.1           | -660.6            |
| 2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi                                      | 176.4            | 255.3            | 79.0              |
| 2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali | 5002.9           | 4507.1           | -495.8            |
| 2.4.4. Aree agroforestali                                                              |                  |                  | 0.0               |
| 3.1.1. Boschi di latifoglie                                                            | 3661.7           | 3238.4           | -423.3            |
| 3.1.2. Boschi di conifere                                                              | 4011.1           | 3924.1           | -87.0             |
| 3.1.3. Boschi misti                                                                    | 1493.8           | 1796.8           | 302.9             |
| 3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota                                 | 539.6            | 493.5            | -46.1             |
| 3.2.2. Brughiere e cespuglieti                                                         | 67.4             |                  | -67.4             |
| 3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla                                                  | 603.7            | 1422.3           | 818.6             |
| 3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione                           | 1732.0           | 2515.3           | 783.3             |
| 3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)                                     | 1465.2           | 1323.3           | -141.9            |
| 3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti                                         |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.3. Aree con vegetazione rada                                                       | 174.8            | 125.8            | -49.0             |
| 3.3.4. Aree percorse da incendi                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.1. Paludi interne                                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.2. Torbiere                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.1. Paludi salmastre                                                                |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.2. Saline                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie                                                 |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.2. Bacini d'acqua                                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.1. Lagune                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.2. Estuari                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.3. Mari e oceani                                                                   |                  |                  | 0.0               |

## Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

|                                      | Periodo 2011-2020 | Periodo 2010-2039<br>scenario moderato RCP 4.5 | Periodo 2010-2039<br>scenario estremo RCP 8.5 |
|--------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| T° media annua                       | 15.5              | 15.9                                           | 16                                            |
| T° media mese più caldo              | 24.9              | 25                                             | 25.2                                          |
| T° media mese più freddo             | 7.3               | 8                                              | 8                                             |
| Precipitazioni annue (mm)            | 674               | 720                                            | 728                                           |
| Precipitazioni Maggio-Settembre (mm) | 172               | 163                                            | 162                                           |
| Stagione senza ghiaccio (giorni)     | 345               | 349                                            | 350                                           |
| T° minima registrata nel periodo     | -7.1              | -5.6                                           | -5.6                                          |
| Indice di evaporazione (mm)          | 822               | 862                                            | 862                                           |
| Indice di deficit idrico (mm)        | 393               | 433                                            | 430                                           |

## Inquadramento avifaunistico

| Numero IBA                                                                                                                                   |                            | 144-                                                | Referente           |             |                                               |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|-------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| Nome IBA                                                                                                                                     |                            | Alto Ionio cosentino                                | Storcal             |             |                                               |                 |
| Specie                                                                                                                                       | Nome scientifico           | Brunner et al. 2001                                 | Anno di riferimento | Status      | Criterio di qualifica                         |                 |
| Nibbio reale                                                                                                                                 | <i>Milvus milvus</i>       | 5-6 coppie                                          | 1998-1999           | Nidificante | C6                                            |                 |
| Lanario                                                                                                                                      | <i>Falco biarmicus</i>     | 2 coppie                                            | 2000-2001           | Nidificante | B2,C2,C6                                      |                 |
| Occhione                                                                                                                                     | <i>Burhinus oedicnemus</i> | 10 coppie                                           | 1993-1996           | Nidificante | C6                                            |                 |
| Monachella                                                                                                                                   | <i>Oenanthe hispanica</i>  | 10 coppie                                           | 1999                | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione |                 |
| Averla capirossa                                                                                                                             | <i>Lanius senator</i>      | 8 coppie                                            | 1998-2000           | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione |                 |
| Specie                                                                                                                                       | Nome scientifico           | Gustin et al. 2024 updating                         | Anno di riferimento | Status      | Criterio di qualifica                         | Trend 1993-2024 |
| Nibbio reale                                                                                                                                 | <i>Milvus milvus</i>       | 3-4 coppie                                          | 2010-2011           | Nidificante | C6                                            | Diminuzione     |
| Lanario                                                                                                                                      | <i>Falco biarmicus</i>     | 1 coppia                                            | 2010-2011           | Nidificante | C2,C6                                         | diminuzione     |
| Occhione                                                                                                                                     | <i>Burhinus oedicnemus</i> | 15-20 coppie                                        | 2010-2011           | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | aumento         |
| Ghiandaia marina                                                                                                                             | <i>Coracias garrulus</i>   | 20 coppie                                           | 2024                | Nidificante | C6                                            | sconosciuto     |
| Monachella                                                                                                                                   | <i>Oenanthe hispanica</i>  | Sconosciuto                                         | 2024                | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | sconosciuto     |
| Averla capirossa                                                                                                                             | <i>Lanius senator</i>      | Sconosciuto                                         | 2024                | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | sconosciuto     |
| Priorità per future indagini                                                                                                                 |                            | Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti |                     |             |                                               |                 |
|                                                                                                                                              |                            | LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA                       |                     |             |                                               |                 |
|                                                                                                                                              |                            | Specie aggiunta                                     |                     |             |                                               |                 |
|                                                                                                                                              |                            | Specie invariata                                    |                     |             |                                               |                 |
|                                                                                                                                              |                            | Specie non più qualificante                         |                     |             |                                               |                 |
|                                                                                                                                              |                            | Upgrading di criterio IBA                           |                     |             |                                               |                 |
|                                                                                                                                              |                            | Downgrading di criterio IBA                         |                     |             |                                               |                 |
|                                                                                                                                              |                            | Mancanza di dati aggiornati                         |                     |             |                                               |                 |
| Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa. |                            |                                                     |                     |             |                                               |                 |

## 148 - SILA GRANDE

Regione: **Calabria**

IBA confinante: **IBA 400 - Marchesato e fiume Neto, valle del fiume Trionto e Punta Alice**

Superficie terrestre: **31.318 ha** (nel 2002 era 31.318 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 16,56018° Y 39,37412°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **75,8%**

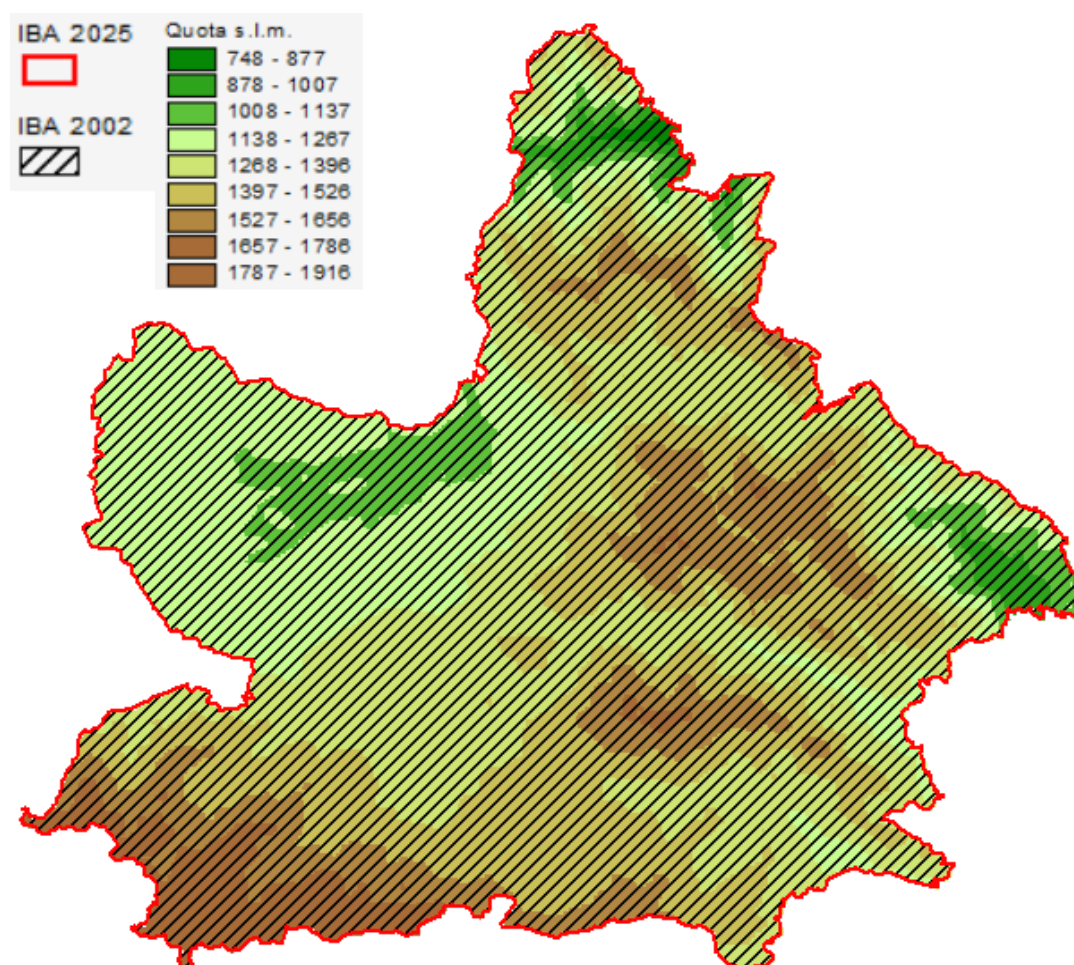
% della superficie compresa entro ZPS: **100%**

