



# NATURA 2000 - STANDARD DATA FORM

For Special Protection Areas (SPA),  
Proposed Sites for Community Importance (pSCI),  
Sites of Community Importance (SCI) and  
for Special Areas of Conservation (SAC)

SITE **ITA090009**  
SITENAME **Valle del Fiume Anapo, Cavagrande del Calcinara, Cugni di Sortino**

## TABLE OF CONTENTS

- [1. SITE IDENTIFICATION](#)
- [2. SITE LOCATION](#)
- [3. ECOLOGICAL INFORMATION](#)
- [4. SITE DESCRIPTION](#)
- [5. SITE PROTECTION STATUS](#)
- [6. SITE MANAGEMENT](#)
- [7. MAP OF THE SITE](#)

## 1. SITE IDENTIFICATION

|                      |                                   |                             |
|----------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| <b>1.1 Type</b><br>B | <b>1.2 Site code</b><br>ITA090009 | <a href="#">Back to top</a> |
|----------------------|-----------------------------------|-----------------------------|

### 1.3 Site name

Valle del Fiume Anapo, Cavagrande del Calcinara, Cugni di Sortino

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| <b>1.4 First Compilation date</b><br>1998-06 | <b>1.5 Update date</b><br>2019-12 |
|--|-----------------------------------|

### 1.6 Respondent:

**Name/Organisation:** Regione Siciliana Ass.to Territorio e Ambiente Servizio 4°  
**Address:** Via Ugo La Malfa 169 - 90146 Palermo  
**Email:**

### 1.7 Site indication and designation / classification dates

|   |   |
|---|---|
| <b>Date site classified as SPA:</b>                 | 0000-00                                 |
| <b>National legal reference of SPA designation</b>  | No data                                 |
| <b>Date site proposed as SCI:</b>                   | 1995-09                                 |
| <b>Date site confirmed as SCI:</b>                  | No data                                 |
| <b>Date site designated as SAC:</b>                 | 2017-12                                 |
| <b>National legal reference of SAC designation:</b> | DM 07/12/2017 - G.U. 296 del 20-12-2017 |

## 2. SITE LOCATION

### 2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

**Longitude** 14.956944      **Latitude** 37.101389

**2.2 Area [ha]:** 4698.0      **2.3 Marine area [%]** 0.0

**2.4 Sitelength [km]:**  
0.0

### 2.5 Administrative region code and name

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>NUTS level 2 code</b> | <b>Region Name</b> |
|--------------------------|--------------------|

## 2.6 Biogeographical Region(s)

Mediterranean (100.0  
%)

## 3. ECOLOGICAL INFORMATION

### 3.1 Habitat types present on the site and assessment for them

[Back to top](#)

| Annex I Habitat types |    |    |            |               |              | Site assessment  |                  |              |        |
|-----------------------|----|----|------------|---------------|--------------|------------------|------------------|--------------|--------|
| Code                  | PF | NP | Cover [ha] | Cave [number] | Data quality | A B C D          | A B C            |              |        |
|                       |    |    |            |               |              | Representativity | Relative Surface | Conservation | Global |
| 3140                  |    |    | 0.1        |               | M            | B                | C                | B            | B      |
| 3170                  |    |    | 0.1        |               | M            | C                | C                | C            | C      |
| 3280                  |    |    | 1.0        |               | M            | C                | C                | C            | C      |
| 5330                  |    |    | 328.51     |               | M            | B                | C                | B            | B      |
| 5420                  |    |    | 16.83      |               | M            | B                | B                | B            | B      |
| 6220                  |    |    | 891.72     |               | M            | B                | C                | B            | B      |
| 6420                  |    |    | 0.1        |               | M            | C                | C                | B            | C      |
| 7220                  |    |    | 0.1        |               | M            | B                | C                | B            | B      |
| 8210                  |    |    | 87.58      |               | M            | B                | B                | A            | B      |
| 8310                  |    |    |            | 1             | P            | D                |                  |              |        |
| 91AA                  |    |    | 168.71     |               | M            | B                | B                | A            | B      |
| 92C0                  |    |    | 283.02     |               | M            | B                | C                | B            | B      |
| 9320                  |    |    | 274.34     |               | M            | B                | C                | B            | B      |
| 9340                  |    |    | 781.92     |               | M            | B                | B                | B            | B      |

- **PF:** for the habitat types that can have a non-priority as well as a priority form (6210, 7130, 9430) enter "X" in the column PF to indicate the priority form.
- **NP:** in case that a habitat type no longer exists in the site enter: x (optional)
- **Cover:** decimal values can be entered
- **Caves:** for habitat types 8310, 8330 (caves) enter the number of caves if estimated surface is not available.
- **Data quality:** G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation)

### 3.2 Species referred to in Article 4 of Directive 2009/147/EC and listed in Annex II of Directive 92/43/EEC and site evaluation for them

