



# 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 ITA080012  
SITENAME Torrente Prainito

## 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>ITA080012 | <a href="#">Back to top</a> |
|----------------------|-----------------------------------|-----------------------------|

### 1.3 Site name

Torrente Prainito

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| <b>1.4 First Compilation date</b><br>2012-10 | <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>                   | 2012-10 |
| <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** 14.9192      **Latitude** 36.8736

**2.2 Area [ha]:** 201.0      **2.3 Marine area [%]:** 0.0

### 2.4 Sitelength [km]:

5.7

### 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 |
| 5330                  |    |    | 23.98      |               | M            | B                | C                | C            | B      |
| 6220                  |    |    | 23.23      |               | M            | B                | B                | B            | B      |
| 7220                  |    |    | 0.01       |               | M            | C                | C                | B            | B      |
| 8210                  |    |    | 0.47       |               | P            | D                |                  |              |        |
| 8310                  |    |    |            | 1             | P            | D                |                  |              |        |
| 92C0                  |    |    | 491.96     |               | M            | B                | B                | A            | B      |
| 9340                  |    |    | 37.31      |               | M            | B                | B                | A            | 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       | A208 | <a href="#">Columba palumbus</a>    |   |    | p                      |      |     |      | C    | DD              | D       |       |      |      |
| P       | 1468 | <a href="#">Dianthus rupicola</a>   |   |    | p                      |      |     |      | V    | DD              | C       | A     | C    | A    |
| R       | 1293 | <a href="#">Elaphe situla</a>       |   |    | p                      |      |     |      | C    | DD              | B       | B     | B    | B    |
| B       | A101 | <a href="#">Falco biarmicus</a>     |   |    | p                      |      |     |      | C    | DD              | C       | B     | C    | B    |
| B       | A103 | <a href="#">Falco peregrinus</a>    |   |    | p                      |      |     |      | C    | DD              | C       | B     | C    | C    |
| B       | A210 | <a href="#">Streptopelia turtur</a> |   |    | r                      |      |     |      | C    | DD              | D       |       |      |      |
| R       | 1217 | <a href="#">Testudo hermanni</a>    |   |    | p                      |      |     |      | P    | DD              | C       | C     | A    | C    |

- **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)

### 3.3 Other important species of flora and fauna (optional)

| Species |      |  |   |    | Population in the site |     |      |      | Motivation    |    |                  |   |   |   |   |
|---------|------|--|---|----|------------------------|-----|------|------|---------------|----|------------------|---|---|---|---|
| Group   | CODE | Scientific Name                                      | S | NP | Size                   |     | Unit | Cat. | Species Annex |    | Other categories |   |   |   |   |
|         |      |  |   |    | Min                    | Max |      |      | C R V P       | IV | V                | A | B | C | D |
| P       |      | <a href="#">Allium obtusiflora</a>                   |   |    |                        |     |      | P    |               |    |                  |   | X |   |   |
| P       |      | <a href="#">Anthirrhinum siculum</a>                 |   |    |                        |     |      | R    |               |    |                  |   | X |   |   |
| P       |      | <a href="#">Barlia robertiana</a>                    |   |    |                        |     |      | R    |               |    |                  |   | X |   |   |
| P       |      | <a href="#">Calendula suffruticosa sub. gussonei</a> |   |    |                        |     |      | R    |               |    |                  |   | X |   |   |
| P       |      | <a href="#">Carlina sicula</a>                       |   |    |                        |     |      | P    |               |    |                  |   | X |   |   |
| P       |      | <a href="#">Crocus longiflorus</a>                   |   |    |                        |     |      | C    |               |    |                  |   | X |   |   |
| P       |      | <a href="#">Cyclamen hederifolium Aiton</a>          |   |    |                        |     |      | C    |               |    |                  |   |   |   | X |

