



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 ITA010019
SITENAME Isola di Pantelleria: Montagna Grande e Monte Gibele

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 ITA010019	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Isola di Pantelleria: Montagna Grande e Monte Gibele

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 11.999722 **Latitude** 36.7875

2.2 Area [ha]: 3099.0 **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
3170			0.01		P	D			
5210			0.1		P	D			
5330			660.21		P	D			
6220			495.16		M	C	C	C	C
8220			0.1		M	C	C	C	C
8320			1.0	1	P	D			
9340			739.33		M	C	C	B	B
9540			269.33		M	A	A	B	A

- **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	A227	Apus pallidus			r				C	DD	D			
B	A029	Ardea purpurea			c				P	DD	B	B	A	B
B	A087	Buteo buteo			c				P	DD	D			
B	A243	Calandrella brachydactyla			c				P	DD	B	B	C	B
B	A031	Ciconia ciconia			c				P	DD	B	B	C	B
B	A030	Ciconia nigra			c				P	DD	B	B	C	B
B	A081	Circus aeruginosus			c				P	DD	B	B	C	B
B	A208	Columba palumbus			c				P	DD	D			
B	A113	Coturnix coturnix			c				P	DD	D			
B	A212	Cuculus canorus			c				P	DD	D			
B	A026	Egretta garzetta			c				P	DD	B	B	C	B
B	A100	Falco eleonora			c				P	DD	B	B	C	B
B	A103	Falco peregrinus			p				R	DD	B	B	A	B
B	A099	Falco subbuteo			c				P	DD	D			
B	A321	Ficedula albicollis			c				P	DD	D			
B	A131	Himantopus himantopus			c				P	DD	B	B	A	B
B	A251	Hirundo rustica			c				P	DD	D			
B	A233	Jynx torquilla			c				P	DD	D			
B	A176	Larus melanocephalus			w				P	DD	B	B	A	B
B	A272	Luscinia svecica			c				P	DD	D			
B	A230	Merops apiaster			c				P	DD	D			
B	A073	Milvus migrans			c				P	DD	B	B	C	B
B	A074	Milvus milvus			c				P	DD	B	B	A	B
B	A280	Monticola saxatilis			c				P	DD	D			
I	4051	Myrmecophilus baronii			p				P	DD	A	B	A	B
B	A023	Nycticorax nycticorax			c				P	DD	D			
B	A277	Oenanthe oenanthe			c				P	DD	D			
B	A094	Pandion haliaetus			c				P	DD	B	B	C	B

B	A072	Pernis apivorus			c				P	DD	B	B	C	B
B	A151	Philomachus pugnax			c				P	DD	D			
B	A035	Phoenicopiterus ruber			c				P	DD	B	B	C	B
B	A274	Phoenicurus phoenicurus			c				P	DD	D			
B	A275	Saxicola rubetra			c				P	DD	D			
B	A301	Sylvia sarda			r				R	DD	B	B	A	A
B	A302	Sylvia undata			r				R	DD	C	B	A	B
R	1217	Testudo hermanni			p				V	DD	D			
B	A232	Upupa epops			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		Acmaeodera bipunctata romanoi						R				X		
P		Aira intermedia Guss.						P						X
P		Aira tenorei Guss.						P						X
I		Alaocyba separanda						R			X			
I		Alphasida grossa sicula						P				X		
P		Andryala integrifolia L. subsp. undulata (C.						C						X
P		Andryala rothia subsp. cosyrensis						C			X			
P		Antirrhinum tortuosum						C						X
I		Aphodius contractus scolytoides						R						X
I		Aphodius vitellinus						R						X
P		Asplenium balearicum						C			X			
P		Asplenium billotii						V			X			
P		Asplenium marinum L.						V			X			
P		Asplenium obovatum						C						X
I		Attalus parietariae						R						X
I		Attalus postremus						R				X		
I		Attalus sicanus						R				X		
I		Aulettes tubicen						R						X
P		Barbella strongylensis						P			X			
P		Biscutella maritima						C						X
P		Bryum rubens						V						X
P		Bryum tenuisetum						V						X
P		Bryum tenuisetum						V						X
I		Calathus solieri						R						X
P		Calicotome villosa						C						X
P		Callitriche brutia Petagna						V						X
P		Calymperes erosum						V			X			
P		Campylopus pilifer Bryd. subsp. vaporarius						V						X
P		Carex illegitima						C			X			
P		Carlina sicula Ten. subsp. sicula						C				X		
I		Catopomorphus pesruchesii						R						X
I		Catops marginicollis						R						X