| Species |      |  | Population in the site |    |   |      |     |      |      | Site assessment |         |       |      |      |
|---------|------|--|------------------------|----|---|------|-----|------|------|-----------------|---------|-------|------|------|
| G       | Code | Scientific Name                            | S                      | NP | T | Size |     | Unit | Cat. | D. qual.        | A B C D | A B C |      |      |
|         |      |  |                        |    |   | Min  | Max |      |      |                 | Pop.    | Con.  | Iso. | Glo. |
| B       | A229 | <a href="#">Alcedo atthis</a>              |                        |    | c |      |     |      | C    | DD              | C       | B     | C    | C    |
| B       | A229 | <a href="#">Alcedo atthis</a>              |                        |    | r | 1    | 5   | p    |      | G               | C       | B     | C    | C    |
| B       | A413 | <a href="#">Alectoris graeca whitakeri</a> |                        |    | p |      |     |      | C    | DD              | C       | C     | C    | B    |
| B       | A081 | <a href="#">Circus aeruginosus</a>         |                        |    | c |      |     |      | C    | DD              | C       | B     | C    | C    |
| B       | A084 | <a href="#">Circus pygargus</a>            |                        |    | c |      |     |      | C    | DD              | D       |       |      |      |
| I       | 1047 | <a href="#">Cordulegaster trinacriae</a>   |                        |    | p |      |     |      | P    | DD              | B       | B     | A    | B    |
| P       | 1468 | <a href="#">Dianthus rupicola</a>          |                        |    | p |      |     |      | V    | DD              | C       | B     | C    | A    |
| R       | 1293 | <a href="#">Elaphe situla</a>              |                        |    | p |      |     |      | R    | DD              | B       | B     | C    | B    |
| R       | 5370 | <a href="#">Emys trinacris</a>             |                        |    | p |      |     |      | R    | DD              | C       | B     | A    | B    |
| B       | A101 | <a href="#">Falco biarmicus</a>            |                        |    | p | 1    | 1   | p    |      | G               | C       | B     | C    | B    |
| B       | A095 | <a href="#">Falco naumanni</a>             |                        |    | c |      |     |      | R    | DD              | D       |       |      |      |
| B       | A103 | <a href="#">Falco peregrinus</a>           |                        |    | p | 3    | 5   | p    |      | G               | D       |       |      |      |
| B       | A321 | <a href="#">Ficedula albicollis</a>        |                        |    | c |      |     |      | C    | DD              | D       |       |      |      |
| B       | A073 | <a href="#">Milvus migrans</a>             |                        |    | c |      |     |      | C    | DD              | D       |       |      |      |
| M       | 1310 | <a href="#">Miniopterus schreibersii</a>   |                        |    | p |      |     |      | P    | DD              | C       | B     | C    | B    |
| M       | 1324 | <a href="#">Myotis myotis</a>              |                        |    | p |      |     |      | P    | DD              | C       | B     | C    | B    |
| P       | 1905 | <a href="#">Ophrys lunulata</a>            |                        |    | p |      |     |      | V    | DD              | B       | B     | C    | B    |
| B       | A072 | <a href="#">Pernis apivorus</a>            |                        |    | c |      |     |      | C    | DD              | D       |       |      |      |
| M       | 1305 | <a href="#">Rhinolophus euryale</a>        |                        |    | p |      |     |      | P    | DD              | C       | B     | C    | B    |
| M       | 1304 | <a href="#">Rhinolophus ferrumequinum</a>  |                        |    | p |      |     |      | P    | DD              | C       | B     | C    | B    |
| M       | 1302 | <a href="#">Rhinolophus mehelyi</a>        |                        |    | p |      |     |      | P    | DD              | D       |       |      |      |
| F       | 6135 | <a href="#">Salmo trutta macrostigma</a>   |                        |    | p |      |     |      | R    | DD              | C       | C     | C    | C    |





|   |      |  |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |  |   |  |   |
|---|------|--|--|--|--|--|--|---|---|--|---|---|--|---|--|---|
| I |      | <a href="#">Colletes siciliensis</a>               |  |  |  |  |  | R |   |  |   |   |  |   |  | X |
| R | 1283 | <a href="#">Coronella austriaca</a>                |  |  |  |  |  | R | X |  |   |   |  |   |  |   |
| B |      | <a href="#">Corvus corax</a>                       |  |  |  |  |  | V |   |  | X |   |  |   |  |   |
| I |      | <a href="#">Creightoniella albisepta</a>           |  |  |  |  |  | C |   |  |   |   |  |   |  | X |
| I |      | <a href="#">Cryphia algae</a>                      |  |  |  |  |  | R |   |  |   |   |  |   |  | X |
| I |      | <a href="#">Cryphia raptricula</a>                 |  |  |  |  |  | R |   |  |   |   |  |   |  | X |
| I |      | <a href="#">Cryphia domestica</a>                  |  |  |  |  |  | R |   |  |   |   |  |   |  | X |
| I |      | <a href="#">Cryphia pallida</a>                    |  |  |  |  |  | R |   |  |   |   |  |   |  |   |
| I |      | <a href="#">Cucullia candedulae</a>                |  |  |  |  |  | R |   |  |   |   |  |   |  | X |
| P |      | <a href="#">Cyclamen hederifolium</a>              |  |  |  |  |  | C |   |  |   |   |  | X |  |   |
| P |      | <a href="#">Cyclamen repandum</a>                  |  |  |  |  |  | C |   |  |   |   |  | X |  |   |
| I |      | <a href="#">Cymbalophora pudica</a>                |  |  |  |  |  | C |   |  |   |   |  |   |  | X |
| I |      | <a href="#">Delta u. unguiculatum</a>              |  |  |  |  |  | R |   |  |   |   |  |   |  | X |
| I |      | <a href="#">Diaphora mendica</a>                   |  |  |  |  |  | C |   |  |   |   |  |   |  | X |
| I |      | <a href="#">Discestra trifolii</a>                 |  |  |  |  |  | C |   |  |   |   |  |   |  | X |
| A | 1189 | <a href="#">Discoglossus pictus</a>                |  |  |  |  |  | R | X |  |   |   |  |   |  |   |
| I |      | <a href="#">Doratura iblea</a>                     |  |  |  |  |  | R |   |  |   | X |  |   |  |   |
| P |      | <a href="#">Doronicum orientale</a>                |  |  |  |  |  | R |   |  |   |   |  |   |  | X |
| I |      | <a href="#">Dysauxes famula</a>                    |  |  |  |  |  | C |   |  |   |   |  |   |  | X |
| I |      | <a href="#">Dysgonia algira</a>                    |  |  |  |  |  | C |   |  |   |   |  |   |  | X |
| I |      | <a href="#">Dyspessa ulula</a>                     |  |  |  |  |  | R |   |  |   |   |  |   |  | X |
| I |      | <a href="#">Earias clorana</a>                     |  |  |  |  |  | R |   |  |   |   |  |   |  | X |
| I |      | <a href="#">Earias vernana</a>                     |  |  |  |  |  | R |   |  |   |   |  |   |  | X |
| I |      | <a href="#">Echinogammarus adipatus</a>            |  |  |  |  |  | R |   |  |   |   |  |   |  | X |
| I |      | <a href="#">Echinogammarus sicilianus</a>          |  |  |  |  |  | R |   |  |   |   |  |   |  | X |
| I |      | <a href="#">Ectobius kraussianus</a>               |  |  |  |  |  | R |   |  |   |   |  |   |  | X |
| I |      | <a href="#">Egira conspicillaris</a>               |  |  |  |  |  | R |   |  |   |   |  |   |  | X |
| I |      | <a href="#">Eilema caniola</a>                     |  |  |  |  |  | C |   |  |   |   |  |   |  | X |
| I |      | <a href="#">Eilema complana</a>                    |  |  |  |  |  | C |   |  |   |   |  |   |  | X |
| I |      | <a href="#">Electrogena hyblaea</a>                |  |  |  |  |  | R |   |  |   | X |  |   |  |   |
| I |      | <a href="#">Emphytus cinctus</a>                   |  |  |  |  |  | C |   |  |   |   |  |   |  | X |
| I |      | <a href="#">Epeolus julliani siculus</a>           |  |  |  |  |  | R |   |  |   | X |  |   |  |   |
| P |      | <a href="#">Epipactis microphylla</a>              |  |  |  |  |  | V |   |  |   |   |  | X |  |   |
| I |      | <a href="#">Episema glaucina</a>                   |  |  |  |  |  | R |   |  |   |   |  |   |  | X |
| M |      | <a href="#">Erinaceus europaeus</a>                |  |  |  |  |  | P |   |  |   |   |  | X |  |   |
| I |      | <a href="#">Eublemma ostrina</a>                   |  |  |  |  |  | R |   |  |   |   |  |   |  | X |
| I |      | <a href="#">Eublemma parva</a>                     |  |  |  |  |  | R |   |  |   |   |  |   |  | X |
| I |      | <a href="#">Eublemma purpurina</a>                 |  |  |  |  |  | R |   |  |   |   |  |   |  | X |
| I |      | <a href="#">Eublemma respersa</a>                  |  |  |  |  |  | R |   |  |   |   |  |   |  | X |
| I |      | <a href="#">Eublemma viridula</a>                  |  |  |  |  |  | R |   |  |   |   |  |   |  | X |
| I |      | <a href="#">Eucera eucnemidea</a>                  |  |  |  |  |  | C |   |  |   |   |  |   |  | X |
| I |      | <a href="#">Eucera nigrifacies</a>                 |  |  |  |  |  | C |   |  |   |   |  |   |  | X |
| I |      | <a href="#">Eucera numida</a>                      |  |  |  |  |  | C |   |  |   |   |  |   |  | X |
| I |      | <a href="#">Eucera oraniensis</a>                  |  |  |  |  |  | R |   |  |   |   |  |   |  | X |
| I |      | <a href="#">Eucratina chalcites</a>                |  |  |  |  |  | R |   |  |   |   |  |   |  | X |
| I |      | <a href="#">Eucratina cyanea</a>                   |  |  |  |  |  | R |   |  |   |   |  |   |  | X |
| I |      | <a href="#">Eumenes coarctatus</a>                 |  |  |  |  |  | C |   |  |   |   |  |   |  | X |
| I |      | <a href="#">Eumenes m. mediterraneus</a>           |  |  |  |  |  | C |   |  |   |   |  |   |  | X |
| I |      | <a href="#">Eumenes p. Pomiformis</a>              |  |  |  |  |  | C |   |  |   |   |  |   |  | X |
| I |      | <a href="#">Eumenes p. papillarius</a>             |  |  |  |  |  | R |   |  |   |   |  |   |  | X |
| I |      | <a href="#">Euodynerus curictensis</a>             |  |  |  |  |  | R |   |  |   |   |  |   |  | X |
| I |      | <a href="#">Euodynerus d. dantici</a>              |  |  |  |  |  | R |   |  |   |   |  |   |  | X |
| I |      | <a href="#">Euodynerus e. egregius</a>             |  |  |  |  |  | R |   |  |   |   |  |   |  | X |
| I |      | <a href="#">Eupavlovskia obscura</a>               |  |  |  |  |  | R |   |  |   |   |  |   |  | X |
| P |      | <a href="#">Euphorbia dendroides</a>               |  |  |  |  |  | C |   |  |   |   |  | X |  |   |
| I |      | <a href="#">Euplectus corsicus</a>                 |  |  |  |  |  | R |   |  |   |   |  |   |  | X |
| I |      | <a href="#">Euschesis janthina</a>                 |  |  |  |  |  | C |   |  |   |   |  |   |  | X |
| I |      | <a href="#">Eustenancistrocerus a. amadanensis</a> |  |  |  |  |  | R |   |  |   |   |  |   |  | X |

