



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 ITA030028
SITENAME Isola di Salina (Monte Fossa delle Felci e dei Porri)

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 ITA030028	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Isola di Salina (Monte Fossa delle Felci e dei Porri)

1.4 First Compilation date 1998-06	1.5 Update date 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

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
National legal reference of SAC designation:	DM 21/12/2015 - G.U. 8 del 12-01-2016

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude 14.823611 **Latitude** 38.560278

2.2 Area [ha]: 665.0 **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
--------------------------	--------------------

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
1170B			8.47		M	A	C	B	B
1240B			1.36		M	B	B	B	B
5320B			18.53		M	A	C	B	B
5330B			442.16		M	C	C	B	B
6220B			48.16		M	B	B	B	B
8210B			8.59		M	B	B	B	B
8330B				1	P	D			
91AAB			0.1		P	D			
9260B			0.75		P	D			
9340B			0.07		M	B	B	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.
B	A247	Alauda arvensis			c				P	DD	D			
B	A229	Alcedo atthis			c				R	DD	D			
B	A255	Anthus campestris			c				R	DD	D			
B	A452	Bucanetes githagineus			c				R	DD	D			
B	A010	Calonectris diomedea			r	10	12	p		G	C	B	C	C
B	A081	Circus aeruginosus			c				C	DD	D			
B	A206	Columba livia			p				P	DD	D			
B	A113	Coturnix coturnix			c				C	DD	D			
P	1468	Dianthus rupicola			p				R	DD	B	B	B	B
B	A026	Egretta garzetta			c				R	DD	D			
B	A100	Falco eleonora			r	12	15	p		G	B	B	C	A
B	A095	Falco naumanni			c				P	DD	D			
B	A103	Falco peregrinus			p	1	1	p		G	D			
B	A321	Ficedula albicollis			c				C	DD	C	B	C	C
B	A014	Hydrobates pelagicus			r	1	1	p		G	D			
B	A604	Larus michahellis			p	60	60	p		G	D			
B	A073	Milvus migrans			c				C	DD	D			
B	A072	Pernis apivorus			c				C	DD	D			
B	A155	Scolopax rusticola			c				C	DD	C	B	C	B
B	A209	Streptopelia decaocto			p	5	5	p		G	D			
B	A210	Streptopelia turtur			c				R	DD	D			
B	A351	Sturnus vulgaris			c				C	DD	D			
B	A302	Sylvia undata			p	5	10	p		G	D			
R	1217	Testudo hermanni			p				R	DD	D			
B	A283	Turdus merula			p				C	DD	D			
B	A285	Turdus philomelos			c				C	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		Adarrus aeolianus						R				X		
I		Allochernes aetnaeus						R				X		
I		Alphasida grossa grossa						P						X
P		Andryala integrifolia subsp. undulata						C						X
I		Anthaxia (Anthaxia) nereis						R						X
I		Anthaxia (Haplanthaxia) aprutiana						R						X
B	A227	Apus pallidus						P					X	
I		Arytainilla incuba						P						X
I		Attalus sicanus						P						X
P		Avena madritensis						P			X			X
A	1201	Bufo viridis						V	X					
P		Calicotome infesta						C						X
B	A366	Carduelis cannabina						V					X	
B	A363	Carduelis chloris						V					X	
B	A365	Carduelis spinus						V			X			
P		Carlina sicula subsp. sicula						C				X		
P		Cenchrus ciliaris						V			X			
P		Centaurea aeolica subsp. aeolica						C			X	X		
B	A288	Cettia cetti						P					X	
P		Cheilanthes tinaei						P			X			
I		Chthonius (Chthonius) caprai						R						X
I		Chthonius (Chthonius) halberti						R						X
I		Cicindela campestris sicularum						P						X
R	1284	Coluber viridiflavus						C	X					
I		Conosimus malfanus						P						X
B		Corvus corax						V			X			
P		Cosentinea vellea subsp. vallea						V			X			
P		Cyclamen hederifolium						P					X	
P		Cyclamen repandum						P					X	
P		Cirsium creticum subsp. triumphettii						R						X
P		Cytinus clusii						P			X			
I		Danacea (Allodanacea) elongatipennis						P						X
I		Dasytes productus						P						X
P		Daucus foliosus						P			X			X
P		Echium pustulatum						P			X			
I		Ectobius aeoliensis						R				X		
I		Ectobius filicensis						R				X		
I		Elenophorus collaris						R						X
B	A378	Emberiza cia						P					X	