|   |      |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |   |   |   |
|---|------|--|--|--|--|--|--|---|---|--|--|---|---|---|
| A | 1189 | <a href="#">Discoglossus pictus</a>          |  |  |  |  |  | C | X |  |  |   |   |   |
| P |      | <a href="#">Echium italicum sub. siculum</a> |  |  |  |  |  | P |   |  |  | X |   |   |
| P |      | <a href="#">Euphorbia ceratocarpa</a>        |  |  |  |  |  | P |   |  |  | X |   |   |
| P |      | <a href="#">Euphorbia dendroides</a>         |  |  |  |  |  | C |   |  |  |   | X |   |
| P |      | <a href="#">Helycrisum hybleum</a>           |  |  |  |  |  | P |   |  |  | X |   |   |
| M | 1344 | <a href="#">Hystrix cristata</a>             |  |  |  |  |  | C |   |  |  |   | X |   |
| P |      | <a href="#">Lamium pubescens</a>             |  |  |  |  |  | P |   |  |  | X |   |   |
| P |      | <a href="#">Linacea purpurea</a>             |  |  |  |  |  | P |   |  |  | X |   |   |
| P |      | <a href="#">Micromeria microphylla</a>       |  |  |  |  |  | R |   |  |  | X |   |   |
| P |      | <a href="#">Ophrys biancae</a>               |  |  |  |  |  | R |   |  |  | X |   |   |
| P |      | <a href="#">Ophrys bombyflora</a>            |  |  |  |  |  | R |   |  |  | X |   |   |
| P |      | <a href="#">Ophrys ciliata</a>               |  |  |  |  |  | R |   |  |  | X |   |   |
| P |      | <a href="#">Ophrys fusca</a>                 |  |  |  |  |  | R |   |  |  |   | X |   |
| P |      | <a href="#">Ophrys grandiflora</a>           |  |  |  |  |  | R |   |  |  | X |   |   |
| P |      | <a href="#">Ophrys lutea</a>                 |  |  |  |  |  | R |   |  |  | X |   |   |
| P |      | <a href="#">Ophrys panormitana</a>           |  |  |  |  |  | R |   |  |  | X |   |   |
| P |      | <a href="#">Ophrys sicula</a>                |  |  |  |  |  | R |   |  |  | X |   |   |
| P |      | <a href="#">Pimpinella anisoides</a>         |  |  |  |  |  | R |   |  |  |   | X |   |
| I |      | <a href="#">Potamon fluviatile</a>           |  |  |  |  |  | R |   |  |  |   | X |   |
| P |      | <a href="#">Putoria calabrica</a>            |  |  |  |  |  | R |   |  |  |   |   | X |
| P |      | <a href="#">Ruscus aculeatus L.</a>          |  |  |  |  |  | C |   |  |  |   | X |   |
| F | 5825 | <a href="#">Salaria fluviatilis</a>          |  |  |  |  |  | R |   |  |  | X |   |   |
| P |      | <a href="#">Salix pedicellata</a>            |  |  |  |  |  | R |   |  |  |   |   | X |
| P |      | <a href="#">Salvia fruticosa L. fil.</a>     |  |  |  |  |  | R |   |  |  |   |   | X |
| P |      | <a href="#">Silene fruticosa L.</a>          |  |  |  |  |  | R |   |  |  |   |   | 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    |
|----------------------------|------------|
| N18                        | 20.0       |
| N23                        | 5.0        |
| N06                        | 2.0        |
| N08                        | 25.0       |
| N09                        | 20.0       |
| N20                        | 8.0        |
| N16                        | 20.0       |
| <b>Total Habitat Cover</b> | <b>100</b> |

### Other Site Characteristics

Il torrente é affiancato a tratti da un bosco ripariale, ancora ben conservato, che ospita un'importante popolazione di platano orientale (*Platanus orientalis*), associato apioppi, salici e oleandri [*Populus Nigra*, *Salix pedicellata*, *Salix alba*, *Nerium oleander*]. La popolazione di *Platanus orientalis* della Cava Paradiso é minacciata da una patologia delta cancro del platano, che si sta rivelando assai distruttiva. Molto diffusa é la vegetazione arbustivo?liana. La vegetazione di Cava Prainito non sembra essere stata oggetto di studi specifici né é stata controllata la presenza di specie endemiche, che invece le caratteristiche dell'area fanno ritenere possibili. Cava Prainito é un'area di rifugio e di riproduzione per una fauna molto ricca, soprattutto invertebrata ma anche vertebrata, con comunitá animali diversificate e a volte rare. Gli habitat di maggior interesse sono le acque correnti, le sorgenti, le grotte, il bosco npano. Inoltre, vista la sua forma allungata, la cava rappresenta un corridoio che attraversa l'altopiano ibleo in direzione approssimativamente est - ovest, lungo cui le specie possono effettuare spostamenti sul territorio. Purtroppo le informazioni sulla fauna di Cava Paradiso, un po' come quella di tutti gli Iblei, non sono molte. Analogamente a quanto detto per la vegetazione, le caratteristiche dell'area fanno ritenere possibile la presenza di specie endemiche soprattutto tra gli invertebrati.

### 4.2 Quality and importance

Tra tutte le cave presenti nei monti Iblei sicuramente Cava Prainito é una delle piú spettacolari per la bellezza del paesaggio nel suo insieme, la naturalità degli ecosistemi che vi si sono conservati, la ricchezza della biodiversità animale e vegetale presente. Dall'altopiano circostante la cava appare come una spaccatura improvvisa nella roccia, una valle stretta e profonda con pareti calcaree quasi verticali che si sviluppa per diversi chilometri. Lungo il fondovalle spicca il verde della folta vegetazione, che contrasta nettamente con l'aridità del paesaggio circostante. Il torrente Prainito, che ha inciso la valle e continua oggi a modellare la morfologia dell'area, scorre lungo il fondovalle per circa 4 km, di cui 1,5 perenni e 2,5 temporanei. Questo corso d'acqua é alimentato da due sorgenti principali dette "Delle Povere Donne, Soprana e Sottana", entrambe ubicate poco piú a valle del promontorio denominato Cozzo Tondo e il suo percorso, prima di finire nel fiume Tellaro, in parte viene captato e in parte si riversa in un inghiottitoio. La conformazione orografica dell'area, di natura calcarea, fa si che all'interno delle varie cave iblee si creino ambienti difficilmente accessibili e con microclimi particolari che ne fanno luoghi preferiti di rifugio per numerose specie vegetali e animali. La difficile accessibilità e il marginale interesse allo sfruttamento da parte dell'uomo hanno quindi preservato gli ecosistemi naturali di Cava Prainito, che rappresenta cosí un "corridoio ecologico" nel territorio ibleo: una fascia di territorio ancora "naturale", lungo la quale le specie possono sopravvivere e spostarsi,