% della superficie compresa entro ZSC: **9,5%**

**Descrizione ambientale:** la Sila Grande è un vasto altopiano montuoso caratterizzato da estese foreste di pino laricio, faggio e abete bianco, alternandosi a pascoli e valli fluviali con tre laghi artificiali: Cecita, Arvo e Ampollino, raggiungendo quote massime di circa 1900 m.

L'IBA risulta importante per le popolazioni nidificanti di falco pecchiaiolo, picchio nero, tottavilla e averla piccola.

**Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro invariato)**



**Variazione della copertura del suolo** (dati espressi in ettari; confini 2024).

| <b>Codice CORINE</b>                                                                   | <b>Anno 2000</b> | <b>Anno 2021</b> | <b>Variazione</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 1.1.1. Tessuto urbano continuo                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 1.1.2. Tessuto urbano discontinuo                                                      | 3.3              | 3.3              | 0.0               |
| 1.2.1. Aree industriali o commerciali                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori                                   |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.3. Aree portuali                                                                   |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.4. Aeroporti                                                                       |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.1. Aree estrattive                                                                 |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.2. Discariche                                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.3. Cantieri                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.1. Aree verdi urbane                                                               |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.2. Aree sportive/ricreative                                                        |                  | 48.7             | 48.7              |
| 2.1.1. Seminativi in aree non irrigue                                                  | 7413.9           | 7068.3           | -345.6            |
| 2.1.2. Seminativi in aree irrigue                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.3. Risaie                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.1. Vigneti                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.2. Frutteti e frutti minori                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.3. Oliveti                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.4. Altre colture permanenti                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.3.1. Prati stabili                                                                   |                  |                  | 0.0               |
| 2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti                                  |                  |                  | 0.0               |
| 2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi                                      |                  | 57.4             | 57.4              |
| 2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali | 423.7            | 585.7            | 162.0             |
| 2.4.4. Aree agroforestali                                                              |                  |                  | 0.0               |
| 3.1.1. Boschi di latifoglie                                                            | 2048.2           | 1972.0           | -76.3             |
| 3.1.2. Boschi di conifere                                                              | 13409.7          | 12905.4          | -504.3            |
| 3.1.3. Boschi misti                                                                    | 4454.6           | 4619.7           | 165.1             |
| 3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota                                 | 2039.6           | 1865.9           | -173.7            |
| 3.2.2. Brughiere e cespuglieti                                                         | 272.3            |                  | -272.3            |
| 3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla                                                  |                  | 490.7            | 490.7             |
| 3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione                           | 380.3            | 822.6            | 442.3             |
| 3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)                                     |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti                                         |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.3. Aree con vegetazione rada                                                       |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.4. Aree percorse da incendi                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.1. Paludi interne                                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.2. Torbiere                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.1. Paludi salmastre                                                                |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.2. Saline                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie                                                 |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.2. Bacini d'acqua                                                                  | 872.8            | 878.8            | 6.0               |
| 5.2.1. Lagune                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.2. Estuari                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.3. Mari e oceani                                                                   |                  |                  | 0.0               |

## Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

|                                      | Periodo 2011-2020 | Periodo 2010-2039<br>scenario moderato RCP 4.5 | Periodo 2010-2039<br>scenario estremo RCP 8.5 |
|--------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| T° media annua                       | 10.6              | 11                                             | 11.1                                          |
| T° media mese più caldo              | 19.7              | 20                                             | 20.1                                          |
| T° media mese più freddo             | 2.6               | 3.4                                            | 3.4                                           |
| Precipitazioni annue (mm)            | 784               | 828                                            | 833                                           |
| Precipitazioni Maggio-Settembre (mm) | 193               | 184                                            | 184                                           |
| Stagione senza ghiaccio (giorni)     | 257               | 264                                            | 266                                           |
| T° minima registrata nel periodo     | -16.3             | -14.7                                          | -14.8                                         |
| Indice di evaporazione (mm)          | 674               | 706                                            | 707                                           |
| Indice di deficit idrico (mm)        | 265               | 298                                            | 298                                           |

## Inquadramento avifaunistico

| Numero IBA                   |                            | 144-                                                | Referente           |             |                                               |                 |
|------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|-------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| Nome IBA                     |                            | Sila Grande                                         | Gianluca Congi      |             |                                               |                 |
| Specie                       | Nome scientifico           | Brunner et al. 2001                                 | Anno di riferimento | Status      | Criterio di qualifica                         |                 |
| Falco pecchiaiolo            | <i>Pernis apivorus</i>     | 5 coppie                                            | 1993                | Nidificante | C6                                            |                 |
| Picchio rosso mezzano        | <i>Leiopicus medius</i>    | 1-5 coppie                                          | 1990                | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione |                 |
| Picchio nero                 | <i>Dryocopus martius</i>   | 5-8 coppie                                          | 1993-2001           | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione |                 |
| Calandro                     | <i>Anthus campestris</i>   | 100 coppie                                          | 1993                | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione |                 |
| Tottavilla                   | <i>Lullula arborea</i>     | 100 coppie                                          | 1993                | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione |                 |
| Balia dal collare            | <i>Ficedula albicollis</i> | 20 coppie                                           | 1993                | Nidificante | C6                                            |                 |
| Averla piccola               | <i>Lanius collurio</i>     | 100 coppie                                          | 1993                | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione |                 |
| Specie                       | Nome scientifico           | Gustin et al. 2024 updating                         | Anno di riferimento | Status      | Criterio di qualifica                         | Trend 1993-2019 |
| Falco pecchiaiolo            | <i>Pernis apivorus</i>     | 10-15 coppie                                        | 2019                | Nidificante | C6                                            | aumento         |
| Picchio rosso mezzano        | <i>Leiopicus medius</i>    | 3-4 coppie                                          | 2019                | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | stabile         |
| Picchio nero                 | <i>Dryocopus martius</i>   | 20-25 coppie                                        | 2019                | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | aumento         |
| Calandro                     | <i>Anthus campestris</i>   | 8-10 coppie                                         | 2019                | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | diminuzione     |
| Tottavilla                   | <i>Lullula arborea</i>     | 100 coppie                                          | 2019                | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | stabile         |
| Balia dal collare            | <i>Ficedula albicollis</i> | 8-10 coppie                                         | 2019                | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | diminuzione     |
| Averla piccola               | <i>Lanius collurio</i>     | 100-115 coppie                                      | 2019                | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | aumento         |
| Priorità per future indagini |                            | Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti |                     |             |                                               |                 |

|                                                                                                                                                     |  |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------|
|                                                                                                                                                     |  | <b>LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA</b> |
|                                                                                                                                                     |  | Specie aggiunta                      |
|                                                                                                                                                     |  | Specie invariata                     |
|                                                                                                                                                     |  | Specie non più qualificante          |
|                                                                                                                                                     |  | Upgrading di criterio IBA            |
|                                                                                                                                                     |  | Downgrading di criterio IBA          |
|                                                                                                                                                     |  | Mancanza di dati aggiornati          |
| <b>Prioritaria per la gestione</b> = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa. |  |                                      |

