



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 ITA030026
SITENAME Isole di Stromboli e Strombolicchio

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 B	1.2 Site code ITA030026	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Isole di Stromboli e Strombolicchio

1.4 First Compilation date	1.5 Update date
1998-06	2013-10

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

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:	2015-12

		19.1			B		B	B	B
8320		344.89	1		A		B	A	A
9340		0.02			B		C	C	C

- **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	A255	Anthus campestris			c				P	DD	D			
P	1445	Bassia saxicola			p				V	DD	A	B	B	B
B	A243	Calandrella brachydactyla			c				P	DD	D			
B	A081	Circus aeruginosus			c				P	DD	D			
B	A113	Coturnix coturnix			c				C	DD	D			
P	1546	Cytisus aeolicus			p				R	DD	A	B	B	B
P	1468	Dianthus rupicola			p				R	DD	B	B	B	B
B	A026	Egretta garzetta			c				P	DD	D			
B	A100	Falco eleonora			r	1	1	p		G	C	B	C	A
B	A103	Falco peregrinus			p				P	DD	D			
B	A321	Ficedula albicollis			c				P	DD	D			
B	A092	Hieraetus pennatus			c				P	DD	D			
B	A604	Larus michahellis			p	100	100	p		G	D			
B	A179	Larus ridibundus			c				R	DD	D			
B	A073	Milvus migrans			c				P	DD	D			

- **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
N15	5.0
N08	40.0
N09	15.0
N22	28.0
N18	2.0
N23	5.0
N05	5.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Stromboli ha una struttura più complessa derivante da ben 6 distinti periodi di attività vulcanica. Consistenti campi lavici recenti presenti nella parte più settentrionale dell'isola (Sciara del Fuoco). La cima più elevata dell'isola (918 m) è in continua attività esplosiva ed effusiva. Strombolicchio è un neck vulcanico eroso di composizione basaltico-andesitica e rappresenta la struttura più antica del complesso stromboliano. Sotto il profilo climatico l'isola è interessata da un clima termomediterraneo sub-umido con precipitazioni medie annue di circa 580 mm e temperature medie annue che si aggirano intorno ai 18° C. A causa della recente formazione dell'isola e delle attività vulcaniche in corso Stromboli presenta una vegetazione in massima parte con carattere pioniero. Abbastanza diffuse sono le superfici desertiche dovute al continuo apporto di sabbia vulcanica e coltri laviche. Nei tratti più protetti si rinvengono comunque aspetti boschivi abbastanza maturi caratterizzati dalla presenza di *Quercus ilex* o più raramente di *Cytisus aeolicus*. Abbastanza frequenti sono gli aspetti arbustivi a *Genista tyrrhena* e a *Euphorbia dendroides*. Sulle falesie e pareti rocciose si insediano aspetti casmofili talora sub-alofili in cui si localizzano alcune piante rare come *Bassia saxicola*, *Hyoseris taurina*, *Dianthus rupicola*, *Matthiola rupestris*, *Centaurea aeolica*, ecc.

4.2 Quality and importance

Stromboli rappresenta l'isola con l'origine più recente rispetto alle altre dell'arcipelago e raggiunge anche la quota più elevata. Le comunità vegetali più significative sono quelle a carattere prettamente pioniero, come le formazioni casmofile in cui si localizzano le specie più rare ed interessanti. Abbastanza diffuse e ben rappresentate sono anche gli aspetti glareicoli legati alle sciare e alle superfici con substrati incoerenti. Piuttosto circoscritti o comunque ben localizzate sono le formazioni arbustive e boschive. Nel territorio trovano spazio 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). L'isola si trova su un'importante rotta migratoria per rapaci e cicogne che interessa lo stesso flusso migratorio dello stretto di Messina. Significativo è inoltre il passaggio, in particolare in periodo autunnale, dei passeriformi; abbondanti sono Turdidi e Silvidi. Tra i nidificanti le presenze più rilevanti sono rappresentate dalle colonie di *Falco della regina*, allocate sulle falesie rocciose. Tra i passeriformi di rilievo la presenza della *Magnanina*. Lo stato di conservazione degli habitat può essere ritenuto buono e consente di ospitare una fauna relativamente ricca con alcune specie endemiche, talora del solo arcipelago eoliano.

4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

4.4 Ownership (optional)

4.5 Documentation

BRULLO S., MINISSALE P., SIRACUSA G. & SPAMPINATO G., 1997 - Taxonomic and Phytogeographical considerations on *Hyoseris taurina* (Compositae), a S. Tyrrhenian element. - *Bocconea*, 5: 707-716. 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. CAPULA M., 1994 - Genetic variation and differentiation in the lizard *Podarcis wagleriana* (Reptilia: Lacertidae) - *Biological Journal Linnean Society*, 177-196. CORSO A., 2005 - Avifauna di Sicilia - *Epos*, Palermo, 1-323. CORTI C., LO CASCIO P., VANNI S., TURRISI G. F. & VACCARO A., 1997 - Amphibians and Reptiles of the circumsicilian islands: new data and some considerations - *Bollettino del Museo Regionale di Storia Naturale*, Torino, 15 (1): 179-211. FERRO. G. & FURNARI F., 1968 - Flora e vegetazione di Stromboli (Isole Eolie) - *Arch. Bot. Biogeogr. Ital.*, 44: 1-54. LO CASCIO P., 1999 - Note sul Falco della regina, *Falco eleonora*, nell'arcipelago Eoliano - *Rivista Italiana di Ornitologia*, 69 (2): 187-194. LO CASCIO P. & PASTA S., 2004 - Il patrimonio biologico delle Isole Eolie: dalla conoscenza alla conservazione - *Il Naturalista siciliano*, 28: 457-476. LO CASCIO P. & ROMANO M., 2004 - Mutillid wasps of the Italian minor islands (Hymenoptera Mutillidae) - *Bollettino della Società entomologica italiana*, 136 (3): 227-250. 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 - *Il Naturalista siciliano*, Palermo, 17 (suppl.): 1-371. LORENZ R. & LORENZ K., 2002 - Zur Orchideenflora zirkumsizilianischer Inseln - *Jber. Naturwiss. Ver. Wuppertal*, 55: 100-162. PASTA S., LO CASCIO P. & PANCIOLI V., 1999 - Sull'effettiva consistenza numerica e distribuzione delle orchidee nell'arcipelago eoliano (Mar Tirreno sud-orientale) - *Il Naturalista siciliano*, S. IV, 23: 467-484. RAIMONDO F. M., GIANGUZZI L., VENTURELLA G. & LO VALVO M., 1990 - Indagine preliminare sul patrimonio biologico-ambientale delle coste siciliane - *Quad. Bot. Amb. Appl.*, 1: 131-182. RUFFO S. STOCH F. (eds.), 2005 - Checklist e distribuzione della fauna italiana. - *Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona*, 2 serie, 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. TROIA A., 1997 - Contributo alla conoscenza della flora delle Isole Eolie (Sicilia) - *Inform. Bot. Ital.*, 29: 262-266. 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 [%]
IT05	97.0				

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
IT05	RNO Isola di Stromboli e Strombolicchio	+	100.0

designated at international level:

Type	Site name	Type	Cover [%]
------	-----------	------	-----------

5.3 Site designation (optional)

6. SITE MANAGEMENT

[Back to top](#)

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

<input checked="" type="checkbox"/> Yes	Name: Piano di gestione Isole Eolie decreto n. 120 del 08/03/2013 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).

062130 083010 1:10000 Gauss-Boaga