B	A266	Prunella modularis							V					X	
I		Pseudaræopus lethierryi							P						X
I		Pseudomeira aeolica							R				X		
I		Pseudosinella aeolica							V				X		
I		Psilothrix aureola							P						X
B	A250	Ptyonoprogne rupestris							V					X	
P		Quercus virgiliana							R						X
P		Ranunculus rupestris							V			X	X		
P		Salvia clandestina							P						X
B		Saxicola rubetra							V					X	
B	A276	Saxicola torquata							P					X	
P		Scabiosa cretica							R						X
P		Senecio bicolor							R			X			X
P		Senecio squalidus subsp. siculus							R			X			X
P		Serapias vomeracea							R					X	
P		Serapias lingua							V					X	
P		Serapias parviflora							V					X	
B	A361	Serinus serinus							V					X	
P		Sonchus asper subsp. galucescens							P						X
B	A219	Strix aluco							R					X	
B		Sylvia atricapilla							V					X	
B		Sylvia borin							V					X	
B	A304	Sylvia cantillans							V					X	
B		Sylvia communis							V					X	
B	A303	Sylvia conspicillata							P					X	
M	1333	Tadarida teniotis							P	X					
R		Tarentola mauritanica mauritanica							C						X
P		Torpis virgata subsp. gussonei							C				X		
B	A213	Tyto alba							P					X	
B	A232	Upupa epops							V					X	
P		Veronica panormitana							P						X
P		Veronica trichadena							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
N17	5.0
N16	10.0
N22	5.0
N15	10.0
N05	10.0
N21	5.0
N23	5.0
N08	40.0
N09	10.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Altre caratteristiche sito: L'isola di Salina è caratterizzata da due grandi edifici vulcanici (Fossa delle Felci e Monte dei Porri), che raggiungono rispettivamente 962 m e 860 m. La costa occidentale come pure quella meridionale si presenta molto impervia e scoscesa con falesie e canali, mentre quella settentrionale ed orientale è poco inclinata. I due coni vulcanici sono separati da una stretta valle che va da nord a sud. Il bioclina dell'isola rientra nel termomediterraneo subumido con temperature medie annue di poco superiori ai 18 °C e precipitazioni medie annue di 660 mm. I versanti dei coni vulcanici sono ricoperti da una densa e spesso intricata vegetazione arbustiva di origine secondaria in cui dominano Erica arborea e Arbutus unedo, mentre nei tratti più rocciosi prevale Genista

tyrrhena. Si rinvencono inoltre limitati lembi di boschi a Quercus virgiliana attualmente relegati in alcuni canali e nei versanti più freschi. In alcuni tratti, con pareti rocciose fortemente inclinate, si possono osservare esempi di vegetazione casmofila in cui si localizzano la maggior parte degli endemismi. Sulle scogliere marine sono presenti formazioni alofile e subalofile a Limonium minutiflorum e a Helichrysum litoreum. Le superfici rocciose più esposte e soleggiate sono colonizzate spesso da praterie a Hyparrhenia hirta.

4.2 Quality and importance

L'isola pur essendo abbastanza urbanizzata si presenta attualmente ricoperta, soprattutto sui versanti dei con vulcanici e nella fascia costiera più impervia, da densi ed estesi arbusteti frammisti a lembi di boschi. Ciò conferisce all'isola un certo valore naturalistico e paesaggistico. Ben rappresentati sono inoltre gli aspetti legati ad ambienti rocciosi diffusi sia sul litorale che all'interno. Come le altre isole dell'arcipelago ospita numerosi endemismi, molti dei quali risultano abbastanza diffusi e ben rappresentati. 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 ed in alcuni casi ottimo consentendo la sopravvivenza di una fauna relativamente ricca con alcune specie endemiche, talora del solo arcipelago eoliano, o della sola isola di Salina, come la lucertola Podarcis raffonei alveariorum (Mertens, 1955), esclusiva dello Scoglio Faraglione, attualmente escluso dal perimetro SIC per il quale si propone l'inclusione nel perimetro del SIC, ed il Collembolo Pseudosinella aeolica Dallai, 1973.

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	B02.03		i
L	E04.01		i
L	D04.02		i
L	E01.03		i
L	H05.01		i
M	D01.02		i
L	B02.01.02		i
H	D01.01		i
M	B01.01		i
M	D01.03		i
M	F03.02.03		i
H	D03.01.02		i
H	J01.01		b
M	B02.04		i
L	G01.02		i
L	G01.03		i
M	F03.01		b
M	K01.01		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

BARBAGALLO C., BRULLO S. & SIGNORELLO P., 1983 - Note fitosociologiche sulla vegetazione delle Isole Eolie - Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat., Catania, 16: 7-16. BRULLO S. & MARCENÒ C., 1985 - Contributo alla conoscenza della classe Quercetea ilicis in Sicilia - Not. Fitosoc., 19 (1): 183-229. BRULLO S. & FURNARI F., 1990 - Considerazioni sulla Flora e Vegetazione delle Isole Eolie - 2° Workshop Progetto strategico, 376-392. 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. CRISTALDI M. & AMORI G., 1982 - Observations sur les rongeurs de l'île Salina (îles Lipari, prov. Messina, Italie) - Mammalia, 46 (3): 405-407. FERRO G., 1984 - Osservazione fitosociologiche sull'isola di Salina (Arcipelago Eoliano) - Atti Conv. Lincei, 62: 107-118. FERRO G., SALAMONE C., CRISCI A. & FINOCCHIARO G. L., 1994 - Piante e aggruppamenti vegetali di notevole interesse naturalistico nell'arcipelago delle Eolie - Quad. Bot. Amb. Appl., 3: 181-190. LO CASCIO P., 1999 - Note sul Falco della regina, Falco eleonorae, 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 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 zirkumsicilianischer 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. ZAVA B., VIOLANI C. & MANNINO G., 1994 - Bats of Sicilian islands. Il Ustica - Mammalia, 58 (2): 261-268.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT05	87.0				

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
IT05	R.N.O. Montagne delle Felci e dei Porri	*	30.0

designated at international level:

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

5.3 Site designation (optional)

6. SITE MANAGEMENT

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

[Back to top](#)

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).

084050 084010 083080 083040 1:10000 Gauss-Boaga Ovest