## 150 - COSTA VIOLA

Regione: **Calabria**

IBA confinante: **IBA 402 - Parco nazionale dell'Aspromonte e zone limitrofe dal Passo della Limina alla costa meridionale; IBA 407- Dorsale dei Peloritani**

Superficie complessiva: **29.607 ha di cui 18.818 ha terrestri e 10.789 ha marini** (nel 2002 era complessivamente 29.809 ha di cui 18.765 ha terrestri e 11.044 ha marini)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 15,80531° Y 38,26061°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0,2%**

% della superficie compresa entro ZPS: **100%**

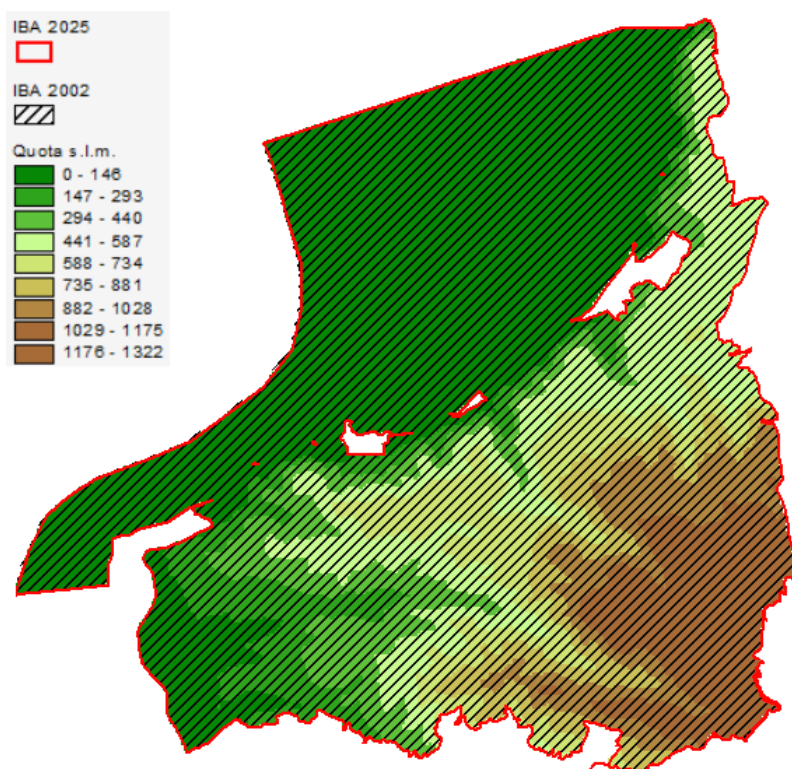
% della superficie compresa entro ZSC: **5,0%**

**Descrizione ambientale:** l'IBA è costituita da un tratto di mare, da una zona costiera e da aree collinari comprese tra lo Stretto di Messina e l'Aspromonte.

La Costa Viola è caratterizzata da un paesaggio composto da montagne a picco sul mare, come l'Aspromonte, e una costa che alterna spiagge rocciose, sabbiose e ghiaiose. L'ambiente marino è ricco e con fondali simili a quelli tropicali, dove sono state scoperte anche rare colonie di corallo nero e bianco. L'entroterra è caratterizzato da terrazzamenti coltivati a vigneti e dalla macchia mediterranea.

Questa IBA risulta una dei più importanti *bottle-neck* europei per la migrazione primaverile dei rapaci diurni.

**Confronto IBA 2002-2024 (Nome invariato, codice IBA invariato, perimetro invariato)**



**Variazione della copertura del suolo** (dati espressi in ettari; confini 2024).

| <b>Codice CORINE</b>                                                                   | <b>Anno 2000</b> | <b>Anno 2021</b> | <b>Variazione</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 1.1.1. Tessuto urbano continuo                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 1.1.2. Tessuto urbano discontinuo                                                      | 160.9            | 314.3            | 153.4             |
| 1.2.1. Aree industriali o commerciali                                                  | 71.8             | 128.6            | 56.8              |
| 1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori                                   | 1.3              | 106.3            | 104.9             |
| 1.2.3. Aree portuali                                                                   |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.4. Aeroporti                                                                       |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.1. Aree estrattive                                                                 | 14.2             | 11.2             | -3.0              |
| 1.3.2. Discariche                                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.3. Cantieri                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.1. Aree verdi urbane                                                               |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.2. Aree sportive/ricreative                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.1. Seminativi in aree non irrigue                                                  | 2505.7           | 2627.8           | 122.2             |
| 2.1.2. Seminativi in aree irrigue                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.3. Risaie                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.1. Vigneti                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.2. Frutteti e frutti minori                                                        | 425.8            | 425.0            | -0.8              |
| 2.2.3. Oliveti                                                                         | 1314.4           | 773.1            | -541.4            |
| 2.2.4. Altre colture permanenti                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.3.1. Prati stabili                                                                   |                  | 12.8             | 12.8              |
| 2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti                                  | 1468.1           | 343.1            | -1125.0           |
| 2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi                                      | 815.3            | 2111.4           | 1296.1            |
| 2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali | 1502.4           | 1534.5           | 32.0              |
| 2.4.4. Aree agroforestali                                                              |                  |                  | 0.0               |
| 3.1.1. Boschi di latifoglie                                                            | 6875.3           | 6423.4           | -451.9            |
| 3.1.2. Boschi di conifere                                                              | 267.2            | 267.2            | 0.0               |
| 3.1.3. Boschi misti                                                                    | 616.8            | 745.3            | 128.5             |
| 3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota                                 | 332.6            | 481.8            | 149.2             |
| 3.2.2. Brughiere e cespuglieti                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla                                                  | 1281.3           | 1308.9           | 27.6              |
| 3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione                           | 674.9            | 930.3            | 255.4             |
| 3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)                                     | 147.4            | 135.3            | -12.1             |
| 3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti                                         | 205.0            |                  | -205.0            |
| 3.3.3. Aree con vegetazione rada                                                       | 85.4             | 85.4             | 0.0               |
| 3.3.4. Aree percorse da incendi                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.1. Paludi interne                                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.2. Torbiere                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.1. Paludi salmastre                                                                |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.2. Saline                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie                                                 |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.2. Bacini d'acqua                                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.1. Lagune                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.2. Estuari                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.3. Mari e oceani                                                                   | 11044.0          | 11044.0          | 0.0               |

**Inquadramento climatico** (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

|                                      | Periodo 2011-2020 | Periodo 2010-2039<br>scenario moderato RCP 4.5 | Periodo 2010-2039<br>scenario estremo RCP 8.5 |
|--------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| T° media annua                       | 16.2              | 16.4                                           | 16.5                                          |
| T° media mese più caldo              | 24.9              | 24.9                                           | 25                                            |
| T° media mese più freddo             | 8.6               | 9.3                                            | 9.3                                           |
| Precipitazioni annue (mm)            | 724               | 810                                            | 809                                           |
| Precipitazioni Maggio-Settembre (mm) | 147               | 153                                            | 154                                           |
| Stagione senza ghiaccio (giorni)     | 357               | 358                                            | 358                                           |
| T° minima registrata nel periodo     | -4.3              | -2.8                                           | -2.9                                          |
| Indice di evaporazione (mm)          | 863               | 890                                            | 892                                           |
| Indice di deficit idrico (mm)        | 441               | 445                                            | 446                                           |

