



# 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 IT9350136  
SITENAME Vallata dello Stilaro

## 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 | <a href="#">Back to top</a> |
| B        | IT9350136     |                             |

### 1.3 Site name

|                       |
|-----------------------|
| Vallata dello Stilaro |
|-----------------------|

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| 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 16.512222      Latitude 38.460278

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

[Back to top](#)

669.0

0.0

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 |
| 1210 <i><a href="#">F</a></i> |    |    | 0.33       |               | G            | C                | C                | C            | C      |
| 3250 <i><a href="#">F</a></i> |    |    | 43.7       |               | G            | B                | C                | B            | B      |
| 3280 <i><a href="#">F</a></i> |    |    | 33.47      |               | G            | B                | C                | C            | B      |
| 3290 <i><a href="#">F</a></i> |    |    | 13.38      |               | G            | B                | C                | B            | B      |
| 5330 <i><a href="#">F</a></i> |    |    | 45.42      |               | G            | C                | C                | C            | B      |
| 6220 <i><a href="#">F</a></i> |    |    | 23.71      |               | G            | A                | C                | B            | A      |
| 7220 <i><a href="#">F</a></i> |    |    | 0.66       |               | G            | B                | C                | B            | A      |
| 8210 <i><a href="#">F</a></i> |    |    | 21.13      |               | G            | A                | C                | A            | A      |
| 92A0 <i><a href="#">F</a></i> |    |    | 0.24       |               | G            | A                | C                | B            | B      |
| 92D0 <i><a href="#">F</a></i> |    |    | 9.91       |               | G            | B                | C                | B            | C      |
| 9340 <i><a href="#">F</a></i> |    |    | 85.23      |               | G            | C                | C                | C            | 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. |
| P       | 1468 | <a href="#">Dianthus rupicola</a>   |   |    | p                      |      |     |      | R    | DD       | C               | A     | C    | A    |
| P       | 1426 | <a href="#">Woodwardia radicans</a> |   |    | p                      |      |     |      | V    | DD       | C               | B     | B    | B    |

- **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="#">Artemisia campestris</a><br><a href="#">L. subsp. variabilis</a><br>(Ten) Greuter   |   |    |                        |     |      | P       |               |   |                  | X |   |   |
| P       |      | <a href="#">Brassica rupestris</a> Raf.<br><a href="#">subsp. rupestris</a>   |   |    |                        |     |      | P       |               |   |                  | X |   |   |
| A       | 6962 | <a href="#">Bufo</a> <a href="#">viridis</a> Complex  |   |    |                        |     |      | C       | X             |   |                  | X | X |   |
| P       |      | <a href="#">Campanula fragilis</a><br><a href="#">Cirillo</a> <a href="#">subsp. fragilis</a>   |   |    |                        |     |      | P       |               |   |                  | X |   |   |
| P       |      | <a href="#">Carlina hispanica</a> Lam.<br><a href="#">subsp. globosa</a><br>(Arcang.) Meusel &<br>Kästner   |   |    |                        |     |      | P       |               |   |                  | X |   |   |
| P       |      | <a href="#">Centaurea deusta</a> Ten.   |   |    |                        |     |      | P       |               |   |                  |   |   | X |
| P       |      | <a href="#">Erucastrum virgatum</a> C.<br><a href="#">Presl</a> <a href="#">subsp. virgatum</a>   |   |    |                        |     |      | P       |               |   |                  | X |   |   |
| P       |      | <a href="#">Euphorbia dendroides</a><br>L.  |   |    |                        |     |      | P       |               |   |                  |   | X |   |
| P       |      | <a href="#">Fritillaria messanensis</a><br>Raf. <a href="#">subsp.</a><br><a href="#">messanensis</a>   |   |    |                        |     |      | V       |               |   | X                |   |   |   |
| A       | 5358 | <a href="#">Hyla intermedia</a>   |   |    |                        |     |      | C       | X             |   |                  | X | X |   |
| R       | 5179 | <a href="#">Lacerta bilineata</a>   |   |    |                        |     |      | C       | X             |   |                  |   | X |   |
| R       | 1250 | <a href="#">Podarcis siculus</a>  |   |    |                        |     |      | C       | X             |   |                  |   | X |   |
| P       |      | <a href="#">Pteris cretica</a> L.   |   |    |                        |     |      | P       |               |   | X                |   |   |   |
| P       |      | <a href="#">Ptilostemon</a><br><a href="#">gnaphaloides</a> (Cirillo)<br><a href="#">Soják</a> <a href="#">subsp.</a><br><a href="#">gnaphaloides</a> |   |    |                        |     |      | P       |               |   | X                |   |   |   |
| A       | 1206 | <a href="#">Rana italica</a>  |   |    |                        |     |      | C       | X             |   |                  | X | 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            |
|---------------------|--------------------|
| N26                 | 2.06               |
| N15                 | 17.89              |
| N18                 | 12.53              |
| N08                 | 5.22               |
| N23                 | 0.71               |
| N21                 | 3.41               |
| N16                 | 0.04               |
| N09                 | 1.35               |
| N06                 | 38.7               |
| N22                 | 4.51               |
| N25                 | 13.58              |
| Total Habitat Cover | 100.00000000000001 |

