



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 ITA030030
SITENAME Isola di Lipari

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 ITA030030	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Isola di Lipari

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 14.936467 **Latitude** 38.453566

2.2 Area [ha]: 2476.0 **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
1170			60.22		M	C	C	A	C
1210			0.77		P	D			
1240			0.78		M	B	B	B	B
1410			0.47		M	C	C	A	B
1420			0.58		M	C	C	A	B
5320			3.48		M	B	C	B	B
5330			1048.15		M	B	C	B	B
6220			535.79		M	B	B	B	B
8210			8.71		M	B	B	B	B
8320			0.16		M	A	C	B	B
8330				1	P	D			
91AA			1.0		P	D			
9260			0.5		M	C	C	C	C
9340			22.03		M	B	B	B	B
9540			0.1		M	C	B	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	A247	Alauda arvensis			c				C	DD	D			
B	A229	Alcedo atthis			c				C	DD	C	B	C	C
B	A053	Anas platyrhynchos			c				R	DD	D			
B	A255	Anthus campestris			c				C	DD	D			
B	A029	Ardea purpurea			c				R	DD	D			
B	A024	Ardeola ralloides			c				R	DD	D			
B	A243	Calandrella brachydactyla			c				R	DD	D			
B	A010	Calonectris diomedea			w				P	DD	D			
B	A224	Caprimulgus europaeus			c				P	DD	D			
B	A139	Charadrius morinellus			c				P	DD	D			
B	A081	Circus aeruginosus			c				C	DD	D			
B	A082	Circus cyaneus			w				R	DD	D			
B	A083	Circus macrourus			c				R	DD	D			
B	A084	Circus pygargus			c				R	DD	D			
B	A206	Columba livia			p	50	50	p		DD	D			
B	A208	Columba palumbus			c				R	DD	D			
B	A231	Coracias garrulus			c				R	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				C	DD	D			
B	A095	Falco naumanni			c				P	DD	D			

B	A103	Falco peregrinus			p	3	3	p		DD	D				
B	A321	Ficedula albicollis			c				P	DD	D				
B	A127	Grus grus			c				P	DD	D				
B	A022	Ixobrychus minutus			c				P	DD	D				
B	A604	Larus michahellis			p	350	350	p		DD	D				
B	A246	Lullula arborea			c				P	DD	D				
B	A073	Milvus migrans			c				C	DD	D				
B	A072	Pernis apivorus			c				C	DD	D				
B	A151	Philomachus pugnax			c				R	DD	D				
B	A155	Scolopax rusticola			c				P	DD	D				
B	A209	Streptopelia decaocto			c	25	25	p		DD	D				
B	A210	Streptopelia turtur			c				P	DD	D				
B	A351	Sturnus vulgaris			c				C	DD	D				
B	A302	Sylvia undata			p	20	25	p		DD	D				
R	1217	Testudo hermanni			p				V	DD	D				
B	A166	Tringa glareola			c				R	DD	D				
B	A283	Turdus merula			p				C	DD	D				
B	A285	Turdus philomelos			c				C	DD	D				
B	A287	Turdus viscivorus			c				R	DD	D				
B	A142	Vanellus vanellus			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		Acmaeoderella trinacriae						P						X
B	A168	Actitis hypoleucos						R			X			
I		Adarrus aeolianus						R				X		
I		Agriotes brevis						P						X
P		Agrostis castellana						P			X			
I		Akis subterranea						P						X
P		Allium amethystinum						P						X
I		Allochernes aetnaeus						R						X
I		Allotrichoma pseudolaterale						V				X		
I		Alphasida grossa grossa						P						X
I		Amara (Percosia) sicula						R						X
I		Ancistrocerus auctus auctus						C						X
I		Ancistrocerus gazella						C						X
I		Ancistrocerus longispinosus longispinosus						C						X
P		Andryala integrifolia subsp. undulata						C						X
I		Anoxia (Mesanoxia) matutinalis subsp. matutinalis						P						X
I		Aparopion suturidens						R						X
I		Aphaenogaster semipolita						C						X
P		Aphanes minutiflora						P			X			X
I		Aphodius (Phalacronotus) quadrimaculatus						R						X