**Inquadramento avifaunistico**

| Numero IBA                                                                                                                                   |                          | 150-                                                | Referente           |           |                                               |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|-----------|-----------------------------------------------|-----------------|
| Nome IBA                                                                                                                                     |                          | Costa Viola                                         | Lipu                |           |                                               |                 |
| Specie                                                                                                                                       | Nome scientifico         | Brunner et al. 2001                                 | Anno di riferimento | Status    | Criterio di qualifica                         |                 |
| Rapaci diurni migratori                                                                                                                      | -                        | 4000-8000 individui                                 | 1990                | Passaggio | A4iv,B1iv,C5                                  |                 |
| Specie                                                                                                                                       | Nome scientifico         | Gustin et al. 2024 updating                         | Anno di riferimento | Status    | Criterio di qualifica                         | Trend 1990-2024 |
| Berta minore                                                                                                                                 | <i>Puffinus yelkouan</i> | Sconosciuto                                         | 2024                | Passaggio | Non qualificante, prioritaria per la gestione | sconosciuto     |
| Rapaci diurni migratori                                                                                                                      | -                        | 30000-40000 individui                               | 2024                | Passaggio | B3c,C5                                        | aumento         |
| Priorità per future indagini                                                                                                                 |                          | Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti |                     |           |                                               |                 |
|                                                                                                                                              |                          | LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA                       |                     |           |                                               |                 |
|                                                                                                                                              |                          | Specie aggiunta                                     |                     |           |                                               |                 |
|                                                                                                                                              |                          | Specie invariata                                    |                     |           |                                               |                 |
|                                                                                                                                              |                          | Specie non più qualificante                         |                     |           |                                               |                 |
|                                                                                                                                              |                          | Upgrading di criterio IBA                           |                     |           |                                               |                 |
|                                                                                                                                              |                          | Downgrading di criterio IBA                         |                     |           |                                               |                 |
|                                                                                                                                              |                          | Mancanza di dati aggiornati                         |                     |           |                                               |                 |
| Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa. |                          |                                                     |                     |           |                                               |                 |

## 400 - MARCHESATO E FIUME NETO, VALLE DEL FIUME TRIONTO E PUNTA ALICE

Regione: **Calabria**

IBA confinante: **IBA 148 - Sila grande**

Superficie complessiva: **164.709 ha di cui 157.454 ha terrestri e 7254 ha marini** (nel 2002 era complessivamente 70.962 ha di cui 68.029 ha terrestri e 2933 ha marini)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 16,92518° Y 39,14621°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **2,4%**

% della superficie compresa entro ZPS: **42,8%**

% della superficie compresa entro ZSC: **9,2%**

**Descrizione ambientale:** il Marchesato è una vasta area geografica caratterizzata da un territorio che si estende dalla costa ionica fino all'interno.

Il fiume Neto, il principale corso d'acqua della regione, attraversa il territorio del Marchesato, fino a sfociare nel Mar Ionio, creando una foce ricca di biodiversità.

La Valle del Trionto è caratterizzata da un paesaggio influenzato da fenomeni di erosione dei versanti. Presenta una morfologia a fiumara, con aree a pascolo e coltivi. Sono presenti lembi di boschi residuali di leccio sui versanti più scoscesi.

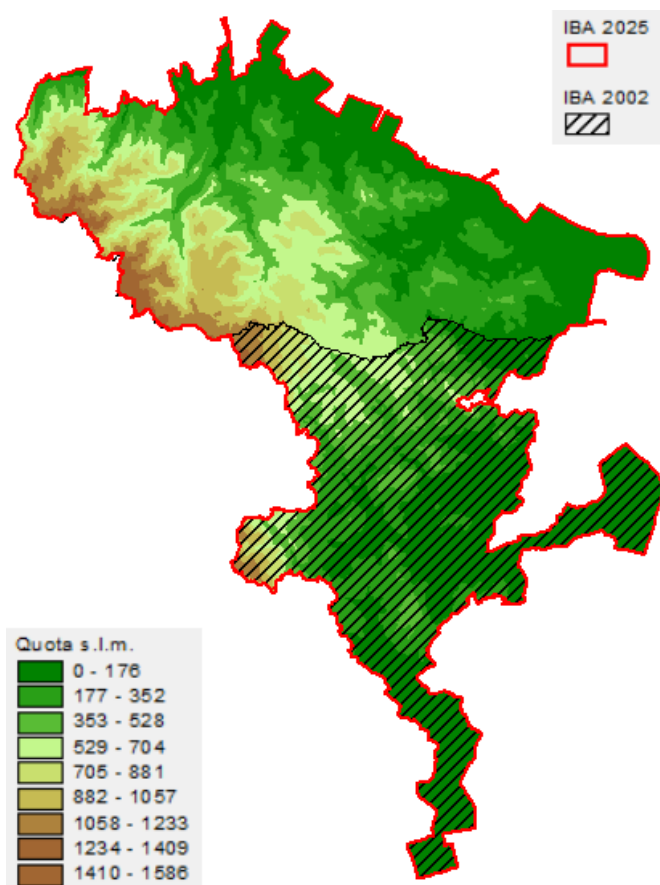
Punta Alice, è un promontorio caratterizzato da acque pulite e una ampia spiaggia mista di sabbia e ghiaia. La vegetazione è costituita soprattutto da macchia mediterranea e pinete.

L'IBA risulta importante per le popolazioni nidificanti di nibbio bruno, ghiandaia marina, cicogna nera, capovaccaio e lanario.

### **Confronto IBA 2002-2024 (Nome variato, codice IBA variato, perimetro variato)**

Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 93.747 ha rispetto al 2002.

L'IBA rispetto al 2002 è stata quasi raddoppiata superficialmente per l'inclusione di vasti tratti idonei alla presenza di specie qualificanti quali: nibbio bruno, nibbio reale e ghiandaia marina.



**Variazione della copertura del suolo** (dati espressi in ettari; confini 2024).

| <b>Codice CORINE</b>                                                                   | <b>Anno 2000</b> | <b>Anno 2021</b> | <b>Variazione</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 1.1.1. Tessuto urbano continuo                                                         |                  | 0.3              | 0.3               |
| 1.1.2. Tessuto urbano discontinuo                                                      | 1088.8           | 1252.0           | 163.2             |
| 1.2.1. Aree industriali o commerciali                                                  | 147.4            | 212.0            | 64.6              |
| 1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori                                   |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.3. Aree portuali                                                                   |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.4. Aeroporti                                                                       |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.1. Aree estrattive                                                                 |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.2. Discariche                                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.3. Cantieri                                                                        | 71.2             |                  | -71.2             |
| 1.4.1. Aree verdi urbane                                                               |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.2. Aree sportive/ricreative                                                        |                  | 25.6             | 25.6              |
| 2.1.1. Seminativi in aree non irrigue                                                  | 31778.6          | 28256.4          | -3522.2           |
| 2.1.2. Seminativi in aree irrigue                                                      | 397.2            | 381.4            | -15.8             |
| 2.1.3. Risaie                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.1. Vigneti                                                                         | 357.3            | 874.4            | 517.1             |
| 2.2.2. Frutteti e frutti minori                                                        | 1497.9           | 2064.4           | 566.4             |
| 2.2.3. Oliveti                                                                         | 20063.2          | 21206.2          | 1143.1            |
| 2.2.4. Altre colture permanenti                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.3.1. Prati stabili                                                                   | 1335.9           | 2023.9           | 688.0             |
| 2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti                                  | 11752.6          | 4585.8           | -7166.8           |
| 2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi                                      | 1310.9           | 8884.1           | 7573.2            |
| 2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali | 11907.5          | 10263.9          | -1643.5           |
| 2.4.4. Aree agroforestali                                                              |                  |                  | 0.0               |
| 3.1.1. Boschi di latifoglie                                                            | 34136.3          | 33657.3          | -479.0            |
| 3.1.2. Boschi di conifere                                                              | 8401.4           | 7260.9           | -1140.5           |
| 3.1.3. Boschi misti                                                                    | 12146.1          | 12705.5          | 559.4             |
| 3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota                                 | 6414.1           | 2109.1           | -4305.0           |
| 3.2.2. Brughiere e cespuglieti                                                         | 758.6            |                  | -758.6            |
| 3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla                                                  | 3280.0           | 4986.2           | 1706.2            |
| 3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione                           | 6437.0           | 10731.1          | 4294.1            |
| 3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)                                     | 3155.8           | 2670.5           | -485.3            |
| 3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti                                         |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.3. Aree con vegetazione rada                                                       | 1080.4           | 3367.0           | 2286.6            |
| 3.3.4. Aree percorse da incendi                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.1. Paludi interne                                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.2. Torbiere                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.1. Paludi salmastre                                                                |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.2. Saline                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie                                                 |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.2. Bacini d'acqua                                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.1. Lagune                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.2. Estuari                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.3. Mari e oceani                                                                   | 7254.1           | 7254.1           | 0.0               |

## Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

|                                      | Periodo 2011-2020 | Periodo 2010-2039<br>scenario moderato RCP 4.5 | Periodo 2010-2039<br>scenario estremo RCP 8.5 |
|--------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| T° media annua                       | 18.3              | 18.7                                           | 18.8                                          |
| T° media mese più caldo              | 27.6              | 27.7                                           | 27.9                                          |
| T° media mese più freddo             | 10.5              | 11.3                                           | 11.3                                          |
| Precipitazioni annue (mm)            | 642               | 685                                            | 689                                           |
| Precipitazioni Maggio-Settembre (mm) | 112               | 109                                            | 109                                           |
| Stagione senza ghiaccio (giorni)     | 354               | 355                                            | 355                                           |
| T° minima registrata nel periodo     | -1                | 0.9                                            | 0.8                                           |
| Indice di evaporazione (mm)          | 977               | 1011                                           | 1012                                          |
| Indice di deficit idrico (mm)        | 577               | 604                                            | 603                                           |

## Inquadramento avifaunistico

| Numero IBA         |                              | 400-                                                           | Referente           |             |                                               |                 |
|--------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| Nome IBA           |                              | Marchesato e fiume Neto, valle del fiume Trionto e Punta Alice | Storcal             |             |                                               |                 |
| Specie             | Nome scientifico             | Brunner et al. 2001                                            | Anno di riferimento | Status      | Criterio di qualifica                         |                 |
| Nibbio bruno       | <i>Milvus migrans</i>        | 15-20 coppie                                                   | 2001                | Nidificante | C6                                            |                 |
| Capovaccaio        | <i>Neophron percnopterus</i> | 2-3 coppie                                                     | 2001                | Nidificante | C6                                            |                 |
| Nibbio reale       | <i>Milvus milvus</i>         | 3-6 coppie                                                     | 2001                | Nidificante | C6                                            |                 |
| Biancone           | <i>Circaetus gallicus</i>    | 3-6 coppie                                                     | 2001                | Nidificante | C6                                            |                 |
| Falco pellegrino   | <i>Falco peregrinus</i>      | 4-8 coppie                                                     | 2001                | Nidificante | C6                                            |                 |
| Lanario            | <i>Falco biarmicus</i>       | 3-6 coppie                                                     | 2001                | Nidificante | B2,C2,C6                                      |                 |
| Gabbiano corallino | <i>Larus melanocephalus</i>  | 1000-1500 individui                                            | 1992-2001           | Svernante   | C6                                            |                 |
| Ghiandaia marina   | <i>Coracias garrulus</i>     | 15-20 coppie                                                   | 2001                | Nidificante | C6                                            |                 |
| Gufo reale         | <i>Bubo bubo</i>             | 1-3 coppie                                                     | 2001                | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione |                 |
| Averla capirossa   | <i>Lanius senator</i>        | 15-20 coppie                                                   | 2001                | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione |                 |
| Specie             | Nome scientifico             | Gustin et al. 2024 updating                                    | Anno di riferimento | Status      | Criterio di qualifica                         | Trend 1993-2019 |
| Cicogna nera       | <i>Ciconia nigra</i>         | 3 coppie                                                       | 2019                | Nidificante | C6                                            | aumento         |
| Capovaccaio        | <i>Neophron percnopterus</i> | 1 coppia                                                       | 2019                | Nidificante | C6                                            | diminuzione     |
| Nibbio bruno       | <i>Milvus migrans</i>        | 5-10 coppie                                                    | 2019                | Nidificante | C6                                            | diminuzione     |
| Nibbio reale       | <i>Milvus milvus</i>         | 2-4 coppie                                                     | 2019                | Nidificante | C6                                            | diminuzione     |
| Biancone           | <i>Circaetus gallicus</i>    | Sconosciuto                                                    | 2019                | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | sconosciuto     |
| Falco pellegrino   | <i>Falco peregrinus</i>      | 1-3 coppie                                                     | 2019                | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | diminuzione     |
| Lanario            | <i>Falco biarmicus</i>       | 1-3 coppie                                                     | 2019                | Svernante   | C2,C6                                         | diminuzione     |
| Gabbiano corallino | <i>Larus melanocephalus</i>  | 0 individui                                                    | 2019                | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | diminuzione     |
| Ghiandaia marina   | <i>Coracias garrulus</i>     | 30-35 coppie                                                   | 2019                | Nidificante | B1b,C6                                        | aumento         |
| Gufo reale         | <i>Bubo bubo</i>             | Sconosciuto                                                    | 2019                | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | sconosciuto     |

|                                                                                                                                              |                       |                                                     |      |             |                                               |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------|------|-------------|-----------------------------------------------|-------------|
| Averla capirossa                                                                                                                             | <i>Lanius senator</i> | Sconosciuto                                         | 2019 | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | sconosciuto |
| Priorità per future indagini                                                                                                                 |                       | Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti |      |             |                                               |             |
|                                                                                                                                              |                       | LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA                       |      |             |                                               |             |
|                                                                                                                                              |                       | Specie aggiunta                                     |      |             |                                               |             |
|                                                                                                                                              |                       | Specie invariata                                    |      |             |                                               |             |
|                                                                                                                                              |                       | Specie non più qualificante                         |      |             |                                               |             |
|                                                                                                                                              |                       | Upgrading di criterio IBA                           |      |             |                                               |             |
|                                                                                                                                              |                       | Downgrading di criterio IBA                         |      |             |                                               |             |
|                                                                                                                                              |                       | Mancanza di dati aggiornati                         |      |             |                                               |             |
| Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa. |                       |                                                     |      |             |                                               |             |

## 401- SELLA DI MARCELLINARA

Regione: **Calabria**

IBA confinante: -

Superficie terrestre: **15.396 ha**

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 16,37073° Y 38,81422°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **0%**

