



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 IT9350173
SITENAME Fondali di Scilla

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

| | | |
|----------|---------------|-----------------------------|
| 1.1 Type | 1.2 Site code | Back to top |
| B | IT9350173 | |

1.3 Site name

| |
|-------------------|
| Fondali di Scilla |
|-------------------|

| | |
|----------------------------|-----------------|
| 1.4 First Compilation date | 1.5 Update date |
| 1995-05 | 2022-12 |

1.6 Respondent:

| | |
|--------------------|--|
| Name/Organisation: | Regione Calabria - Dipartimento Ambiente e Territorio - Settore Parchi ed Aree Naturali Protette |
| Address: | Cittadella Regionale, Località Germaneto 88100 - Catanzaro |
| Email: | parchi.ambienteterritorio@regione.calabria.it |

1.7 Site indication and designation / classification dates

| | |
|--|---|
| Date site classified as SPA: | 0000-00 |
| National legal reference of SPA designation | No data |
| Date site proposed as SCI: | 1995-09 |
| Date site confirmed as SCI: | No data |
| Date site designated as SAC: | 2017-06 |
| National legal reference of SAC designation: | DM 27/06/2017 - G.U. 166 del 18-07-2017 |

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

Longitude 15.713889 Latitude 38.259167

2.2 Area [ha]: 2.3 Marine area [%]

[Back to top](#)

375.0

100.0

2.4 Sitelength [km]:

0.0

2.5 Administrative region code and name

NUTS level 2 code

Region Name

| | |
|------|----------|
| ITF6 | Calabria |
|------|----------|



2.6 Biogeographical Region(s)

Mediterranean (100.0 %)

3. ECOLOGICAL INFORMATION

[Back to top](#)

3.1 Habitat types present on the site and assessment for them

| 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 |
| 1120  | | | 28.0 | | M | B | C | B | B |
| 1170  | | | 14.7 | | M | B | C | 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. |
| M | 1349 | Tursiops truncatus | | | c | | | | P | DD | D | | | |

- **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 |
| I | | Anthipates pinnata | | | | | | P | | | | | X | |
| I | | Astroides calicularis | | | | | | P | | | | | | X |
| I | | Astrospartus mediterraneus | | | | | | P | | | | | | X |
| M | 2621 | Balaenoptera physalus | | | | | | P | X | | | | | |
| I | | Corallina mediterranea | | | | | | P | | | | | | X |
| I | | Eunicella cavolinii | | | | | | P | | | | | | X |
| I | | Gerardia savaglia | | | | | | P | | | | | | X |
| F | | Muraena helena | | | | | | P | | | | | | X |
| I | | Paracentrotus lividus | | | | | | P | | | | | | X |
| I | | Paramuricea clavata | | | | | | P | | | | | | X |
| M | 2034 | Stenella coeruleoalba | | | | | | P | 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 |
|---------------------|---------|
| N01 | 100.0 |
| Total Habitat Cover | 100 |

Other Site Characteristics

Sito ristretto di Posidonia all'imbocco dello stretto di Messina, costa calabrese. L'area è caratterizzata da emergenze naturalistiche rilevanti ancora ben conservate, che conferiscono ai fondali di Scilla e dello Stretto di Messina caratteristiche di unicità, quali:- la secca granitica semiaffiorante dello Scoglio delle Sirene (al limite nord della spiaggia di Marina Grande) con pareti verticali e piede situato a circa 16 m di batimetria, ove sono presenti chiazze di posidonieto (Mistri et al., 2000), molte specie animali (soprattutto Policheti e Crostacei), la comunità dell'infralitorale superiore - contraddistinta dalla presenza di popolamenti fitali costituiti principalmente da Corallina mediterranea e Feldmania sp. - e la comunità dell'infralitorale inferiore, ricca in specie e strutturata a 10 m, mentre a 15 m è rappresentata da tipici taxa del circolitorale, in quanto ha caratteristiche sciafile (Serpulidi e Vermetidi);- la secca granitica della "Montagna", conformazione rocciosa con il cappello situato a 18 m di profondità, caratterizzata da pareti verticali che scendono fino a circa 40 m. I primi 10 m sono dominati da un prato di alghe Dictiotali, mentre dalla batimetria dei 25 m circa fino al piede vivono una popolazione di Paramuricea clavata (Mistri e Seccherelli, 1995; 1997) e la gorgonia (gialla e bicolore, giallo-rossa). A profondità meno elevate varie pareti rocciose sono completamente rivestite dall'esacorallo Astroides calicularis; da Gerardia savaglia e dall'echinoderma gorgonocefalo Astrospartus mediterraneus; al largo della "montagna" è localizzato un altro sperone di roccia con biocenosi a coralligeno e facies a Paramuricea clavata che discende ripidamente a profondità molto elevate; - la biocenosi delle grossolane sottoposte alle correnti di fondo (habitat 1110) di fronte Favazzina, ricca in meiofauna e con specie caratteristiche, anche poco conosciute ma di grande importanza per l'alimentazione di altri organismi. L'area compresa nel sito è anche di particolare interesse per la presenza di popolazioni (773 colonie) del rarissimo corallo nero Antipathella subpinnata. La presenza ed estensione delle praterie di corallo risentono dell'influenza del regime idrodinamico dello Stretto di Messina (Vercelli, 1925; Castaldini & Franzini, 1979). Infatti l'area risente della corrente principale, che va da sud a nord e da una corrente debole più superficiale si muove nella direzione opposta (Santoro et al., 2002). Sul margine del perimetro del SIC sono compresi due pinnacoli con i versanti nord esposti alla corrente prevalente. Questo fatto spiega l'orientamento della popolazione di coralli neri indicando che, rispetto a P. clavata, A. subpinnata sembra essersi adattata meglio ad un regime di correnti forti: il suo scheletro chitinoso e flessibile, è particolarmente adatto a vivere in un ambiente dominato dal forte movimento di masse di acqua.

