



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 ITA030025
SITENAME Isola di Panarea e Scogli Viciniori

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 ITA030025	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Isola di Panarea e Scogli Viciniori

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 15.06594 **Latitude** 38.637294

2.2 Area [ha]: 259.0 **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			7.7		M	B	B	B	B
1210			0.15		M	C	C	B	B
1240			2.03		M	C	C	C	C
1420			2.39		P	D			
2230			0.77		M	B	C	B	B
5320			5.82		M	B	C	B	B
5330			131.44		M	A	C	B	B
6220			27.01		M	B	B	B	B
8130			0.8		P	D			
8210			74.39		M	B	B	B	B
8320			0.09		P	D			
8330				1	P	D			
91AA			0.02		M	C	C	C	C
9540			0.1		P	D			

- **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				C	DD	D			
B	A404	Aquila heliaca			c				R	DD	D			
B	A029	Ardea purpurea			c				P	DD	D			
B	A224	Caprimulgus europaeus			c				P	DD	D			
B	A031	Ciconia ciconia			c				R	DD	D			
B	A030	Ciconia nigra			c				R	DD	D			
B	A081	Circus aeruginosus			c	300	500	i		G	C	B	C	C
B	A083	Circus macrourus			c				R	DD	D			
B	A084	Circus pygargus			c	50	50	i		G	D			
B	A113	Coturnix coturnix			c				C	DD	D			
P	1468	Dianthus rupicola			p				R	DD	C	B	C	B
B	A026	Egretta garzetta			c				P	DD	D			
B	A100	Falco eleonora			r	20	35	p		G	B	B	C	A
B	A095	Falco naumanni			c	50	100	i		G	D			
B	A103	Falco peregrinus			p	1	2	p		DD	C	B	C	C
B	A321	Ficedula albicollis			c				P	DD	D			
B	A154	Gallinago media			c				R	DD	D			
B	A127	Grus grus			c				P	DD	D			
B	A092	Hieraetus pennatus			c	40	40	i		G	D			
B	A022	Ixobrychus minutus			c				P	DD	D			
B	A338	Lanius collurio			c				R	DD	D			
B	A604	Larus michahellis			p	170	190	p		G	D			

B	A073	Milvus migrans			c	100	200	i		G	C	B	C	C
B	A074	Milvus milvus			c				R	DD	D			
B	A077	Neophron percnopterus			c				R	DD	D			
B	A023	Nycticorax nycticorax			c				P	DD	D			
B	A094	Pandion haliaetus			c	20	20	i		G	D			
B	A072	Pernis apivorus			c	4000	5000	i		G	C	B	C	C
B	A155	Scolopax rusticola			c				R	DD	D			
P	1461	Silene hicesiae			p				R	DD	A	B	B	B
B	A210	Streptopelia turtur			c				C	DD	D			
B	A351	Sturnus vulgaris			c				C	DD	D			
B	A302	Sylvia undata			p	5	5	p		G	D			
B	A283	Turdus merula			c				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
B		Actitis hypoleucos						R			X			
I		Adarrus aeolianus						R				X		
I		Akis subterranea						C						X
I		Alphasida grossa grossa						C						X
P		Andryala integrifolia subsp. undulata						C						X
B		Anthus trivialis						V					X	
P		Aphanes minutiflora						P			X			X
P		Avena madritensis						P			X			X
I		Bruchidius meleagrinus						P						X
P		Calicotome infesta subsp. infesta						C						X
P		Calicotome villosa						R						X
B		Carduelis spinus						P			X			
P		Cenchrus ciliaris						V			X			X
P		Centaurea aeolica						C			X	X		
I		Chthonius (Chthonius) caprai						R						X
P		Clematis flammula						R			X			X
B		Coccothraustes coccothraustes						R					X	
R	1284	Coluber viridiflavus						C	X					
B		Corvus corax						P			X			
P		Corynephorus divaricatus						P						X
I		Danacea (Allodanacea) elongatipennis						C						X
I		Dasytes productus						P						X
P		Daucus foliosus						P			X			X
P		Daucus rupestris						P			X			X
P		Echium ustulatum						P			X			
I		Ectobius parvosacculatus						R						X
B		Emberiza cirius						P					X	
B		Eritachus rubecula						V					X	

I		Erodium (Erodium) siculum neapolitanum						R							X
B		Falco cherrug						P						X	
B		Falco subuteo						P			X				
B		Falco tinnunculus						P						X	
B		Falco vespertinus						P						X	
B		Ficedula hypoleuca						P						X	
I		Friesia lagrecai						V				X			
P		Genista thyrena						R				X			
I		Haplidia hirticollis						P							X
P		Helichrysum litoreum						R			X				X
I		Helicotricha carusoi						C				X			
P		Heliotropium bocconeii						P			X				
R		Hemidactylus turcicus						C						X	
I		Hipparchia leighebi						V				X			
I		Hohenwartiana aradasiana						P							X
P		Hyoseris taurina						R			X				X
P		Hypericum hircinum subsp. majus						V							X
I		Hypnophila incerta						V				X			
B		Hyppolais polyglotta						R						X	
P		Iberis semperflorens						R			X				X
I		Lehmannia melitensis						P							X
P		Limodorum abortivum						V						X	
P		Limonium minutiflorum						V			X				
I		Livilla siciliensis						P							X
P		Maresia nana						V							X
P		Matthiola rupestris						R			X				X
I		Messor minor calabricus						P							X
P		Micromeria cosentina						C							X
P		Micromeria tenuifolia						P							X
P		Moenchia erecta						P							X
B		Monticola solitarius						P						X	
B		Motacilla flava						V						X	
I		Nannophilus eximius						R							X
P		Neotinea maculata						V						X	
B		Oenanthe oenanthe						V						X	
P		Orchis italica						R						X	
P		Orchis longicornu						V						X	
P		Orchis morio						V						X	
P		Orchis papilionacea ssp. grandiflora						V						X	
B		Oriolus oriolus						V						X	
I		Otorhynchus (Arammichnus) meligunensis						V				X			
I		Otorhynchus (Arammichnus) ocellifer						P							X
I		Pachychila (Pachychilina) dejeani dejeani						P							X
P		Phagnalon saxatile subsp. saxatile						C			X				
B		Phoenicurus phoenicurus						R						X	
I		Pimelia rugulosa rugulosa						C							X
P		Pinus halepensis						V							X
M		Pipistrellus khuli						P						X	
R	1250	Podarcis sicula						C	X						
I		Pseudomeira vitalei						R							X
I		Pseudomogoplistes squamiger						R							X
B		Ptyonoprogne rupestris						P						X	