|   |      |   |  |  |  |  |  |   |  |   |   |   |   |   |
|---|------|---|--|--|--|--|--|---|--|---|---|---|---|---|
| I |      | <a href="#">Eutelia adulatrix</a>               |  |  |  |  |  | R |  |   |   |   |   | X |
| I |      | <a href="#">Evylaeus malachurus</a>             |  |  |  |  |  | C |  |   |   |   |   | X |
| I |      | <a href="#">Evylaeus villosulus</a>             |  |  |  |  |  | C |  |   |   |   |   | X |
| I |      | <a href="#">Faronus lafertei</a>                |  |  |  |  |  | R |  |   |   |   |   | X |
| I |      | <a href="#">Faronus siculus</a>                 |  |  |  |  |  | R |  |   |   | X |   |   |
| P |      | <a href="#">Ferulago nodosa</a>                 |  |  |  |  |  | R |  |   |   |   |   | X |
| I |      | <a href="#">Gabrius doderoi</a>                 |  |  |  |  |  | R |  |   |   |   |   | X |
| P | 1866 | <a href="#">Galanthus nivalis</a>               |  |  |  |  |  | R |  | X |   |   |   |   |
| I |      | <a href="#">Hadena magnolii</a>                 |  |  |  |  |  | R |  |   |   |   |   | X |
| I |      | <a href="#">Hadena albimacula</a>               |  |  |  |  |  | C |  |   |   |   |   | X |
| I |      | <a href="#">Hadena confusa</a>                  |  |  |  |  |  | R |  |   |   |   |   | X |
| I |      | <a href="#">Hadena luteago</a>                  |  |  |  |  |  | R |  |   |   |   |   | X |
| I |      | <a href="#">Halictus asperulus</a>              |  |  |  |  |  | C |  |   |   |   |   | X |
| I |      | <a href="#">Halictus fulvipes</a>               |  |  |  |  |  | C |  |   |   |   |   | X |
| I |      | <a href="#">Halictus langobardicus</a>          |  |  |  |  |  | C |  |   |   |   |   | X |
| I |      | <a href="#">Halictus patellatus taorminicus</a> |  |  |  |  |  | R |  |   |   |   |   | X |
| I |      | <a href="#">Halictus pollinosus</a>             |  |  |  |  |  | R |  |   |   |   |   | X |
| I |      | <a href="#">Halictus scabiosae</a>              |  |  |  |  |  | C |  |   |   |   |   | X |
| I |      | <a href="#">Halictus vestitus</a>               |  |  |  |  |  | C |  |   |   |   |   | X |
| I |      | <a href="#">Haplophthalmus avolensis</a>        |  |  |  |  |  | R |  |   |   | X |   |   |
| I |      | <a href="#">Harpyia milhauseri</a>              |  |  |  |  |  | R |  |   |   |   |   | X |
| I |      | <a href="#">Hartigia linearis</a>               |  |  |  |  |  | R |  |   |   |   |   | X |
| I |      | <a href="#">Hecatera bicolorata</a>             |  |  |  |  |  | R |  |   |   |   |   | X |
| P |      | <a href="#">Helichrisum scandes</a>             |  |  |  |  |  | V |  |   |   | X |   |   |
| I |      | <a href="#">Helicoverpa armigera</a>            |  |  |  |  |  | R |  |   |   |   |   | X |
| P |      | <a href="#">Helichrysum hyblaeum</a>            |  |  |  |  |  | V |  |   |   | X |   |   |
| I |      | <a href="#">Heliothis peltigera</a>             |  |  |  |  |  | R |  |   |   |   |   | X |
| I |      | <a href="#">Heriades crenulatus</a>             |  |  |  |  |  | C |  |   |   |   |   | X |
| I |      | <a href="#">Heriades rubicola</a>               |  |  |  |  |  | C |  |   |   |   |   | X |
| R |      | <a href="#">Hierophis viridiflavus</a>          |  |  |  |  |  | C |  |   |   | X |   |   |
| I |      | <a href="#">Hoplitis adunca</a>                 |  |  |  |  |  | C |  |   |   |   |   | X |
| I |      | <a href="#">Hoplitis loti</a>                   |  |  |  |  |  | R |  |   |   |   |   | X |
| I |      | <a href="#">Hoplitis melanura</a>               |  |  |  |  |  | R |  |   |   |   |   | X |
| I |      | <a href="#">Hoplodrina ambigua</a>              |  |  |  |  |  | R |  |   |   |   |   | X |
| I |      | <a href="#">Hydraena sicula</a>                 |  |  |  |  |  | R |  |   |   | X |   |   |
| I |      | <a href="#">Hydraena subirregularis</a>         |  |  |  |  |  | R |  |   |   | X |   |   |
| I |      | <a href="#">Hydropsyche gereckeii</a>           |  |  |  |  |  | R |  |   |   | X |   |   |
| I |      | <a href="#">Hydropsyche klefbecki</a>           |  |  |  |  |  | R |  |   |   |   |   | X |
| I |      | <a href="#">Hydropsyche morettii</a>            |  |  |  |  |  | R |  |   |   |   |   | X |
| A |      | <a href="#">Hyla intermedia</a>                 |  |  |  |  |  | V |  |   | X |   |   |   |
| I |      | <a href="#">Hylaeus angustatus</a>              |  |  |  |  |  | C |  |   |   |   |   | X |
| I |      | <a href="#">Hylaeus clypearis</a>               |  |  |  |  |  | C |  |   |   |   |   | X |
| I |      | <a href="#">Hylaeus gredleri</a>                |  |  |  |  |  | C |  |   |   |   |   | X |
| I |      | <a href="#">Hylaeus lineolatus</a>              |  |  |  |  |  | C |  |   |   |   |   | X |
| I |      | <a href="#">Hylaeus punctatus</a>               |  |  |  |  |  | C |  |   |   |   |   | X |
| I |      | <a href="#">Hylaeus sinuatus</a>                |  |  |  |  |  | C |  |   |   |   |   | X |
| I |      | <a href="#">Hylaeus variegatus</a>              |  |  |  |  |  | C |  |   |   |   |   | X |
| I |      | <a href="#">Hyles euphorbiae</a>                |  |  |  |  |  | C |  |   |   |   |   | X |
| I |      | <a href="#">Hyles livornica</a>                 |  |  |  |  |  | C |  |   |   |   |   | X |
| I |      | <a href="#">Hypena lividalis</a>                |  |  |  |  |  | C |  |   |   |   |   | X |
| I |      | <a href="#">Hypena proboscidalis</a>            |  |  |  |  |  | C |  |   |   |   |   | X |
| M | 1344 | <a href="#">Hystrix cristata</a>                |  |  |  |  |  | P |  | X |   |   |   |   |
| I |      | <a href="#">Icteranthidium grohmanni</a>        |  |  |  |  |  | C |  |   |   |   |   | X |
| I |      | <a href="#">Islamia pusilla</a>                 |  |  |  |  |  | R |  |   |   |   |   | X |
| I |      | <a href="#">Isoperla hyblaea</a>                |  |  |  |  |  | R |  |   |   | X |   |   |
| B |      | <a href="#">Jynx torquilla</a>                  |  |  |  |  |  | V |  |   |   |   | X |   |
| I |      | <a href="#">Katamenes algirus</a>               |  |  |  |  |  | R |  |   |   |   |   | X |
| I |      | <a href="#">Lacanobia oleracea</a>              |  |  |  |  |  | R |  |   |   |   |   | X |