B	A228	Apus melba						P					X	
B	A169	Arenaria interpres						R					X	
P		Arundo collina						V						X
I		Atomoscelis galvagnii						P						X
I		Attalus sicanus						P						X
I		Augyles maritimus						R						X
P		Avena madritensis						P			X			X
P		Barlia robertiana						R					X	
P		Bellis margaritaeifolia						R						X
I		Blakeius leopoldinus						C						X
I		Brachytrupes megacephalus						R						X
I		Bruchidius meleagrinus						P						X
A	1201	Bufo viridis						V	X					
P		Campylopus oerstedianus						P			X			
I		Carabus (Macrothorax) morbillosus subsp. alternans						P						X
I		Cardiophorus eleonora						R						X
I		Cardiophorus ulcerosus						R						X
B	A366	Carduelis cannabina						V					X	
B	A363	Carduelis chloris						V					X	
B	A365	Carduelis spinus						P			X			
P		Carlina hispanica subsp. globosa						P						X
P		Carlina sicula subsp. sicula						C				X		
P		Carthamus caeruleus subsp. caeruleus						V						X
P		Centaurea aeolica subsp. aeolica						C			X	X		
B	A288	Cettia cetti						P					X	
B	A136	Charadrius dubius						R					X	
I		Charaxes jasius						R						X
P		Chencrus ciliaris						R			X			X
I		Chrysolina (Stichoptera) variolosa						R						X
I		Chthonius (Chthonius) caprai						R						X
R	1284	Coluber viridiflavus						C	X					
B	A350	Corvus corax						P			X			
I		Corymbria fulva						P						X
P		Cyclamen hederifolium						P					X	
P		Cyclamen repandum						P					X	
P		Cytinus clusii						R			X			
I		Danacea (Allodanacea) elongatipennis						P						X
I		Dasylabris maura maura						R						X
I		Dasytes productus						P						X
P		Daucus foliosus						P			X			X
I		Delta unguiculatum						R						X
I		Ebaeus ruffoi						P						X
P		Echium italicum subsp. italicum						R						X
P		Echium pustulatum						P			X			
I		Ectobius aeoliensis						R				X		
I		Elenophorus collaris						R						X
M		Eliomys quercinus liparensis						V				X		
B		Emberiza cirius						V					X	
I		Enoplium doderoi						R						X
B		Eritachus rubecula						V					X	
I		Eucinetus haemorrhoidalis						R						X

I		Nebria andalusia						R						X
I		Nemka viduata viduata						C						X
P		Neotinea maculata						R					X	
I		Ocyopus pedator subsp. siculus						P						X
I		Ocys beatricis						V				X		
I		Odontoscelis (Odontoscelis) minuta						P						X
I		Oedamera atrata						P						X
B	A277	Oenanthe oenanthe						V					X	
P		Ononis biflora						P			X			X
P		Ophris apifera						R					X	
P		Ophrys bombyliflora						V					X	
P		Ophrys incubacea						R					X	
P		Ophrys lutea ssp lutea						R					X	
P		Ophrys tenthredinifera						R				X	X	
P		Orchis italica						R					X	
P		Orchis longicornu						R					X	
P		Orchis morio						P					X	
P		Orchis papilionacea subsp. grandiflora						V					X	
B	A337	Oriolus oriolus						R					X	
P		Orobanche canescens						P						X
I		Orthotylus sicilianus						P						X
I		Otiorynchus (Arammichnus) meligunensis						R				X		
I		Otiorynchus (Arammichnus) ocellifer						P						X
B	A214	Otus scops						P					X	
P		Phagnalon saxatile subsp. saxatile						C			X			
B	A017	Phalacrocorax carbo						R			X			
I		Physetopoda pusilla						R						X
I		Pimelia rugulosa rugulosa						C						X
M	2016	Pipistrellus kuhlii						P					X	
R	1250	Podarcis sicula						C	X					
I		Polydrusus (Eustolus) armipes aillae						R						X
I		Polydrusus (Eustolus) pilosus italicus						R						X
I		Prionychus lugens						R						X
I		Probaticus (Pelorinus) anthrax						P						X
I		Pseudomasoreus canicoulensis						P						X
I		Pseudomeira aeolica						R				X		
I		Pseudomeira vitalei						R						X
I		Pseudomogoplistes squamiger						R						X
B	A250	Ptyonoprogne rupestris						V					X	
P		Radiola linoides						V			X			
P		Ranunculus rupestris						V			X	X		
I		Ronisia brutia brutia						C						X
I		Ronisia ghilianii						R						X
P		Salvia clandestina						P						X
B		Saxicola rubetra						V					X	
B	A276	Saxicola torquata						V					X	
P		Scabiosa cretica						R						X
I		Scaphium immaculatum						R						X
I		Scarabaeus (Ateuchetus) semipunctatus						R						X
I		Scarabaeus (Scarabaeus) sacer						R						X