% della superficie compresa entro ZPS: **0%**

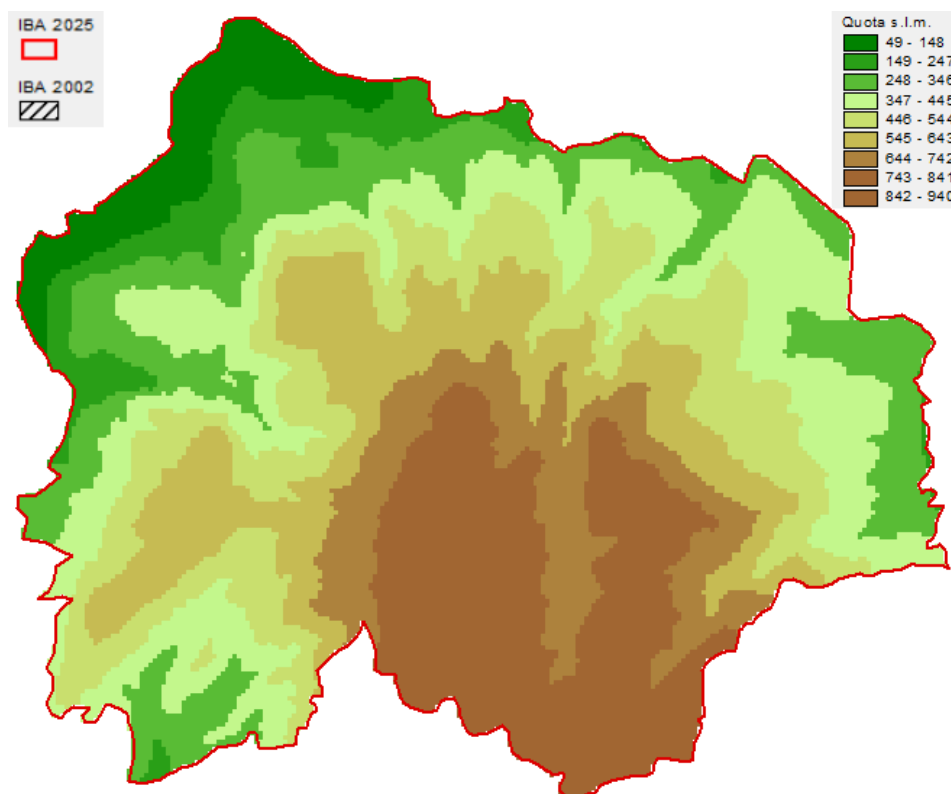
% della superficie compresa entro ZSC: **0%**

**Descrizione ambientale:** la Sella di Marcellinara è il punto più basso e stretto dell'Istmo di Catanzaro, che separa il Mar Tirreno a ovest dal Mar Ionio a est. Il sito rappresenta la parte più esigua dell'istmo, che costituisce la più stretta porzione della penisola italiana, con una larghezza complessiva di circa 30-35 km. I boschi della Sella di Marcellinara sono costituiti soprattutto da querceti misti (roverella, cerro) e castagneti, tipici del Parco Regionale delle Serre, caratterizzato soprattutto da un ambiente rurale.

L'IBA è un importante *bottle-neck* per la migrazione autunnale dei rapaci diurni.

### Confronto IBA 2002-2024 (IBA NUOVA)

L'IBA è stata individuata quale sito di enorme importanza per la migrazione primaverile e soprattutto autunnale dei rapaci diurni.



**Variazione della copertura del suolo** (dati espressi in ettari; confini 2024).

| <b>Codice CORINE</b>                                                                   | <b>Anno 2000</b> | <b>Anno 2021</b> | <b>Variazione</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 1.1.1. Tessuto urbano continuo                                                         | 53.3             | 85.7             | 32.4              |
| 1.1.2. Tessuto urbano discontinuo                                                      | 546.1            | 547.6            | 1.5               |
| 1.2.1. Aree industriali o commerciali                                                  |                  | 7.9              | 7.9               |
| 1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori                                   |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.3. Aree portuali                                                                   |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.4. Aeroporti                                                                       |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.1. Aree estrattive                                                                 |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.2. Discariche                                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.3. Cantieri                                                                        | 31.1             |                  | -31.1             |
| 1.4.1. Aree verdi urbane                                                               |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.2. Aree sportive/ricreative                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.1. Seminativi in aree non irrigue                                                  | 2181.9           | 1882.2           | -299.7            |
| 2.1.2. Seminativi in aree irrigue                                                      | 6.9              |                  | -6.9              |
| 2.1.3. Risaie                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.1. Vigneti                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.2. Frutteti e frutti minori                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.3. Oliveti                                                                         | 2873.1           | 3060.4           | 187.3             |
| 2.2.4. Altre colture permanenti                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.3.1. Prati stabili                                                                   |                  | 138.2            | 138.2             |
| 2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti                                  | 761.0            | 92.8             | -668.2            |
| 2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi                                      | 378.4            | 1243.5           | 865.1             |
| 2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali | 1155.4           | 1507.2           | 351.8             |
| 2.4.4. Aree agroforestali                                                              |                  |                  | 0.0               |
| 3.1.1. Boschi di latifoglie                                                            | 5516.3           | 5706.8           | 190.5             |
| 3.1.2. Boschi di conifere                                                              | 601.6            | 561.5            | -40.0             |
| 3.1.3. Boschi misti                                                                    | 689.4            | 351.8            | -337.6            |
| 3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota                                 | 322.5            |                  | -322.5            |
| 3.2.2. Brughiere e cespuglieti                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla                                                  | 69.8             |                  | -69.8             |
| 3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione                           | 209.7            | 210.7            | 1.0               |
| 3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)                                     |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti                                         |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.3. Aree con vegetazione rada                                                       |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.4. Aree percorse da incendi                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.1. Paludi interne                                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.2. Torbiere                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.1. Paludi salmastre                                                                |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.2. Saline                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie                                                 |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.2. Bacini d'acqua                                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.1. Lagune                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.2. Estuari                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.3. Mari e oceani                                                                   |                  |                  | 0.0               |

**Inquadramento climatico** (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

|                                      | <b>Periodo 2011-2020</b> | <b>Periodo 2010-2039</b><br>scenario moderato RCP 4.5 | <b>Periodo 2010-2039</b><br>scenario estremo RCP 8.5 |
|--------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| T° media annua                       | 18.3                     | 18.7                                                  | 18.8                                                 |
| T° media mese più caldo              | 27.6                     | 27.7                                                  | 27.9                                                 |
| T° media mese più freddo             | 10.5                     | 11.3                                                  | 11.3                                                 |
| Precipitazioni annue (mm)            | 642                      | 685                                                   | 689                                                  |
| Precipitazioni Maggio-Settembre (mm) | 112                      | 109                                                   | 109                                                  |
| Stagione senza ghiaccio (giorni)     | 354                      | 355                                                   | 355                                                  |
| T° minima registrata nel periodo     | -1                       | 0.9                                                   | 0.8                                                  |
| Indice di evaporazione (mm)          | 977                      | 1011                                                  | 1012                                                 |
| Indice di deficit idrico (mm)        | 577                      | 604                                                   | 603                                                  |

### Inquadramento avifaunistico

|                              |                        |                                                     |                     |           |                       |  |
|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|-----------|-----------------------|--|
| Numero IBA                   |                        | 401-                                                | Referente           |           |                       |  |
| Nome IBA                     |                        | Sella di Marcellinara                               | Domenico Bevacqua   |           |                       |  |
| Specie                       | Nome scientifico       | Gustin et al. 2024 updating                         | Anno di riferimento | Status    | Criterio di qualifica |  |
| Falco pecchiaiolo            | <i>Pernis apivorus</i> | 13830-14000 individui                               | 2023                | Passaggio | A4,B3a,C2,C6          |  |
| Priorità per future indagini |                        | Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti |                     |           |                       |  |

## 402- PARCO NAZIONALE DELL'ASPROMONTE E ZONE LIMITROFE DAL PASSO DELLA LIMINA ALLA COSTA MERIDIONALE

Regione: **Calabria**

IBA confinante: **IBA 150 – Costa Viola**

Superficie complessiva: **98.088 ha di cui 98.032 ha terrestri e 6 ha marini** (nel 2002 era 3149 ha)