|   |      |   |  |  |  |  |  |   |  |   |   |   |   |   |
|---|------|---|--|--|--|--|--|---|--|---|---|---|---|---|
| R |      | <a href="#">Lacerta bilineata</a>                         |  |  |  |  |  | C |  |   |   |   | X |   |
| B |      | <a href="#">Lanius senator</a>                            |  |  |  |  |  | V |  |   | X |   |   |   |
| I |      | <a href="#">Laothoe populi</a>                            |  |  |  |  |  | C |  |   |   |   |   | X |
| I |      | <a href="#">Lasiocampa trifolii cocles</a>                |  |  |  |  |  | C |  |   |   |   |   | X |
| I |      | <a href="#">Lasiochernes siculus</a>                      |  |  |  |  |  | R |  |   |   |   |   | X |
| I |      | <a href="#">Lasioglossum aegyptiellus</a>                 |  |  |  |  |  | C |  |   |   |   |   | X |
| I |      | <a href="#">Lasioglossum leucozonium cedri</a>            |  |  |  |  |  | C |  |   |   |   |   | X |
| I |      | <a href="#">Lasioglossum nigripes</a>                     |  |  |  |  |  | C |  |   |   |   |   | X |
| I |      | <a href="#">Lasioglossum xanthopus</a>                    |  |  |  |  |  | C |  |   |   |   |   | X |
| P |      | <a href="#">Laurus nobilis</a>                            |  |  |  |  |  | V |  |   |   |   |   | X |
| I |      | <a href="#">Leptochilus regulus</a>                       |  |  |  |  |  | R |  |   |   |   |   | X |
| M |      | <a href="#">Lepus corsicanus</a>                          |  |  |  |  |  | P |  |   | X |   |   |   |
| I |      | <a href="#">Leucania putrescens</a>                       |  |  |  |  |  | R |  |   |   |   |   | X |
| I |      | <a href="#">Leuctra archimedis</a>                        |  |  |  |  |  | R |  |   |   | X |   |   |
| P |      | <a href="#">Limodorum abortivum</a>                       |  |  |  |  |  | R |  |   |   |   | X |   |
| I |      | <a href="#">Lithurgus chrysurus siculus</a>               |  |  |  |  |  | C |  |   |   |   |   | X |
| I |      | <a href="#">Lophanthophora caucasica</a>                  |  |  |  |  |  | R |  |   |   |   |   | X |
| I |      | <a href="#">Lophanthophora dispar</a>                     |  |  |  |  |  | C |  |   |   |   |   | X |
| I |      | <a href="#">Luperina dumerilii</a>                        |  |  |  |  |  | R |  |   |   |   |   | X |
| I |      | <a href="#">Lygephila cracca</a>                          |  |  |  |  |  | R |  |   |   |   |   | X |
| I |      | <a href="#">Macroglossum stellatarum</a>                  |  |  |  |  |  | C |  |   |   |   |   | X |
| I |      | <a href="#">Macrophya alboannulata</a>                    |  |  |  |  |  | R |  |   |   |   |   | X |
| I |      | <a href="#">Macrophya annulata</a>                        |  |  |  |  |  | C |  |   |   |   |   | X |
| I |      | <a href="#">Macrophya diversipes</a>                      |  |  |  |  |  | C |  |   |   |   |   | X |
| I |      | <a href="#">Macrophya montana</a>                         |  |  |  |  |  | C |  |   |   |   |   | X |
| M | 1357 | <a href="#">Martes martes</a>                             |  |  |  |  |  | P |  | X |   |   |   |   |
| I |      | <a href="#">Marumba quercus</a>                           |  |  |  |  |  | R |  |   |   |   |   | X |
| I |      | <a href="#">Megachile lagopoda</a>                        |  |  |  |  |  | C |  |   |   |   |   | X |
| I |      | <a href="#">Megachile melanopyga</a>                      |  |  |  |  |  | R |  |   |   |   |   | X |
| I |      | <a href="#">Meganola albula</a>                           |  |  |  |  |  | R |  |   |   |   |   | X |
| I |      | <a href="#">Melea parietina</a>                           |  |  |  |  |  | R |  |   |   |   |   | X |
| I |      | <a href="#">Melecta albifrons nigra</a>                   |  |  |  |  |  | R |  |   |   |   |   | X |
| I |      | <a href="#">Melecta luctuosa</a>                          |  |  |  |  |  | R |  |   |   |   |   | X |
| I |      | <a href="#">Meligethes scholzi</a>                        |  |  |  |  |  | R |  |   |   |   |   | X |
| B |      | <a href="#">Merops apiaster</a>                           |  |  |  |  |  | V |  |   |   |   | X |   |
| I |      | <a href="#">Metopoceras omar</a>                          |  |  |  |  |  | R |  |   |   |   |   | X |
| I |      | <a href="#">Microdynerus habitus</a>                      |  |  |  |  |  | R |  |   |   |   |   | X |
| P |      | <a href="#">Micromeria microphylla</a>                    |  |  |  |  |  | R |  |   |   | X |   |   |
| M |      | <a href="#">Minoipterus schreibersii</a>                  |  |  |  |  |  | P |  |   |   |   | X |   |
| I |      | <a href="#">Monatractides (Monatractides) lusitanicus</a> |  |  |  |  |  | R |  |   |   |   |   | X |
| I |      | <a href="#">Monoplopus idolon</a>                         |  |  |  |  |  | R |  |   |   |   |   | X |
| B |      | <a href="#">Muscicapa striata</a>                         |  |  |  |  |  | V |  |   |   |   | X |   |
| M |      | <a href="#">Mustela nivalis</a>                           |  |  |  |  |  | P |  |   |   |   | X |   |
| I |      | <a href="#">Mutilla quinquemaculata</a>                   |  |  |  |  |  | R |  |   |   |   |   | X |
| I |      | <a href="#">Myrmilla bison</a>                            |  |  |  |  |  | C |  |   |   | X |   |   |
| I |      | <a href="#">Myrmilla calva</a>                            |  |  |  |  |  | C |  |   |   |   |   | X |
| I |      | <a href="#">Myrmilla capitata</a>                         |  |  |  |  |  | C |  |   |   |   |   | X |
| R |      | <a href="#">Natrix natrix sicula</a>                      |  |  |  |  |  | C |  |   |   | X |   |   |
| I |      | <a href="#">Noctua pronuba</a>                            |  |  |  |  |  | C |  |   |   |   |   | X |
| I |      | <a href="#">Nola chlamitulalis</a>                        |  |  |  |  |  | R |  |   |   |   |   | X |
| I |      | <a href="#">Nomada basalis</a>                            |  |  |  |  |  | R |  |   |   |   |   | X |
| I |      | <a href="#">Nomada carnifex</a>                           |  |  |  |  |  | C |  |   |   |   |   | X |
| I |      | <a href="#">Nomada distinguenda</a>                       |  |  |  |  |  | R |  |   |   |   |   | X |
| I |      | <a href="#">Nomada fabriciana</a>                         |  |  |  |  |  | R |  |   |   |   |   | X |
| I |      | <a href="#">Nomada femoralis</a>                          |  |  |  |  |  | R |  |   |   |   |   | X |







