



# 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 ITA030022  
SITENAME Lecceta di S. Fratello

## TABLE OF CONTENTS

- [1. SITE IDENTIFICATION](#)
- [2. SITE LOCATION](#)
- [3. ECOLOGICAL INFORMATION](#)
- [4. SITE DESCRIPTION](#)
- [5. SITE PROTECTION STATUS AND RELATION WITH CORINE BIOTOPES](#)
- [6. IMPACTS AND ACTIVITIES IN AND AROUND THE SITE](#)
- [7. MAP OF THE SITE](#)

## 1. SITE IDENTIFICATION

|                      |                                   |                             |
|----------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| <b>1.1 Type</b><br>B | <b>1.2 Site code</b><br>ITA030022 | <a href="#">Back to top</a> |
|----------------------|-----------------------------------|-----------------------------|

### 1.3 Site name

|                        |
|------------------------|
| Lecceta di S. Fratello |
|------------------------|

|                                              |                                   |
|----------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>1.4 First Compilation date</b><br>1998-06 | <b>1.5 Update date</b><br>2007-05 |
|----------------------------------------------|-----------------------------------|

### 1.6 Respondent:

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

|                                                     |         |
|-----------------------------------------------------|---------|
| <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>                 | No data |
| <b>National legal reference of SAC designation:</b> | No data |

## 2. SITE LOCATION

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

[Back to top](#)

**Longitude**  
14.06777778

**Latitude**  
37.13555556

**2.2 Area [ha]:**  
390.64

**2.3 Marine area [%]**  
0.0

**2.4 Sitelength [km]:**  
0.0

**2.5 Administrative region code and name**

**NUTS level 2 code**      **Region Name**

|      |         |
|------|---------|
| ITG1 | Sicilia |
|------|---------|

**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 |
| 3290  |    |    | 0.28       |               |              | D                |                  |              |        |
| 6220  |    |    | 1.0        |               |              | B                | B                | B            | B      |
| 6510  |    |    | 40.15      |               |              | D                |                  |              |        |
| 91AA  |    |    | 5.58       |               |              | D                |                  |              |        |
| 91M0  |    |    | 29.09      |               |              | D                |                  |              |        |
| 9210  |    |    | 72.63      |               |              | B                | B                | A            | B      |
| 92A0  |    |    | 0.07       |               |              | D                |                  |              |        |
| 9330  |    |    | 1.75       |               |              | B                | B                | A            | B      |
| 9340  |    |    | 177.28     |               |              | A                | A                | A            | A      |

- ### 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

- **Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, I = Invertebrates, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- **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)
- **Type:** p = permanent, r = reproducing, c = concentration, w = wintering (for plant and non-migratory species use permanent)
- **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](#))
- **Abundance categories (Cat.):** C = common, R = rare, V = very rare, P = present - to fill if data are deficient (DD) or in addition to population size information
- **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); VP = 'Very poor' (use this category only, if not even a rough estimation of the population size can be made, in this case the fields for population size can remain empty, but the field "Abundance categories" has to be filled in)

[illegible]



[illegible]