Other Site Characteristics

Il torrente Stilaro nasce a 1131 m s.l.m nei pressi della Ferdinandea passa per i centri abitati di Bivongi, Stilo e Pazzano, sfocia nel mar Jonio nei pressi di Monasterace. Il letto del torrente è caratterizzato da sedimento generalmente grossolano costituito da massi e ciottoli, ciò conferma l'elevata energia di trasporto del corso d'acqua. Si rileva inoltre, la presenza di piante tipiche degli ambienti ripariali resistenti alle alte temperature ed a prolungati periodi di siccità. Come tutti i torrenti, il periodo di piena è limitato al periodo delle piogge, mentre da giugno e, per tutto il periodo estivo, si presenta asciutto. Nell'ambito del tratto di pianura c'è una rilevante antropizzazione, rappresentata da centri abitati e da vie di comunicazione stradali soprattutto nell'area prospiciente il mare. La vegetazione potenziale zonale è rappresentata da querceti mediterranei, più frequenti sono i loro aspetti di degradazione verso forme arbustive. Nelle stazioni con condizioni climatiche più umide sono presenti boschi di leccio misto a farnetto e localmente, in prossimità delle cascate del Marmarico, sono frequenti suggestivi ambienti stillicidi osi che ospitano alcuni piccoli popolamenti di Woodwardia radicans. Lungo il corso d'acqua è presente vegetazione ripariale a Salix sp. pl., Populus alba ed Alnus glutinosa, mentre nel tratto terminale prevalgono le boscaglie termofile a Tamarix africana e Nerium oleander. Le pareti rocciose calcaree di Monte Consolino e Cacari sono colonizzate da una vegetazione casmofitica ricca di elementi di elevato valore conservazionistico fra i quali Dianthus rupicola, Ptilostemon gnaphaloides e Brassica rupestris.

4.2 Quality and importance

Tipica fiumara calabrese del versante ionico con alte falesie con vegetazione rupicola caratterizzata da specie rare ed endemiche. Il sito ospita una popolazione di Woodwardia radicans, interessante relitto terziario presente nel bacino del Mediterraneo con popolazioni fortemente disgiunte. La specie è inclusa nel libro rosso delle piante d'Italia e negli allegati della direttiva Habitat come specie di interesse comunitario. Rilevante è anche la presenza di Dianthus rupicola, anch'essa specie di interesse comunitario considerata vulnerabile nel Libro Rosso delle Piante d'Italia.

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<br>[code] | Pollution (optional)<br>[code] | inside/outside<br>[i o b] |
| M                | A08                             |                                | b                         |
| L                | H05.01                          |                                | i                         |
| M                | E01.01                          |                                | b                         |
| H                | J01.01                          |                                | b                         |
| M                | D01.02                          |                                | o                         |
| L                | A04.01                          |                                | i                         |
| L                | K02.03                          |                                | i                         |
| M                | J02.05.02                       |                                | i                         |
| H                | A06.02                          |                                | 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

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

4.4 Ownership (optional)

| Type                  |                  | [%] |
|-----------------------|------------------|-----|
| Public                | National/Federal | 0   |
|                       | State/Province   | 0   |
|                       | Local/Municipal  | 0   |
|                       | Any Public       | 50  |
| Joint or Co-Ownership |                  | 0   |
| Private               |                  | 50  |
| 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 - ROSSI F., D. RIPOLO, A. SCALZO, T. TRECROCI., S. TRIPEPI, C. GIACOMA, 1991. Banca Dati dell'erpeofauna calabrese. S.I.T.E. Atti 12: 977-983. CESCA G., PUNTILLO D. & L. BERNARDO, 1992. Il popolamento vegetale. In: Calabria e Lucania, riserva di verde nel Mediterraneo. CARICAL Scheiwiller, Milano.Brullo S. & Marcenò C., 1981. Jasione sphaerocephala sp. nv. (Campanulaceae) from Italy. Nord J. Bot., 1(2).137-139.Brullo S. & Marcenò C., 1979. Diantion rupicolae nouvelle alliance Sud-tyrrenienne des Asplenietalia glandulosi. Doc. Phytosoc., 4:131-146.Brullo S., Scelsi F., Spampinato G.,2001 - La vegetazione dell’Aspromonte. Studio fitosociologico. Laruffa Editore. Reggio Calabria.Spampinato G., 2002 - Guida alla flora dell’ Aspromonte. Laruffa editore.Reggio Calabria. 355 pp.SPAMPINATO G., CAMERIERE P., CRISAFULLI A., GANGALE C., PICONE R.M., SANTANGELO A, UZUNOV D., 2008 - Woodwardia radicans (L.) Sm. Flora da conservare: implementazione delle categorie e dei criteri IUCN (2001) per la redazione di nuove Liste Rosse. Inf. Bot. Ital., 40 Suppl. 1, pp. 132 - 134.

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: | Città Metropolitana di Reggio Calabria |
| Address:      | Piazza Italia - 89124 Reggio Calabria  |
| Email:        | protocollo@pec.provincia.rc.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.<br>Link: <a href="https://www.regione.calabria.it/website/organizzazione/dipartimento11/subsite/parebio/retnat2000/piagestsitinat2000/">https://www.regione.calabria.it/website/organizzazione/dipartimento11/subsite/parebio/retnat2000/piagestsitinat2000/</a> |
| <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)

☐ Yes ☒ No

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

122 III° NO - 122 II 1:25000 Gauss-Boaga