|   |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |   |   |   |
|---|--|---|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|---|---|---|---|
| I |  | <a href="#">Smicromyrme ausonia</a>                 |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |   |   | X |   |
| I |  | <a href="#">Smicromyrme fasciaticollis</a>          |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |   |   |   | X |
| I |  | <a href="#">Smicromyrme ruficollis</a>              |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |   |   |   | X |
| I |  | <a href="#">Smicromyrme sicana</a>                  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |   |   |   | X |
| I |  | <a href="#">Spelaeoniscus petraliai</a>             |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  | X |   |   |   |
| I |  | <a href="#">Sphecodes gibbus</a>                    |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |   |   |   | X |
| I |  | <a href="#">Sphecodes monilicornis quadratus</a>    |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |   |   |   | X |
| I |  | <a href="#">Sphecodes reticulatus</a>               |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |   |   |   | X |
| I |  | <a href="#">Spilosoma luteum rhodosoma</a>          |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |   |   |   | X |
| I |  | <a href="#">Spodoptera exigua</a>                   |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |   |   |   | X |
| I |  | <a href="#">Spudaea ruticilla</a>                   |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |   |   |   | X |
| I |  | <a href="#">Stelis breviscula</a>                   |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |   |   |   | X |
| I |  | <a href="#">Stelis signata flavescens</a>           |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |   |   |   | X |
| I |  | <a href="#">Stenodynerus fastidiosissimus</a>       |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |   |   |   | X |
| I |  | <a href="#">Stenomutilla hottentotta</a>            |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |   |   |   | X |
| I |  | <a href="#">Stenophylax mitis</a>                   |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |   |   |   | X |
| I |  | <a href="#">Stenosis melitana</a>                   |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  | X |   |   |   |
| B |  | <a href="#">Strix aluco</a>                         |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |   | X |   |   |
| I |  | <a href="#">Syntomis kruegeri</a>                   |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |   |   |   | X |
| R |  | <a href="#">Tarentola mauritanica mauritanica</a>   |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |   | X |   |   |
| I |  | <a href="#">Tarsalia ancyliformis mediterranea</a>  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |   |   |   | X |
| I |  | <a href="#">Tasgius globulifer evitendus</a>        |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  | X |   |   |   |
| I |  | <a href="#">Tasgius pedator siculus</a>             |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  | X |   |   |   |
| I |  | <a href="#">Tenthredopsis dubia</a>                 |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |   |   |   | X |
| I |  | <a href="#">Tethea ocularis</a>                     |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |   |   |   | X |
| I |  | <a href="#">Theodoxus meridionalis</a>              |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |   |   |   | X |
| I |  | <a href="#">Thyreus histrioniscus</a>               |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |   |   |   | X |
| I |  | <a href="#">Thyreus ramosus</a>                     |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |   |   |   | X |
| I |  | <a href="#">Tinodes locuples</a>                    |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  | X |   |   |   |
| I |  | <a href="#">Tinodes waeneri</a>                     |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |   |   |   | X |
| I |  | <a href="#">Torrenicola (Megapalpis) trinacriae</a> |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  | X |   |   |   |
| P |  | <a href="#">Trachelium lanceolatum</a>              |  |  |  |  |  | P |  |  |  |  | X |   |   |   |
| I |  | <a href="#">Trachelus tabidus</a>                   |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |   |   |   | X |
| I |  | <a href="#">Trichoplusia circumscripta</a>          |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |   |   |   | X |
| I |  | <a href="#">Trichoplusia ni</a>                     |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |   |   |   | X |
| I |  | <a href="#">Trichorina sicula</a>                   |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  | X |   |   |   |
| I |  | <a href="#">Trigonephra aurita</a>                  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |   |   |   | X |
| I |  | <a href="#">Trogaspidia catanensis</a>              |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |   |   |   | X |
| I |  | <a href="#">Tropidodynerus f. flavus</a>            |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |   |   |   | X |
| I |  | <a href="#">Tropidotilla grisescens</a>             |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |   |   |   | X |
| I |  | <a href="#">Tycomorphus opuntiae</a>                |  |  |  |  |  | P |  |  |  |  | X |   |   |   |
| I |  | <a href="#">Tychus hennensis</a>                    |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  | X |   |   |   |
| I |  | <a href="#">Tyta luctuosa</a>                       |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |   |   |   | X |
| B |  | <a href="#">Tyto alba</a>                           |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  | X |   |   |   |
| I |  | <a href="#">Unio mancus</a>                         |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |   |   |   | X |
| P |  | <a href="#">Urtica rupestris</a>                    |  |  |  |  |  | P |  |  |  |  | X |   |   |   |
| R |  | <a href="#">Vipera aspis</a>                        |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |   | X |   |   |
| I |  | <a href="#">Wandesia (Pseudowandesia) lychnobia</a> |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |   |   |   | X |
| I |  | <a href="#">Watsonalla uncicula</a>                 |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |   |   |   | X |
| I |  | <a href="#">Wormaldia mediana nielsenii</a>         |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |   |   |   | X |
| I |  | <a href="#">Xanthodes albago</a>                    |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |   |   |   | X |
| I |  | <a href="#">Xylocampa mustapha italica</a>          |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |   |   |   | X |