N08	40.0
N22	5.0
N05	10.0
N18	5.0
N21	5.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

L'isola di Lipari risulta avere un'origine piuttosto antica come confermato dall'assenza di edifici vulcanici ben conservati e di rilevanti fenomeni di vulcanesimo secondario. Nell'insieme risulta abbastanza antropizzata a causa di attività agricole urbane e turistiche. Da segnalare inoltre la presenza di un'estesa cava di pomice utilizzata fin dal periodo romano. Essa è interessata da un bioclima termomediterraneo subumido con temperature medie annue di poco superiori a 18 °C e precipitazioni medie annue superiori a 650 mm. La vegetazione naturale si presenta nel complesso piuttosto degradata ed è rappresentata soprattutto da arbusteti a *Genista tyrrhena* come pure da formazioni secondarie ad *Erica arborea* e *Arbutus unedo*. Si rinvengono pure esempi di macchia ad *Euphorbia dendroides* e lembi di bosco a *Quercus ilex*, mentre rare sono le pinete a *Pinus halepensis*. In ambienti costieri sono presenti formazioni rupestri a *Limonium minutiflorum* e ad *Helichrysum litoreum*. Nelle stazioni più dregradate si osservano praterie perenni ad *Hyparrhenia hirta* e praticelli effimeri. Sull'isola risultano inoltre diffuse le colture sia erbacee che legnose, come quelle viticole.

4.2 Quality and importance

Lipari presenta un notevole interesse soprattutto paesaggistico per la natura impervia e selvaggia dei suoi versanti. Prevalgono aspetti di vegetazione secondaria che risultano abbastanza diffusi in seguito ai processi di degradazione della vegetazione boschiva. Si tratta per lo più di arbusteti, macchia e garighe che ricoprono spesso estese superfici. Anche sotto il profilo floristico l'isola mostra un certo interesse per la presenza di alcune specie endemiche che assumono in alcuni casi un certo valore fisionomico-paesistico. 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 passeriformi di rilievo la presenza della Magnanina. Lo stato di conservazione degli habitat può essere ritenuto discretamente conservato e consente di ospitare una fauna relativamente ricca con alcune specie endemiche, talora del solo arcipelago eoliano, o della sola isola di Lipari (*Eliomys quercinus liparensis* Kahmann, 1960, *Ocys beatrix* Magrini, Cecchi & Lo Cascio, 1999 e *Allotrichoma (Allotrichoma) pseudolaterale* Raffone, 2001).

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]
H	D03.01.02		i
L	D04.02		i
H	J01.01		b
L	H05.01		i
M	D01.02		i
M	B01.01		i
L	G01.03		i
H	D01.01		i
L	B02.01.02		i
M	F03.02.03		i
M	F03.01		b
M	B02.04		i
L	G01.02		i
M	K01.01		i
M	K01.01		i
L	E04.01		i
M	B02.03		i
M	E01.02		i
L	E01.03		i
H	C01.07		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

AMORI G., ANGELICI F.M., PRIGIONI C. & VIGNA TAGLIANTI A., 1996 - The Mammal Fauna of Italy: a review - *Hystrix*, (n.s.) 8 (1-2): 3-7. AMORI G., CRISTALDI M. & CONTOLI L., 1986 - Sui Roditori (Gliridae, Arvicolidae, Muridae) dell'Italia peninsulare ed insulare in rapporto all'ambiente bioclimatico mediterraneo - *Animalia*, 11 (1-3) (1984): 217-269. BARBAGALLO C., BRULLO S. & SIGNORELLO P., 1983 - Note fitosociologiche sulla vegetazione delle Isole Eolie - *Boll. Acc. Gioenia Scienze Naturali*, Catania, 16: 7-16. BORSATO W. & TURRISI G.F., 2004 - Contributo alla conoscenza degli Eumenidae di Sicilia (Hymenoptera Vespoidea) - *Bollettino del Museo Civico di Storia Naturale di Venezia*, 55: 127-150. 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 wagneriana* (Reptilia: Lacertidae) - *Biological Journal Linnean Society*, 177-196. 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., 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. & 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*, 2serie, 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., 1999 - Contributo alla conoscenza dei Mutillidae di Sicilia (Hymenoptera Aculeata Scolioidea) - Bollettino dell'Accademia Gioenia Scienze Naturali, Catania, 31 (354) (1998): 119-155. 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)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT11	90.0				

5.2 Relation of the described site with other sites:

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).

084080 084040 084030 1:10000 Gauss-Boaga Ovest