I		Chalaenius spoliatus						R			X			
R	1274	Chalcides ocellatus						R	X					
P		Cheilanthes maderensis						C			X			
I		Chthonius caprai						R						X
B		Cisticola juncidis cisticola						P						X
R	1288	Coluber hippocrepis						P	X					
P		Coris monspeliensis L.						R			X			
P		Cosentinia vellea						R			X			
M		Crocidura pachyura						R				X		
P		Cryphaea heteromalla						P						X
I		Cryptops punicus						R						X
P		Cytinus ruber						R						X
I		Danacea caneparii						R				X		
I		Dichillus pertusus						R						X
I		Dirshius raymindi africanus						R				X		
I		Dixus interruptus						R						X
I		Ebaeus ruffoi						R				X		
P		Epipactis cfr. pollinensis						V					X	
I		Ergates faber opifex						R						X
P		Fedia graciliflora						C						X
P		Fumaria pulchella						P			X			
P		Funariella curviseta						R			X			
P		Genista aspalathoides var. gussonei						R			X			
I		Geotrogus sicelis						R			X			
I		Gryllotalpa cosyrensis						P			X			
I		Heliophates avarus donatellae						R			X			
I		Horridorhinus asper						R			X			
I		Ischnura fontainei						P			X			
P		Isoëtes durieui						V			X			
I		Iubsoda stigmtica						R						X
P		Kickxia cirrhosa						R			X			
P		Limodorum trabutianum						V			X			
P		Lotus subbiflorus						R						X
P		Lupinus varius L.						C			X			
P		Lycium intricatum						C			X			
P		Medicago truncatula var. cosyrensis						C				X		
I		Meligethes elongatus						R						X
I		Meligethes grenieri						R						X
I		Meligethes nigrinus						R						X
I		Meloe mediterraneus						R						X
I		Metophtalmus siculus						R			X			
P		Micromeria fruticulosa						P						X
I		Nannophilus eximius						R						X
P		Neckera pumila						P			X			
P		Neotinea maculata						P					X	
I		Niphona picticornis						R						X
I		Nisia atrovenosa						R						X
I		Onitis alexis						R						X
I		Opatrum validum schlicki						R						X
P		Ophioglossum lusitanicum						R			X			
I		Ophonus nigripennis						R			X			
P		Ophrys scolopax Cav. subsp. apiformis						R					X	
P		Orchis collina						P					X	
I		Orthetrum trinacria						R			X			
I		Otiorynchus aurifer						R						X