inserita in un'area, l'altopiano circostante, che invece si presenta trasformata e impoverita dal punto di vista naturalistico. Il valore di Cava Paradiso non è quindi soltanto 'statico', quale area naturale di pregio in cui animali e piante possono trovare rifugio, nutrirsi e riprodursi, ma anche "dinamico": una lingua di territorio che può collegare aree naturali più distanti dove le specie possono spostarsi per andare dall'una all'altra di queste zone, formando una 'rete ecologica', con tutti i vantaggi relativi alla conservazione ambientale. In particolare poi il pregio naturalistico peculiare di Cava Paradiso è dato dal corso del torrente Prainito che scorre lungo il fondovalle per tutto l'anno, formando pozze di acque cristalline di grande bellezza, e permettendo lo sviluppo di una folta e intricata vegetazione ripariale. Di notevole interesse la presenza di popolamenti di cagnetta, che hanno presentato negli anni un andamento quantitativamente valido particolarmente nell'ambito delle indagini sulla carta ittica della provincia di Ragusa. Va sottolineato che i popolamenti di cagnetta hanno subito una sensibile contrazione, specialmente in Sicilia. La cagnetta è inserita nella convenzione di Berna come specie protetta, inoltre è considerata vulnerabile nella lista rossa dei pesci d'acqua dolce italiani. La presenza di tale popolamento rende pertanto il Prainito un'area di particolare pregio naturalistico. Di particolare interesse la presenza di una valida popolazione di granchio di fiume (*Potamon fluviatile* J, una specie che ha mostrato una rarefazione e riduzione numerica negli ultimi anni in tutto il suo areale di distribuzione. In un torrente che appare vocato per un popolamento di trota macrostigma, i popolamenti a salmonidi riscontrati, caratterizzati da sole specie alloctone, evidenziano una gestione ittica inadeguata dell'area. Oltre all'alloctonia delle specie presenti, va considerato che la fario e l'iridea non sono state riscontrate contemporaneamente, ma in sequenza temporale, indicando quindi una presenza strettamente legata ad attività di ripopolamento. L'altopiano circostante è stato nel tempo trasformato dalle attività antropiche agricoltura monocolturale, allevamento insediamenti, etc. tanto che oggi non vi è più traccia degli ecosistemi naturali arborei e arbustivi, gli unici alberi presenti appartengono infatti alle specie coltivate quali carrubi, mandorli, ulivi [vedi la Carta dell'uso del suolo a pag xxx? il corso del torrente Prainito coincide col confine tra i comuni di Rosolini e Modica]. Al contrario sulle pareti rocciose e sul fondo della cava si è conservata una flora molto ricca, che muta rapidamente scendendo dall'altopiano verso il torrente, a specie xerofile prevalentemente erbacee e arbustive? macchie, garighe, rupicola, ridotti lembi di leccete si sostituiscono man mano che ci si avvicina al corso d'acqua forme di vita vegetale più igrofile, anche arboree.

### 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] |
| L                | A02.03                       |                             | i                      |
| M                | B02.04                       |                             | i                      |
| M                | A05.01                       |                             | b                      |
| M                | G01.03                       |                             | i                      |
| L                | E04.01                       |                             | i                      |
| L                | E01.03                       |                             | i                      |
| L                | A07                          |                             | o                      |
| H                | B02.03                       |                             | i                      |
| M                | B06                          |                             | i                      |
| M                | D01.01                       |                             | i                      |
| M                | A02.01                       |                             | b                      |
| M                | A04.01                       |                             | i                      |
| L                | C03.03                       |                             | o                      |
| L                | G01.02                       |                             | i                      |
| M                | F03.01                       |                             | i                      |
| L                | A04.02                       |                             | i                      |
| L                | A08                          |                             | o                      |
| M                | B01.01                       |                             | i                      |
| M                | J02.07.01                    |                             | o                      |
| L                | G01.04                       |                             | i                      |
| H                | J01.01                       |                             | b                      |
| M                | B02.01.02                    |                             | i                      |
| L                | H01.05                       |                             | b                      |
| M                | F03.02.03                    |                             | 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

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

### 4.4 Ownership (optional)

### 4.5 Documentation

## 5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

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

[Back to top](#)

| Code | Cover [%] | Code | Cover [%] | Code | Cover [%] |
|------|-----------|------|-----------|------|-----------|
| IT13 | 60.0      | IT11 | 100.0     |      |           |

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

### 5.3 Site designation (optional)

## 6. SITE MANAGEMENT

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

[Back to top](#)

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

### 6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

- Yes
- No, but in preparation
- 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).

1:10.000 Gauss-Boaga