|   |  |                                             |  |  |  |  |  |   |  |  |   |   |   |   |
|---|--|---------------------------------------------|--|--|--|--|--|---|--|--|---|---|---|---|
| I |  | <a href="#">Grammoptera viridipennis</a>    |  |  |  |  |  | R |  |  |   | X |   |   |
| I |  | <a href="#">Harpactus laevis</a>            |  |  |  |  |  | R |  |  |   |   |   | X |
| P |  | <a href="#">Hieracium crinitum</a>          |  |  |  |  |  | R |  |  |   |   |   | X |
| I |  | <a href="#">Hipparchia aristeus</a>         |  |  |  |  |  | C |  |  |   |   |   | X |
| I |  | <a href="#">Hydropsyche doehleri</a>        |  |  |  |  |  |   |  |  | X |   |   | X |
| I |  | <a href="#">Hydropsyche klefbecki</a>       |  |  |  |  |  | R |  |  |   |   |   | X |
| I |  | <a href="#">Hydropsyche moretii</a>         |  |  |  |  |  | R |  |  |   |   |   | X |
| A |  | <a href="#">Hyla intermedia</a>             |  |  |  |  |  | C |  |  | X |   |   |   |
| R |  | <a href="#">Lacerta viridis</a>             |  |  |  |  |  | C |  |  |   |   | X |   |
| I |  | <a href="#">Laothoe populi</a>              |  |  |  |  |  | R |  |  |   |   |   | X |
| I |  | <a href="#">Lithosia quadra</a>             |  |  |  |  |  | C |  |  |   |   |   | X |
| I |  | <a href="#">Lucanus tetraodon</a>           |  |  |  |  |  | R |  |  |   |   |   | X |
| I |  | <a href="#">Macrophya diversipes</a>        |  |  |  |  |  | C |  |  |   |   |   | X |
| I |  | <a href="#">Macrophya montana</a>           |  |  |  |  |  | C |  |  |   |   |   | X |
| I |  | <a href="#">Macrothylacia rubi</a>          |  |  |  |  |  | C |  |  |   |   |   | X |
| I |  | <a href="#">Marumba quercus</a>             |  |  |  |  |  | C |  |  |   |   |   | X |
| I |  | <a href="#">Mimas tiliae</a>                |  |  |  |  |  | R |  |  |   |   |   | X |
| I |  | <a href="#">Modicogryllus algius algius</a> |  |  |  |  |  | R |  |  |   |   |   | X |
| I |  | <a href="#">Monosapyga clavicornis</a>      |  |  |  |  |  | R |  |  |   |   |   | X |
| R |  | <a href="#">Natrix natrix sicala</a>        |  |  |  |  |  | C |  |  |   |   | X |   |
| I |  | <a href="#">Nomada castellana</a>           |  |  |  |  |  | R |  |  |   |   |   | X |
| I |  | <a href="#">Nomada emarginata</a>           |  |  |  |  |  | R |  |  |   |   |   | X |
| I |  | <a href="#">Notodonta ziczac</a>            |  |  |  |  |  | R |  |  |   |   |   | X |
| I |  | <a href="#">Ocypus aethiops luigionii</a>   |  |  |  |  |  | R |  |  |   | X |   |   |
| I |  | <a href="#">Ocypus mus transadriaticus</a>  |  |  |  |  |  | R |  |  |   |   |   | X |
| P |  | <a href="#">Oenanthe fistulosa</a>          |  |  |  |  |  | V |  |  | X |   |   |   |
| P |  | <a href="#">Orchis tridentata</a>           |  |  |  |  |  | R |  |  | X |   |   |   |
| P |  | <a href="#">Ostria carpinifolia</a>         |  |  |  |  |  | R |  |  |   |   |   | X |
| P |  | <a href="#">Ostria carpinifolia</a>         |  |  |  |  |  | R |  |  |   |   |   | X |
| I |  | <a href="#">Pachypus caesus</a>             |  |  |  |  |  | R |  |  |   | X |   |   |

[illegible]

|   |  |                                                         |  |  |  |  |  |   |  |  |  |   |   |   |
|---|--|---------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|---|--|--|--|---|---|---|
| I |  | <a href="#">ocellatus</a>                               |  |  |  |  |  | R |  |  |  |   |   | X |
| I |  | <a href="#">Sphecodes<br/>albilabris<br/>albilabris</a> |  |  |  |  |  | R |  |  |  |   |   | X |
| I |  | <a href="#">Sphecodes<br/>ephippius</a>                 |  |  |  |  |  | R |  |  |  |   |   | X |
| I |  | <a href="#">Sphecodes<br/>gibbus</a>                    |  |  |  |  |  | R |  |  |  |   |   | X |
| I |  | <a href="#">Sphecodes<br/>rubicundus</a>                |  |  |  |  |  | R |  |  |  |   |   | X |
| I |  | <a href="#">Sphinginus<br/>coarctatus</a>               |  |  |  |  |  | R |  |  |  |   |   | X |
| I |  | <a href="#">Stauropus fagi</a>                          |  |  |  |  |  | C |  |  |  |   |   | X |
| I |  | <a href="#">Stenus leonhardi</a>                        |  |  |  |  |  | R |  |  |  | X |   |   |
| I |  | <a href="#">Stephanus<br/>serrator</a>                  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |   |   | X |
| I |  | <a href="#">Stictoleptura<br/>oblongomaculata</a>       |  |  |  |  |  | R |  |  |  |   |   | X |
| I |  | <a href="#">Tachysphex<br/>fulvitaris</a>               |  |  |  |  |  | R |  |  |  |   |   | X |
| I |  | <a href="#">Tenthredopsis<br/>litterata</a>             |  |  |  |  |  | C |  |  |  |   |   | X |
| P |  | <a href="#">Teucrium siculum</a>                        |  |  |  |  |  | R |  |  |  | X |   |   |
| R |  | <a href="#">Vipera aspis</a>                            |  |  |  |  |  | R |  |  |  |   | X |   |
| I |  | <a href="#">Xanthia aurago</a>                          |  |  |  |  |  | C |  |  |  |   |   | X |
| I |  | <a href="#">Xanthia<br/>sulphurago</a>                  |  |  |  |  |  | C |  |  |  |   |   | X |
| R |  | <a href="#">Zamenis lineatus</a>                        |  |  |  |  |  | C |  |  |  |   | X |   |
| I |  | <a href="#">Zebramegilla<br/>savignyi</a>               |  |  |  |  |  | R |  |  |  |   |   | X |
| I |  | <a href="#">Zonuledo<br/>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