Coordinate del baricentro (gradi decimali): **X 15,95774° Y 38,17172°**

% della superficie compresa entro aree protette (Legge 394/1991): **66,4%**

% della superficie compresa entro ZPS: **3,2%**

% della superficie compresa entro ZSC: **10,5%**

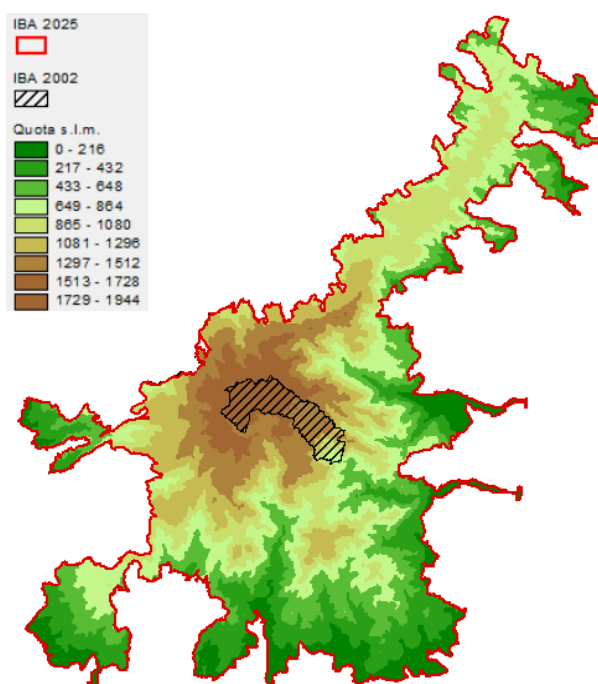
**Descrizione ambientale:** il Parco Nazionale dell'Aspromonte, a causa della sua eterogeneità ambientale, è caratterizzato da una grande diversità di specie animali e vegetali (circa 1.500 specie). Il territorio è caratterizzato da montagne, profonde vallate fluviali. A bassa quota troviamo la tipica macchia mediterranea, con ginestre, cisti, lecci e mirti. Salendo di quota il sito ospita boschi di rovere, maestose pinete e faggete, talvolta miste ad abete bianco, specialmente nelle zone più elevate.

L'IBA è il più importante *bottle-neck* in Italia per la migrazione autunnale dei rapaci diurni. Risulta altresì importante per la popolazione nidificante di gufo reale.

### Confronto IBA 2002-2024 (Nome variato, codice IBA variato, perimetro variato)

Nel 2024 la superficie dell'IBA risulta aumentata di 94.939 ha rispetto al 2002.

L'IBA è aumentata di circa 30 volte rispetto al 2002 al fine di tutelare la migrazione dei rapaci diurni lungo la dorsale appenninica fino al mare.



**Variazione della copertura del suolo** (dati espressi in ettari; confini 2024).

| <b>Codice CORINE</b>                                                                   | <b>Anno 2000</b> | <b>Anno 2021</b> | <b>Variazione</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 1.1.1. Tessuto urbano continuo                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 1.1.2. Tessuto urbano discontinuo                                                      | 230.0            | 313.1            | 83.1              |
| 1.2.1. Aree industriali o commerciali                                                  | 102.3            | 100.2            | -2.1              |
| 1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori                                   |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.3. Aree portuali                                                                   |                  |                  | 0.0               |
| 1.2.4. Aeroporti                                                                       |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.1. Aree estrattive                                                                 | 60.8             | 32.9             | -27.9             |
| 1.3.2. Discariche                                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 1.3.3. Cantieri                                                                        | 26.1             |                  | -26.1             |
| 1.4.1. Aree verdi urbane                                                               |                  |                  | 0.0               |
| 1.4.2. Aree sportive/ricreative                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.1. Seminativi in aree non irrigue                                                  | 3981.2           | 3834.4           | -146.8            |
| 2.1.2. Seminativi in aree irrigue                                                      |                  |                  | 0.0               |
| 2.1.3. Risaie                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.1. Vigneti                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 2.2.2. Frutteti e frutti minori                                                        | 520.6            | 548.3            | 27.7              |
| 2.2.3. Oliveti                                                                         | 4557.6           | 4597.5           | 39.9              |
| 2.2.4. Altre colture permanenti                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 2.3.1. Prati stabili                                                                   | 921.2            | 1102.8           | 181.6             |
| 2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti                                  | 3727.5           | 3880.0           | 152.5             |
| 2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi                                      | 746.0            | 1893.2           | 1147.2            |
| 2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali | 3688.9           | 3634.4           | -54.5             |
| 2.4.4. Aree agroforestali                                                              |                  |                  | 0.0               |
| 3.1.1. Boschi di latifoglie                                                            | 27912.9          | 26116.3          | -1796.6           |
| 3.1.2. Boschi di conifere                                                              | 6840.6           | 5807.4           | -1033.2           |
| 3.1.3. Boschi misti                                                                    | 14504.7          | 16215.9          | 1711.1            |
| 3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota                                 | 9602.1           | 2795.1           | -6807.0           |
| 3.2.2. Brughiere e cespuglieti                                                         | 2146.4           |                  | -2146.4           |
| 3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla                                                  | 4634.5           | 6570.7           | 1936.1            |
| 3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione                           | 10833.4          | 12517.3          | 1683.9            |
| 3.3.1. Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)                                     | 1734.2           | 1727.1           | -7.1              |
| 3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti                                         | 145.9            | 115.9            | -30.0             |
| 3.3.3. Aree con vegetazione rada                                                       | 1165.3           | 6163.2           | 4997.9            |
| 3.3.4. Aree percorse da incendi                                                        |                  | 30.4             | 30.4              |
| 3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.1. Paludi interne                                                                  |                  |                  | 0.0               |
| 4.1.2. Torbiere                                                                        |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.1. Paludi salmastre                                                                |                  |                  | 0.0               |
| 4.2.2. Saline                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie                                                 |                  |                  | 0.0               |
| 5.1.2. Bacini d'acqua                                                                  |                  | 86.2             | 86.2              |
| 5.2.1. Lagune                                                                          |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.2. Estuari                                                                         |                  |                  | 0.0               |
| 5.2.3. Mari e oceani                                                                   | 9.6              | 9.6              | 0.0               |

## Inquadramento climatico (dati e proiezioni riferiti al baricentro dell'IBA).

|                                      | Periodo 2011-2020 | Periodo 2010-2039<br>scenario moderato RCP 4.5 | Periodo 2010-2039<br>scenario estremo RCP 8.5 |
|--------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| T° media annua                       | 10.9              | 11.1                                           | 11.2                                          |
| T° media mese più caldo              | 20                | 20.1                                           | 20.2                                          |
| T° media mese più freddo             | 3                 | 3.6                                            | 3.6                                           |
| Precipitazioni annue (mm)            | 731               | 805                                            | 805                                           |
| Precipitazioni Maggio-Settembre (mm) | 163               | 167                                            | 169                                           |
| Stagione senza ghiaccio (giorni)     | 262               | 267                                            | 269                                           |
| T° minima registrata nel periodo     | -15.8             | -14.3                                          | -14.3                                         |
| Indice di evaporazione (mm)          | 715               | 738                                            | 740                                           |
| Indice di deficit idrico (mm)        | 332               | 335                                            | 335                                           |