|   |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |   |
|---|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|---|
| I |  | <a href="#">Xylocopa iris</a>            |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  |  |  | X |
| P |  | <a href="#">ZannicHELLIA obtusifolia</a> |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  |  |  | X |
| I |  | <a href="#">Zebeeba falsalis</a>         |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  |  |  | X |
| I |  | <a href="#">Zebramegilla savignyi</a>    |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  |  |  | X |
| I |  | <a href="#">Zeuzera pyrina</a>           |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  |  |  | X |
| I |  | <a href="#">Zonuledo distinguenda</a>    |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  |  |  | X |

- Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, Fu = Fungi, I = Invertebrates, L = Lichens, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- CODE:** for Birds, Annex IV and V species the code as provided in the reference portal should be used in addition to the scientific name
- S:** in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes
- NP:** in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)
- Unit:** i = individuals, p = pairs or other units according to the standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting, (see [reference portal](#))
- Cat.:** Abundance categories: C = common, R = rare, V = very rare, P = present
- Motivation categories:** **IV, V:** Annex Species (Habitats Directive), **A:** National Red List data; **B:** Endemics; **C:** International Conventions; **D:** other reasons

## 4. SITE DESCRIPTION

[Back to top](#)

### 4.1 General site character

| Habitat class              | % Cover    |
|----------------------------|------------|
| N21                        | 3.0        |
| N20                        | 5.0        |
| N09                        | 16.0       |
| N10                        | 2.0        |
| N12                        | 5.0        |
| N19                        | 5.0        |
| N23                        | 2.0        |
| N08                        | 20.0       |
| N16                        | 5.0        |
| N22                        | 15.0       |
| N18                        | 20.0       |
| N06                        | 2.0        |
| <b>Total Habitat Cover</b> | <b>100</b> |

### Other Site Characteristics

Dal punto di vista naturalistico il sito rappresenta uno dei migliori esempi, attualmente osservabili, di un sistema di cave iblee. Si tratta infatti di valli fluviali di spettacolare bellezza che incidono il tavolato ibleo formando spesso forre delimitate da imponenti pareti rocciose. L'area è interessata dal Fiume Anapo e dai suoi affluenti con quote che si aggirano tra 200 e 750 m, ed è caratterizzata essenzialmente da calcari miocenici in alcuni punti ricoperti da coltri laviche basaltiche. Il bioclina rientra nel termomediterraneo subumido superiore. Significativa è in queste cave la presenza di formazioni forestali di notevole interesse e valore naturalistico, rappresentate soprattutto da leccete termofile e mesofile, da boschi misti di leccio e *Ostrya carpinifolia*, da querceti caducifoglie a *Quercus virgiliana*, diffusi soprattutto su substrati basaltici e da boschi ripariali a Platano orientale e salici. Inoltre le spettacolari pareti rocciose ospitano una ricca e interessante vegetazione casmofila in cui si localizzano numerose specie rare o endemiche, mentre nelle stazioni rupestri più ombreggiate e umide si sviluppa una vegetazione casmo-comofila ricca in briofite e pteridofite. Lungo i corsi d'acqua si insediano aspetti igrofili ricchi in elofite e igrofite sommerse e semisommerse legati ad acque perenni e fluenti. Frequenti sono pure gli aspetti secondari o semirupestri dominati da arbusti termofili quali la macchia ad *Euphorbia dendroides*, quella a *Bupleurum fruticosum*, le garighe a *Phlomis fruticosa*, e quelle ad erica e rosmarino. Abbastanza diffusi sono pure le praterie stepiche a *Hyparrhenia hirta* e *Ampelodesmos mauritanicus*.

