



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 ITA030023
SITENAME Isola di Alicudi

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 ITA030023	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Isola di Alicudi

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 14.344167 **Latitude** 38.541111

2.2 Area [ha]: 389.0 **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			11.3		P	D			
1210			2.97		P	D			
5320			19.9		M	B	C	B	B
5330			67.53		M	B	C	B	B
6220			170.39		M	B	B	B	B
8130			12.16		M	B	B	B	B
8210			15.38		M	C	C	C	C
9340			1.0		M	C	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	A247	Alauda arvensis			c				C	DD	D			
B	A229	Alcedo atthis			c				R	DD	D			
B	A255	Anthus campestris			c				P	DD	D			
B	A010	Calonectris diomedea			r	10	10	p		G	C	B	C	C
B	A224	Caprimulgus europaeus			c				P	DD	D			
B	A082	Circus cyaneus			c				C	DD	C	B	C	C
B	A084	Circus pygargus			c				R	DD	D			
B	A206	Columba livia			p				P	DD	D			
P	1546	Cytisus aeolicus			p				V	DD	B	B	A	B
P	1468	Dianthus rupicola			p				R	DD	B	B	C	B
B	A026	Egretta garzetta			c				P	DD	D			
B	A100	Falco eleonora			r	25	50	p		G	B	B	C	A
B	A095	Falco naumanni			c				C	DD	D			
B	A103	Falco peregrinus			p	1	2	p		G	C	B	C	C
B	A321	Ficedula albicollis			c				P	DD	D			
B	A127	Grus grus			c				R	DD	D			
B	A604	Larus michahellis			p	50	100	p		G	D			
B	A073	Milvus migrans			c				C	DD	C	B	C	C
B	A094	Pandion haliaetus			c				C	DD	D			
B	A072	Pernis apivorus			c	250	500	i		G	C	B	C	C
B	A343	Pica pica			c				R	DD	D			
P	1461	Silene hicesiae			p				V	DD	B	B	A	B
B	A209	Streptopelia decaocto			p	1	5	p		G	D			
B	A351	Sturnus vulgaris			c				C	DD	D			
B	A302	Sylvia undata			p				R	DD	D			
B	A283	Turdus merula			c	11	50	i		G	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		Akis subterranea						C						X
P		Andryala integrifolia subsp. undulata						C						X
P		Aphanes minutiflora						P			X			X
I		Aphodius (Phalacronotus) quadrimaculatus						P						X
P		Brassica incana						V			X			X
P		Callitocome infesta subsp. infesta						C						X
I		Cardiophorus ulcerosus						R						X
B		Carduelis carnabina						V					X	
B		Carduelis chloris						V					X	
B		Carduelis spinus						V			X			
P		Centaurea aeolica subsp. aeolica						R			X	X		
P		Cheilanthes tinaei						P			X			
I		Chthonius (Chthonius) caprai						R						X
R	1284	Coluber viridiflavus						C	X					
B		Corvus corax						P			X			
P		Cyclamen repandum						R					X	
P		Cytinus clusii						C			X			
P		Cytisus aeolicus						V			X			
I		Danacea (Allodanacea) elongatipennis						C				X		
I		Dasytes productus						P						X
I		Dichillus subtilis						P						X
P		Echium pustulatum						P			X			
I		Elenophorus collaris						P						X
B		Emberiza cirius						V					X	
M		Erinaceus europaeus						P					X	
B		Erithacus rubecula						V					X	
P		Erysimum gr. bonannianum						C				X		
B		Falco tinnunculus						P					X	
I		Friesea lagrecai						V				X		
P		Galium rotundifolium						P						X
P		Genista thyrena						R				X		
P		Geranium brutium						P						X
I		Haplidia hirticollis						P						X
P		Helichrysum litoreum						R			X			X
I		Helicotricha carusoi						C				X		
P		Heliotropium dolosum						C			X			
R		Hemidactylus turcicus						C					X	
I		Hipparchia leighebi						V				X		
I		Hohenwartiana aradasiana						P						X
I		Lehmannia melitensis						P						X
I		Leistus (Pogonophorus) spinibarbis fiorii						R						X

P		Lithospermum rosmarinifolium						R			X			X
P		Lotus cytisoides						R						X
P		Matthiola incana subsp. rupestris						V			X			X
I		Metadromius nanus						R						X
P		Micromeria consentina						C						X
P		Micromeria fruticulosa						P						X
P		Micromeria tenuifolia						P						X
B		Monticola solitarius						P					X	
B		Motacilla flava						V					X	
P		Narcissus papyraceus						R						X
P		Neotinea maculata						R					X	
I		Oedamera (Oedamera) atrata						P						X
P		Ophrys tenthredinifera						V				X	X	
P		Orchis longicornu						V					X	
I		Otiorynchus (Arammichnus) meligunensis						R				X		
B		Otus scops						P					X	
I		Oxychilus (Hyalocornea) alicurensis						V				X		
I		Percus corrugatus						R				X		
P		Phagnalon saxatile subsp. saxatile						C			X			
B		Phalacrocorax carbo						P			X			
I		Pimelia rugulosa rugulosa						C						X
M	2016	Pipistrellus kuhlii						P	X					
R	1250	Podarcis sicula						C	X					
I		Probaticus (Pelorinus) anthrax						P						X
I		Pseudomasoreus canigoulensis						R						X
I		Pseudomeira aeolica						V				X		
I		Pseudomogoplistes squamiger						P						X
I		Psilothrix aureola						P						X
P		Ranunculus lanuginosus						P						X
P		Ranunculus rupestris						V			X	X		
P		Rosa micrantha						V			X			
P		Salvia clandestina						P						X
B		Saxicola rubetra						V					X	
P		Scabiosa cretica						R						X
I		Scydmaenus (Eustemmus) antidotus						R						X
P		Senecio bicolor						R			X			X
P		Senecio squalidus subsp. siculus						P			X			X
P		Serapias vomeracea						R					X	
P		Silene turbinata						P			X			
P		Solchus asper subsp. glaucescens						R						X
P		Succowia balearica						R			X			
B		Sylvia atricapilla						V					X	
B		Sylvia borin						V					X	
B		Sylvia cantillans						V					X	
B		Sylvia communis						V					X	
R		Tarentola mauritanica mauritanica						C					X	
P		Teline monspessulana						R						X
P		Trifolium mutabile var. gussonianum						R			X			X
B		Troglodytes troglodytes						V					X	
I		Tylos europaeus						P						X