## Inquadramento avifaunistico

| Numero IBA ex C7             |                            | 402-                                                                                           | Referente           |             |                                               |                 |
|------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| Nome IBA                     |                            | Parco nazionale dell'Aspromonte e zone limitrofe dal Passo della Limina alla costa meridionale | Gianluigi congi     |             |                                               |                 |
| Specie                       | Nome scientifico           | Brunner et al. 2001                                                                            | Anno di riferimento | Status      | Criterio di qualifica                         |                 |
| Aquila di Bonelli            | <i>Aquila fasciata</i>     | 1 coppia                                                                                       | 1992                | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione |                 |
| Falco pellegrino             | <i>Falco peregrinus</i>    | 5 coppie                                                                                       | 2001                | Nidificante | C6                                            |                 |
| Calandro                     | <i>Anthus campestris</i>   | 100 coppie                                                                                     | 1992                | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione |                 |
| Balia dal collare            | <i>Ficedula albicollis</i> | 50 coppie                                                                                      | 1992                | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione |                 |
| Specie                       | Nome scientifico           | Gustin et al. 2024 updating                                                                    | Anno di riferimento | Status      | Criterio di qualifica                         | Trend 1992-2023 |
| Falco pecchiaiolo            | <i>Pernis apivorus</i>     | 18000-25000 individui                                                                          | 2023                | Passaggio   | A4,B3a,C2,C6                                  | sconosciuto     |
| Aquila di Bonelli            | <i>Aquila fasciata</i>     | Sconosciuto                                                                                    | 2023                | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | sconosciuto     |
| Nibbio bruno                 | <i>Milvus migrans</i>      | 2500-3000 individui                                                                            | 2023                | Passaggio   | C2,C6                                         | sconosciuto     |
| Falco di palude              | <i>Circus aeruginosus</i>  | 2500-3000 individui                                                                            | 2023                | Passaggio   | C2,C6                                         | sconosciuto     |
| Falco pellegrino             | <i>Falco peregrinus</i>    | Sconosciuto                                                                                    | 2023                | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | sconosciuto     |
| Gufo reale                   | <i>Bubo bubo</i>           | 13-14 coppie                                                                                   | 2023                | Nidificante | C6                                            | sconosciuto     |
| Calandro                     | <i>Anthus campestris</i>   | Sconosciuto                                                                                    | 2023                | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | sconosciuto     |
| Balia dal collare            | <i>Ficedula albicollis</i> | 50-60 coppie                                                                                   | 2023                | Nidificante | Non qualificante, prioritaria per la gestione | stabile         |
| Priorità per future indagini |                            | Mantenere il monitoraggio delle specie qualificanti                                            |                     |             |                                               |                 |
|                              |                            | LEGENDA CRITERIO DI QUALIFICA                                                                  |                     |             |                                               |                 |
|                              |                            | Specie aggiunta                                                                                |                     |             |                                               |                 |
|                              |                            | Specie invariata                                                                               |                     |             |                                               |                 |
|                              |                            | Specie non più qualificante                                                                    |                     |             |                                               |                 |

|                                                                                                                                              |  |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------|
|                                                                                                                                              |  | Upgrading di criterio IBA   |
|                                                                                                                                              |  | Downgrading di criterio IBA |
|                                                                                                                                              |  | Mancanza di dati aggiornati |
| Prioritaria per la gestione = specie che pur non raggiungendo i criteri IBA, è ritenuta importante per la corretta gestione dell'IBA stessa. |  |                             |

## Bibliografia regionale

Bevacqua D. 2023. Monitoring of post-nuptial migration of raptor birds on Monte Covello (isthmus of Catanzaro). XXI CIO Varese.

Congi G., 2016. Nidificazione di Cutrettola *Motacilla flava* sull'Altopiano della Sila (CS). Alula, XXIII (1-2): 127-128.

Congi G., 2017. Svernamento di Cicogna nera *Ciconia nigra* in Calabria. Alula, XXIV (1-2): 130-132.

Congi G., 2019a. Atlante fotografico degli uccelli del Parco Nazionale della Sila con inediti contributi sull'avifauna silana. Ente Parco Nazionale della Sila - Lorica di San Giovanni in Fiore (CS), 400 pp.

Congi G., 2019b. Prime nidificazioni di Gruccione sull'Altopiano della Sila – Appennino Calabro (Sud Italia). In Balestrieri R. e Bazzi G. (a cura di). Libro degli abstract del XX Convegno Italiano di Ornitologia. Napoli, 26-29 settembre 2019. ISBN 978-88-89972-86-1.

Congi G., 2019c. Nidificazioni di Passera scopaiola *Prunella modularis* in Sila - Appennino Calabro (Italia meridionale). Picus 45 (87): 25-26.

Congi G. & Salerno S., 2019b. Prime nidificazioni di Lanario *Falco biarmicus* sulla Sila (Appennino Calabro: Italia meridionale). Gli Uccelli d'Italia, 44: 91-93.

Congi G. & Luzzi G., 2019. Nidificazioni di Spioncello *Anthus spinoletta* sull'Altopiano della Sila (Appennino Calabro, Italia meridionale). Alula, XXVI (1-2): 157-158.

Congi G., 2020a. Prima nidificazione di Averla cenerina *Lanius minor* in Sila - Appennino Calabro (Italia meridionale). Alula, XXVII (1-2): 15-19.

Congi G., 2020b. Primi dati sullo svernamento della Cicogna nera *Ciconia nigra* in Sila - Appennino Calabro (Italia meridionale). Alula, XXVII (1-2): 12-14.

Congi G., 2020c. Prime nidificazioni accertate di Biancone *Circaetus gallicus* sulla Sila Grande (Appennino Calabro: Italia meridionale). Gli Uccelli d'Italia, 45: 96-104

Congi G., 2021. Atlante fotografico degli uccelli del Parco Nazionale della Sila con inediti contributi sull'avifauna silana. Seconda edizione riveduta e aggiornata. Ente Parco Nazionale della Sila - Lorica di San Giovanni in Fiore (CS), 416 pp.

Martino G., Siclari A., Ciulla A., 2016. Indagine preliminare sulla distribuzione della Coturnice *Alectoris graeca* in Aspromonte. Alula, XXIII (1-2): 93-97.

Martino G., Ciulla A., Siclari A. & Tralongo S. 2018. La coturnice *Alectoris graeca* nel Parco Nazionale dell'Aspromonte: prime indagini su status ed ecologia della specie e prospettive per il futuro. Alula 25 (1-2): 75-79.

Muscianese E., Pucci M. & Sottile F. 2014. Dati preliminari su Distribuzione ed Ecologia della Ghiandaia marina *Coracias garrulus* in Calabria. Alula XXI (1-2):

Policastrese M., Muscianese E., Urso S., Pititto F.M., Siclari A., Tralongo S. & Storino P. 2018. Accertata presenza di Picchio rosso mezzano *Dendrocopos medius* in provincia di Reggio Calabria. *Alula* 25 (1-2): 136-137.

Urso S., Siclari A., Cento M., Mascetti A., Muscianese E., Policastrese M., Scuderi A. & Allavena S. 2020. Monitoraggio della migrazione post-riproduttiva di uccelli rapaci e grandi veleggiatori nel Parco Nazionale dell'Aspromonte. Anno 2020. *Infomigrans*, 46:1-5.

## **RINGRAZIAMENTI**

Si ringraziano tutti coloro tra i professionisti, Associazioni ornitologiche regionali, volontari, ornitologi e appassionati che hanno contribuito all'aggiornamento delle IBA nelle singole regioni:

**Abruzzo:** SOA (Società ornitologica abruzzese), Rosario Balestrieri, Mauro Bernoni, Fabrizio Bulgarini, Augusto De Sanctis, Mirko Di Marzio, Eugenio Di Zenobio, Davide Ferretti, Egidio Fulco, Steven Hueting, Massimo Pellegrini, Wiliam Santoleri, Bruno Santucci, Mario Spinetti, Eliseo Strinella;

**Molise:** Michele Bux, Enzo Cripezzi, Lorenzo De Lisio, Maurizio Fraissinet;

**Campania:** Maurizio Fraissinet;

**Puglia:** Michele Bux, Enzo Cripezzi, Giuseppe La Gioia;

**Basilicata:** Enzo Cripezzi, Egidio Fulco;

**Calabria:** Domenico Bevacqua, Gianluca Congi, Egidio Fulco, Giuseppe Martino, Toni Mingozzi; Eugenio Muscianese, Manuela Policastrese, Mario Pucci, Roberto Santopaolo, Francesco Sottile, Pierpaolo Storino, Salvatore Urso.