### 4.2 Quality and importance

Il sito mostra un elevato valore naturalistico e paesaggistico per la presenza di profonde valli, localmente dette cave, che ospitano esempi ben conservati di vegetazione forestale, ripariale, rupicola e igrofila, ormai divenuti piuttosto rari e frammentati nel resto dell'area iblea. Qui si trovano anche diverse entità che nell'area regionale sono rare o ritenute di rilevante interesse fitogeografico, a loro volta menzionate nell'elenco riportato nella sezione 3.3 (D). La fauna vertebrata non presenta emergenze faunistiche di particolare rilievo, a parte alcune eccezioni relative all'ornitofauna. Tuttavia la valle rappresenta per molti Vertebrati un vero e proprio sito di rifugio e nidificazione, consentendo la sopravvivenza e la riproduzione di specie come l' Istrice, la Martora, numerosi Rapaci diurni e notturni, la Testuggine terrestre, la Testuggine d'acqua, il Colubro leopardino e la Raganella, che altrimenti difficilmente sarebbero presenti nell'entroterra ibleo. La fauna invertebrata è ricca di numerose specie endemiche e/o rare, stenotopie e stenoecie di elevatissimo valore scientifico. Proprio fra questa fauna si trovano alcuni degli elementi che appartengono al contingente più antico della fauna siciliana, salvatosi, almeno parzialmente, a seguito del lungo isolamento geografico di questa area durante i periodi geologici recenti (Pliocene e Pleistocene). Di particolare pregio risulta la fauna legata agli ambienti golenali, dei quali permangono ampi tratti in buono ed ottimo stato di conservazione che rappresentano una delle maggiori peculiarità del sito. Da rilevare, infine, la presenza della *Salmo (Trutta) macrostigma*, per la quale l'Anapo rappresenta uno dei pochi siti noti per la Sicilia.

### 4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

The most important impacts and activities with high effect on the site

| Negative Impacts |                              |                             |                        |
|------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Rank             | Threats and pressures [code] | Pollution (optional) [code] | inside/outside [i o b] |
| H                | B06                          |                             | i                      |
| L                | B04                          |                             | i                      |
| L                | E05                          |                             | b                      |
| H                | B02                          |                             | i                      |
| M                | E01                          |                             | b                      |
| L                | E03                          |                             | b                      |
| M                | F03                          |                             | i                      |
| H                | J01.01                       |                             | i                      |
| L                | E02                          |                             | o                      |
| M                | B07                          |                             | i                      |

| Positive Impacts |                               |                             |                        |
|------------------|-------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Rank             | Activities, management [code] | Pollution (optional) [code] | inside/outside [i o b] |

|   |        |  |   |
|---|--------|--|---|
| M | B03    |  | i |
| L | B05    |  | i |
| H | G01.03 |  | i |
| M | E06    |  | b |
| M | E04    |  | i |

Rank: H = high, M = medium, L = low

Pollution: N = Nitrogen input, P = Phosphor/Phosphate input, A = Acid input/acidification,