I		Pyrgomorpha conica conica								R											X	
P		Quercus virgiliana								V												X
P		Radiola linoides								P				X								
I		Ronisia ghilianii								R												X
B		Saxicola rubetra								V											X	
P		Scabiosa cretica								R												X
P		Senecio bicolor								R												X
P		Senecio squalidus subsp. siculus								P				X								X
P		Serapias lingua								V											X	
P		Serapias parviflora								V											X	
P		Serapias vomeracea								R											X	
B		Serinus serinus								V											X	
P		Seseli bocconii subsp. bocconiii								R				X	X							
P		Sonchus asper subsp. glaucescens								R												X
P		Spirathes spiralis								R											X	
B		Sylvia atricapilla								V											X	
B		Sylvia borin								V											X	
B		Sylvia cantillans								P											X	
B		Sylvia communis								V											X	
B		Sylvia curruca								R											X	
B		Sylvia hortensis								R											X	
M	1333	Tadarida teniotis								P	X											
R		Tarentola mauritanica mauritanica								C											X	
I		Tentyria laevigata laevigata								C												X
P		Tolpis virgata subsp. gussonei								P							X					
B		Tyto alba								P											X	
P		Wahlenbergia nutabunda								V				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
N16	2.0
N15	10.0
N08	50.0
N09	10.0
N05	10.0
N22	13.0
N23	5.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

L'isola è la più antica dell'arcipelago la cui emersione risale a circa 600 mila anni fa; infatti non esistono edifici vulcanici ben conservati. Il versante occidentale è quello più impervio e inaccessibile con falesie e canali scoscesi. Il versante occidentale invece degrada lentamente verso il mare ed è quello interessato dagli abitati e coltivi. In prossimità di Panarea sono presenti dei grossi isolotti ricoperti da vegetazione naturale. 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. La vegetazione è rappresentata soprattutto dalla macchia e da cespuglieti a *Genista tyrrhena*, mentre rari sono i boschi a *Quercus virgiliana* di cui rimangono limitati lembi. Ben rappresentati sono gli aspetti casmofili ricchi di specie endemiche, per alcune delle quali, Panarea è l'unica stazione nota dell'arcipelago. Lungo la costa si rinvengono formazioni alofile a *Limonium minutiflorum* e garighe a *Helichrysum litoreum*.

4.2 Quality and importance

Attualmente Panarea risulta nel complesso abbastanza degradata a causa dell'impatto antropico (taglio, colture e incendi). Risultano infatti ormai piuttosto rare le formazioni forestali mentre sono diffuse gli aspetti secondari arbustivi legati alla distruzione dei boschi. Fra le comunità vegetali meglio conservate sono da citare quelle alofile costiere e quelle casmofile degli ambienti rocciosi. Da punto di vista floristico l'isola risulta la più rilevante di tutto l'arcipelago, in quanto qui si

localizzano specie assenti nel resto delle altre isole. 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

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	K01.01		i
L	F04		i
L	E05		i
M	J01.01		b
L	D01.02		i
M	E03		b
L	D04.02		i
H	D03.01.02		i
L	E02		b
M	G05		i
H	D01.01		i
M	D03.01.01		i
H	E01		i
M	E04		i
M	F03		i
M	D01.03		i
L	E06		i
L	F05		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. Accademia Gioenia Scienze Naturali, Catania. 16: 7-16. BRULLO S. & FURNARI F. 1990 - Considerazioni sulla flora e vegetazione delle Isole Eolie - 2° Workshop Progetto Strategico, 379-392. BRULLO S. & GRILLO M., 1985 - Le associazioni psammofile effimere dei Malcolmetalia rinvenute in Sicilia - Boll. Accademia Gioenia Scienze Naturali, Catania. 18: 271-282. BRULLO S. & MARCENÒ C., 1985 - Contributo alla conoscenza della classe Quercetea ilicis in Sicilia - Not. Fitosoc., 19 (1): 183-229. BRULLO S. & SIGNORELLO P., 1984 - Silene hicesiae, new species from Aeolian Island - Willdenowia, 14: 141-144. 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. 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 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. & 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. II. 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	95.0				

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
IT05	Isola di Panarea e Scogli di Vincinori	*	67.0

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).

047090 047050 047020 047010 046120 046110 046080 046070 046040 046030 031050 031010 030150 030140 030130 030120 030110 030100 030090 030080 030070 030060 030040 030030 030020 030010 029160 029040 018130 018090 017160 017150 017140 017130 017120 017110 017