4.2 Quality and importance

| |
|--|
| |
|--|

Tratto di prateria di Posidonia, cenosi climax ad alta biodiversità, importante nursery per pesci anche di interesse commerciale e per la salvaguardia dall'erosione costiera.Ampio tratto di fondale con Posidonia oceanica su roccia e biocenosi a coralligeno, riconducibile all?habitat 1170. Particolarmente importante la presenza di una montagna sommersa con facies a Paramuricea clavata bicolore. L'area è interessante per la presenza di Antiphatella subpinnata un corallo nero poco diffuso rilevato dagli esperti dellIspra sui fondali rocciosi vicino a Scilla, tra i 50 e i 110 metri di profondità. La popolazione rilevata nel territorio Calabrese è la più importate di tutto il bacino del Mar mediterraneo, e che tale specie si associa esclusivamente agli Habitat rocciosi 1170 e 8330. Inoltre M.-Bo et al., 2009 evidenziano che il limite batimetrico inferiore per questa specie è tra i 90 e i 100 m di profondità in accordo con le osservazioni fatte nel nord Mediterraneo che indicando A. subpinnata come un elemento tipico della parte inferiore delle comunità del circalitorale. Essa sostituisce gradualmente P. clavata che domina la comunità a coralli fino a 50 m di profondità.

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] |
| M | G01.01 | | b |
| M | G05.03 | | b |
| M | D03.01.02 | | o |
| L | F02.01.02 | | b |
| M | D03.01.03 | | o |
| M | J02.12.01 | | o |
| M | I01 | | b |
| L | J02.05.01 | | b |
| L | E01.02 | | o |

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

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)

| Type | | [%] |
|-----------------------|------------------|-----|
| Public | National/Federal | 0 |
| | State/Province | 0 |
| | Local/Municipal | 0 |
| | Any Public | 100 |
| Joint or Co-Ownership | | 0 |
| Private | | 0 |
| Unknown | | 0 |
| sum | | 100 |

4.5 Documentation

Regione Calabria - Dipartimento Ambiente e Territorio. Revisione e aggiornamento dei formulari realizzati nell'ambito del progetto “Mappatura e censimento di habitat e specie” - Finanziato con fondi FESR - POR Calabria 2014-20120 - Azione 6.5.A.1 - - -

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

| Code | Cover [%] | Code | Cover [%] | Code | Cover [%] |
|------|-----------|------|-----------|------|-----------|
| IT00 | 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: | Ente per i Parchi Marini Regionali |
| Address: | Viale Europa Loc Germaneto - 88100, Catanzaro CZ (regione: Calabria) |
| Email: | parchimarinalabria@pec.it |

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

| | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Yes | Name: Servizio di supporto nella predisposizione del Piano di gestione dei siti Natura 2000 sul territorio della Provincia di Reggio Calabria. Documento definitivo di Piano e allegati. Provincia di Reggio Calabria, 2007. Link: https://www.regione.calabria.it/website/organizzazione/dipartimento11/subsite/parebio/retnat2000/piagestsitinat2000/ |
| <input type="checkbox"/> No, but in preparation | |
| <input type="checkbox"/> No | |

6.3 Conservation measures (optional)

| |
|--|
| Con DGR n.278 del 19-07-2016 sono state approvate le misure di conservazione habitat e sito specifiche |
|--|

7. MAP OF THE SITES

[Back to top](#)

| | |
|-------------|--|
| INSPIRE ID: | |
|-------------|--|

Map delivered as PDF in electronic format (optional)

| | |
|------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> No |
|------------------------------|--|

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

| |
|--------------------|
| 184SE 1:25.000 UTM |
|--------------------|