T = toxic inorganic chemicals, O = toxic organic chemicals, X = Mixed pollutions

i = inside, o = outside, b = both

#### 4.4 Ownership (optional)

#### 4.5 Documentation

BARBAGALLO C., BRULLO S., FAGOTTO F., 1979. Boschi a Quercus ilex del territorio di Siracusa e principali aspetti di degradazione. Pubbl. Ist. Bot. Univ. Catania. BARBAGALLO C., BRULLO S., FAGOTTO F., 1979. Vegetazione a Platanus orientalis L. e altri aspetti igrofilii dei Fiumi Iblei (Sicilia meridionale). Pubbl. Ist. Bot. Univ. Catania. BARTOLO G., BRULLO S., MINISSALE P., SPAMPINATO G., 1990. Contributo alla conoscenza dei Boschi a Quercus ilex in Sicilia. Acta Bot. Malacitana 15: 203-215. BELLA S., RUSSO P., PARENZAN P., 1996 - Contributi alla conoscenza della Lepidotterofauna siciliana III. Bombici e Sfingi. - Phytophaga, 6: 85-109. BORSATO W., TURRISI G.F., 2004 - Contributo alla conoscenza degli Eumenidae di Sicilia (Hymenoptera Vespoidea). - Bollettino del Museo Civico di Storia Naturale di Venezia, 55: 127-150. BRULLO S., LO GIUDICE R., PRIVITERA M., 1989. La classe Adiantetea in Sicilia. Arc. Bot. Ital. 65(1-2): 81-99. BRULLO S., GRILLO M., GUGLIELMO A., 1998. Considerazioni fitogeografiche sulla flora iblea. Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat. 29 (352): 45-111. BRULLO S., MARCENÒ C., 1985. Contributo alla conoscenza della classe Quercetea ilicis in Sicilia. Not. Fitosoc. 19 (1): 183-229. BRULLO S., MARCENÒ C., 1979. Dianthion rupicolae, nouvelle alliance sud-tyrrhenienne des Asplenietalia glandulosi. Doc. Fitosoc., n.s. 4: 132-146. BRULLO S., SPAMPINATO G., 1990. La vegetazione dei corsi d'acqua della Sicilia. Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat. 23(336): 119-252. BRUNO S., 1970 - Anfibi e Rettili di Sicilia (Studi sulla Fauna Erpetologica Italiana. XI). - Atti dell'Accademia Gioenia di Scienze Naturali, Catania (serie VII), 2: 185-326. CARUSO D., COSTA G., 1978 - Ricerche faunistiche ed ecologiche sulle grotte di Sicilia. VI. Fauna cavernicola di Sicilia (Catalogo ragionato). - Animalia, 5 (1/3): 423-513. FICHERA G., FURNARI F., SCELFI F., 1990. Contributo alla conoscenza della vegetazione forestale del bosco di Ferla (Ragusa). Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat. 21 (334): 351-365. IAPICHINO C., 1996 - L'Avifauna. - Ente Fauna Siciliana, Atti del Convegno su "La fauna degli iblei": 117-122. KLEMMER K., KRAMPITZ H.E., 1954 - Zur Kenntnis der Sagnetierfauna Siziliens. - Senckenbergiana Biologica, (3/4): 121-135. LO VALVO F., 1998 - Status e conservazione dell'erpetofauna siciliana. - Il Naturalista siciliano, S. IV, 22 (1-2): 53-71. LO VALVO F., LONGO A.M., 2001 - Anfibi e Rettili in Sicilia. - WWF Sicilia, Palermo: 85 pp. LO VALVO M., MASSA B. & SARÀ M. (red.), 1993 - Uccelli e paesaggio in Sicilia alle soglie del terzo millennio - Naturalista siciliano, Palermo, 17 (suppl.): 1-371. MINISSALE P., 1995. Studio fitosociologico delle praterie ad Ampelodesmos mauritanicus della Sicilia. Coll. Phytosoc. 21: 615-652. MINISSALE P., SCELFI F., SPAMPINATO G., 1991. Val d'Anapo, ambiente di notevole interesse naturalistico della Sicilia sud-orientale. Gior. Bot. Ital. 125(3): 436. MINISSALE P., SCELFI F., SPAMPINATO G., 1998. Considerazioni sulla flora e vegetazione della riserva naturale della Valle dell'Anapo. Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat. 29 (352): 18-206. NOBILE V. & CAMPADELLI G., 1998 - Il genere Sphecodes Latreille, 1804 in Italia (Hymenoptera, Apoidea, Halictidae). - Bollettino dell'Istituto di Entomologia "G. Grandi", Università di Bologna, 52: 85-103. NOBILE V. & TOMARCHIO S., 1998 - Contributo alla conoscenza degli Apoidei di Sicilia. XIV. La famiglia Melittidae (Insecta, Hymenoptera). - Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze naturali, 30 (353) (1997): 285-290. NOBILE V. & TOMARCHIO S., 2000 - Apoidei nuovi o poco noti di alcune regioni d'Italia (Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae). - Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze naturali, 33 (358): 43-54. NOBILE V. & TURRISI G.F., 1999 - Contributo alla conoscenza degli Apoidei cleptoparassiti di Sicilia. IV. La tribù Coelioxyni (Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae). - Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze naturali, 32 (356): 161-170. NOBILE V. & TURRISI G.F., 1997 - Contributo alla conoscenza degli Apoidei di Sicilia. I. Le tribù Lithurgini, Dioxyini e Stelidini (Insecta, Hymenoptera, Megachilidae). - Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze naturali, 29 (351) (1996): 15-26. NOBILE V., 1988 - Contributo alla conoscenza degli Apoidei (Insecta, Hymenoptera) di Sicilia. I. I generi Habropoda Smith, Tetralonia Spinola (gruppo ruficornis F.), Melecta Latreille, Eupavlovskia Popov e Thyreus Panzer. - Animalia, 14 (1987): 73-89. NOBILE V., 1989 - Contributo alla conoscenza degli Apoidei (Insecta, Hymenoptera) di Sicilia. II. Il genere Osmia Panzer 1806. - Animalia, 15 (1988): 159-173. NOBILE V., 1990 - Il genere Anthidium Fabricius 1804 e affini (Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae) in Sicilia, con descrizione di Pseudoanthidium alpinum gregoriense subsp. n. - Animalia, 16 (1989): 131-145. NOBILE V., 1991 - Contributo alla conoscenza delle Api parassite (Insecta Hymenoptera) di Sicilia. II. Il genere Nomada Scopoli 1770, con descrizione di una nuova specie. - Animalia, 17 (1990): 219-243. NOBILE V., 1992 - Contributo alla conoscenza delle Api solitarie (Insecta, Hymenoptera) di Sicilia. IV. La tribù Anthophorini Dahlbom 1835. - Animalia, 18 (1991): 237-259. PESARINI F., TURRISI G.F., 2001 - Contributo alla conoscenza dei Sinfiti di Sicilia (Hymenoptera Symphyta). - Memorie della Società entomologica italiana, Genova, 80: 183-221. RUFFO S., STOCH F. (eds.), 2005 - Checklist e distribuzione della fauna italiana. - Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona, 2serie, Sezione Scienze della Vita 16. RUSSO P., BELLA S., PARENZAN P., 2001 - Contributo alla conoscenza dei Nottuidi della Sicilia (Lepidoptera, Noctuidae). - Phytophaga, 11: 11-85. SABELLA G., SPARACIO I., 2004. - Il ruolo dei Parchi siciliani nella conservazione dei taxa di insetti di particolare interesse naturalistico (Insecta Coleoptera et Lepidoptera Rhopalocera. - Il Naturalista siciliano, S. IV, 28 (1): 477-508. TURRISI G. F., 1996 - Gli Anfibi e i Rettili. - In: Atti del Convegno "La Fauna degli Iblei", Ente Fauna Siciliana, Noto, 13-14 maggio 1995: 103-116. TURRISI G.F., 1999a - Contributo alla conoscenza dei Mutillidae di Sicilia (Hymenoptera Aculeata Scolioidea). - Bollettino dell'Accademia Gioenia Scienze Naturali, Catania, 31 (354) (1998): 119-155. TURRISI G.F., 1999b - La famiglia Sapygidae in Sicilia (Hymenoptera Scolioidea). - Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze Naturali, Catania, 31 (354) (1998): 335-338. TURRISI G.F., VACCARO A., 1998 - Contributo alla conoscenza degli Anfibi e dei Rettili di Sicilia. - Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze Naturali, Catania, 30 (353) (1997): 5-88. TURRISI G.F., VACCARO A., 2004 - Status and conservation of herpetofauna from the Iblean area. - Atti del 4° Congresso Nazionale di Erpetologia, giugno 2002 (Societas Herpetologica Italica), The Italian Journal of Zoology, suppl. 2: 185-189.

## 5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

### 5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

| Code | Cover [%] | Code | Cover [%] | Code | Cover [%] |
|------|-----------|------|-----------|------|-----------|
| IT13 | 33.0      | IT05 | 78.0      |      |           |

### 5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

| Type code | Site name   | Type | Cover [%] |
|-----------|---|------|-----------|
| IT05      | R.N.O. Pantalica, Valle dell'Anapo, Torrente Cavagrande | *    | 89.0      |

### 5.3 Site designation (optional)

## 6. SITE MANAGEMENT

### 6.1 Body(ies) responsible for the site management:

[Back to top](#)

|               |                             |
|---------------|-----------------------------|
| Organisation: | Corpo Forestale di Siracusa |
| Address:      |                             |
| Email:        |                             |

## 6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

|   |   |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Yes         | Name: Piano di gestione approvato con prescrizione Monti Iblei decreto n. 666 del 30/06/2009<br>Link: |
| <input type="checkbox"/> No, but in preparation |   |
| <input type="checkbox"/> No                     |   |

## 6.3 Conservation measures (optional)

## 7. MAP OF THE SITES

[Back to top](#)

INSPIRE ID:

Map delivered as PDF in electronic format (optional)

Yes  No

Reference(s) to the original map used for the digitalisation of the electronic boundaries (optional).

181SE 181NE 163SE 1:25.000 UTM