B		Tyto alba								P					X	
B		Ucupa epops								V					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
N08	60.0
N22	15.0
N15	5.0
N05	10.0
N18	2.0
N09	8.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Complesso vulcanico alto circa 675 m, si presenta come una massa subsonica, con pareti ripide, che divengono spesso verticali verso il mare, nella parte occidentale dell'isola. Mentre la parte orientale presenta una morfologia più dolce. La costa dell'edificio vulcanico si presenta più o meno uniforme, priva di insenature e di scogli. Sotto il profilo climatico l'isola è interessata da un clima termomediterraneo sub-umido con precipitazioni medie annue di circa 600 mm e temperature medie annue che si aggirano intorno ai 18 ° C. Le superfici meno acclivi erano state in passato terrazzate e utilizzate per scopi agricoli. Attualmente molte di queste aree risultano abbandonate e sono state riconquistate dalla vegetazione arbustiva naturale. Infatti gran parte della superficie è in ricoperta da arbusteti bassi e da macchia alta. In alcune zone impervie si rinvengono piccoli lembi di boschi a Quercus ilex. Nel versante settentrionale e occidentale molto scosceso e spesso inaccessibile si rinvengono aspetti arbustivi misti a vegetazione rupicola.

4.2 Quality and importance

Sull'isola sono presenti diverse specie rare, alcune rinvenute di recente sui versanti più impervi, come Cytisus aeolicus e Silene hicesiae, rari endemismi eolici. Inoltre è da segnalare la presenza di altre specie endemiche, quali Genista tyrrhena, Centaurea aeolica, Helichrysum litoreum, Ranunculus rupestris, ecc., che risultano ben rappresentate e spesso abbondanti. Fra gli aspetti di vegetazione naturale più diffusa sono da segnalare gli arbusteti a Genista tyrrhena e da garighe ad Helichrysum litoreum. In ambienti rocciosi si rinvengono frammenti di formazioni rupicole del Dianthion rupicolae. 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, o della sola isola di Alicudi (Oxychilus (Hyalocornea) alicurensis (Benoit, 1857)).

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]
L	E06		i
L	D04.02		i
M	G05		i
L	F04		i
M	D01.03		i
H	D03.01.02		i
M	F03		i
L	E02		b
M	J01.01		b
H	D01.01		i
M	D03.01.01		i
M	E04		i
M	E03		b
L	E05		i
M	K01.01		i
L	F05		i
H	E01		i
L	D01.02		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

--

BRULLO S. & FURNARI F. 1990 - Considerazioni sulla flora e vegetazione delle Isole Eolie. 2° Workshop Progetto Strategico, p. 379-392. 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. CONTE L., TROIA A., CRISTOFOLINI G., 1998. Genetic diversity in *Cytisus aeolicus* Guss. (Leguminosae), a rare endemite of the Italian flora. *Plant Biosystem*, 132: 239-244. 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. CRUCITTI P. & TRINGALI L., 1985 - Sulla distribuzione di alcuni chiroterri italiani, particolarmente della regione laziale (Mammalia, Chiroptera). - Atti Società italiana Scienze naturali Museo civico Storia Naturale Milano, 126 (3-4): 257-267. DI BENEDETTO L. 1973 - Flora di Alicudi (Isole Eolie). *Arch. Bot. E Biogeogr. Ital.*, vol. 18: 1-28. 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 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. - *Naturalista siciliano*, Palermo, 17 (suppl.): 1-371. LO VALVO M., MASSA B., & SARÀ M. (red.), 1993 - Uccelli e paesaggio in Sicilia alle soglie del terzo millennio. - *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., 2002. Contributi alla conoscenza botanica delle isole minori circumsiciliane. II. Note tassonomiche e geobotaniche sulla flora delle Isole Eoliche. *Nat. Sicil.*, s. 4, 26: 131-145. PASTA S., LO CASCIO P. & PANCIOLI V. 1999. Sull'effettiva consistenza numerica e distribuzione delle orchidee nell'arcipelago eoliano (Mar Tirreno sud-orientale). *Nat. Sicil.*, s. 4, 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. Apple* 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. SARÀ M., 1998 - I mammiferi delle isole del Mediterraneo. - *L'Epos Società Editrice*, Palermo, 166 pp. 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)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT05	80.0	IT11	100.0		

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. Isola di Alicudi	*	95.0

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](#)

Organisation:	Arienda Foreste Demaniali della Regione Sicilia
Address:	
Email:	

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).