### 4.1 General site character

[Back to top](#)

| Habitat class | % Cover |
|---------------|---------|
|               |         |

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| N19                        | 10.0       |
| N23                        | 3.0        |
| N08                        | 15.0       |
| N18                        | 50.0       |
| N16                        | 10.0       |
| N15                        | 5.0        |
| N09                        | 5.0        |
| N06                        | 2.0        |
| <b>Total Habitat Cover</b> | <b>100</b> |

### Other Site Characteristics

Si tratta di un'area montana interessata da superfici più o meno accidentate le cui quote sono comprese tra 900 e 1300 m. Dal punto di vista geologico i substrati sono rappresentati prevalentemente da flysch, scisti e gneiss. Il bioclimate rientra prevalentemente nel mesomediterraneo subumido superiore o nel supramediterraneo alle quote più elevate. La vegetazione forestale è rappresentata da leccete che in alcuni valloni più freschi ed umidi si arricchisce di essenze legnose decidue, quali *Ostrya carpinifolia*. A quote più elevate la lecceta viene sostituita dalla faggeta. Nei tratti con suoli più sciolti ed incoerenti è presente invece la sughereta. Frequenti sono pure gli aspetti di sostituzione di tipo arbustivo.

### 4.2 Quality and importance

Lecceta eterotopica a contatto con la faggeta. La erpetofauna presenta notevoli emergenze con specie di allegato II della direttiva habitat e della lista rossa. Anche la fauna invertebrata risulta ricca di specie endemiche, il cui areale è spesso limitato al solo comprensorio dei Nebrodi, e/o rare, stenotopie e stenoece. Si tratta di un'area molto peculiare sotto il profilo naturalistico e paesaggistico, soprattutto per la notevole diffusione di boschi sempreverdi a leccio o misti ad *Ostrya carpinifolia*. Meno rilevante è la presenza di sugherete e faggete. 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).

### 4.5 Documentation

BRULLO S. & MARCENÒ C. 1985 Contributo alla conoscenza delle classe Quercetea ilcicis in Sicilia. Not. Fitosoc. 19(1):183-229. BRULLO S., MINISALE P., SIGNORELLO P., SPAMPINATO G. 1996-Contributo alla conoscenza della vegetazione forestale della Sicilia. Coll. Phytosoc. 24:635-647. 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. 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. CERNIGLIARO A., DI BENEDETTO R., LOMBARDO V., 1992 - Terzo contributo alla conoscenza dei Ropaloceri della Sicilia orientale (Lepidoptera Hesperidae). - Bollettino della Società entomologica italiana, 123 (3): 239-244. 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. 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., 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. 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., 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.

## 5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

[Back to top](#)

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

| Code | Cover [%] | Code | Cover [%] | Code | Cover [%] |
|------|-----------|------|-----------|------|-----------|
| IT13 | 3.0       | IT04 | 100.0     |      |           |

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

designated at national or regional level:

| Type code | Site name         | Type | Cover [%] |
|-----------|-------------------|------|-----------|
| IT04      | Parco dei Nebrodi | -    | 1.0       |

designated at international level:

| Type  | Site name       | Type | Cover [%] |
|-------|-----------------|------|-----------|
| Other | IBA 154 Nebrodi | -    | 1.0       |

## 6. SITE MANAGEMENT

[Back to top](#)

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

|               |                                      |
|---------------|--------------------------------------|
| Organisation: | Parco dei Nebrodi                    |
| Address:      | Via Ugo La Malfa 169 - 90146 Palermo |
| Email:        |                                      |

### 6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| <input type="checkbox"/>            | Yes                    |
| <input type="checkbox"/>            | No, but in preparation |
| <input checked="" type="checkbox"/> | No                     |

## 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).

083120 083080 1:10000 Gauss-Boaga Ovest

---