I		Otiorynchus cossyrensis							R				X				
I		Otiorynchus ferdinandi							R				X				
I		Pachybrachis siculus							R				X				
I		Pachychila crassicollis							R								X
P		Parietaria cretica L.							P				X				
I		Parmena algerica							R								X
P		Paronychia echinulata							P								X
B		Parus caeruleus subsp. ultramarinus							R								X
I		Parus tenerifae							R								X
I		Percus lineatus							R								X
P		Periploca Angustifolia							R				X				
P		Phagnalon saxatile subsp. saxatile							C				X				
P		Pimpinella lutea							P				X				
P		Pinus pinaster subsp. hamiltonii							C								X
P		Plantago afra subsp. zwierleinii							P								X
P		Pottia pallida							P				X				
I		Pseudomasoremus canigoulensis							R								X
I		Pseudomeira cassyrica							R				X				
I		Pseudomeira paganettii							R				X				
I		Pseudomogoplistes squamiger							R								X
P		Radiola linoides							V				X				
P		Ranunculus parviflorus							V				X				
I		Rivetina baetica tenuidentata							R								X
I		Salticus propinquus							R								X
I		Scymnus caprai							R				X				
I		Sepidium siculum							R				X				
I		Sepidium siculum							R				X				
P		Serapias cossyrensis							V					X			
P		Serapias parviflora							R							X	
I		Spelaeoniscus vandeli							R					X			
I		Sphinginus constrictus							R								X
P		Spiranthes spiralis							R							X	
I		Stenoniscus carinatus							R								X
I		Stenostoma cassyrense							R				X				
P		Teloschistes chrysophthalmus							R				X				
P		Teloschistes flavicans							R				X				
I		Tentyria grossa angustata							R								X
P		Thamnobryum cossyrense							P				X				
P		Tillaea alata							R								X
P		Tolpis quadriaristata							P								X
I		Trachyderma lima							R								X
I		Trachyploeus melitensis							R					X			
P		Trifolium nigrescens subsp. nigrescens var. dolychodon							R					X			
I		Truxalis nasuta							R				X				
I		Tycomorphus cossyrensis							R				X				
P		Usnea articulata							R				X				
P		Veronica panormitana							V								X
P		Vicia leucantha							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
N09	5.0
N15	2.0
N22	1.0
N17	45.0
N18	25.0
N21	7.0
N08	15.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

L'area del SIC, estesa per circa 3187 ettari, include la parte più elevata dell'Isola di Pantelleria, dominata dal rilievo di Montagna Grande (836 m), originatosi per sollevamento vulcano-tettonico, oltre al cono vulcanico di Monte Gibele (700 m). La complessa morfologia di questo territorio è legata alla stessa natura litologica dell'area insulare, esclusivamente vulcanica, che trae origini da diverse masse laviche succedutesi nel tempo e fra loro sovrapposte, al punto da ricoprire anche parte dei numerosi centri eruttivi; in questa parte del territorio si tratta principalmente di vulcaniti acide. Le condizioni climatiche sono qui condizionate soprattutto all'impatto delle correnti aeree, provenienti in prevalenza da nord/nord-ovest, le quali originano perturbazioni nella parte più elevata del territorio, determinando anche la formazione di frequenti nebbie. Dal punto di vista bioclimatico l'area appartiene alle fasce del termomediterraneo secco nella parte bassa, tendente verso il mesomediterraneo subumido, nella parte cacuminale di Montagna Grande. Sono principalmente rappresentate le serie di vegetazione del Leccio (*Erico-Quercus ilicis sigmetum*), legata ai substrati rocciosi lavici, oltre alla serie del Pino marittimo (*Genisto-Pino pinastri sigmetum*), limitatamente agli andosuoli vulcanici.

4.2 Quality and importance

Per la sua posizione topografica nel Canale di Sicilia, le caratteristiche geo-morfologiche del territorio, gli interessanti aspetti floristici e fitocenotici, le espressività di un paesaggio lavico minuziosamente modellato dalle attività antropiche millenarie, l'isola di Pantelleria costituisce un'area di notevole interesse naturalistico-ambientale. L'area presenta un rilevante interesse paesaggistico e naturalistico, sia per quanto concerne l'aspetto floristico-fitocenotico, nonché faunistico; l'isola peraltro si colloca lungo la principale zona di migrazione tra Europa ed Africa della Sicilia occidentale. Nell'elenco riportato nella sezione 3.3, vengono menzionati alcuni interessanti elementi della flora, la cui presenza nel territorio è ritenuta di particolare interesse fitogeografico (D). Il sito presenta una rilevante importanza faunistica; si colloca peraltro lungo la principale zona di migrazione tra Europa ed Africa della Sicilia occidentale. La popolazione di *Parus teneriffae* che vive sull'isola è considerata l'unica europea. Particolarmente significativa è anche la presenza del *Coluber hippocrepis nigrescens* assente in Sicilia e nella penisola italiana. Numerose specie di insetti endemiche o comunque minacciate.

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

AA.VV., 1995 - Arthropoda di Lampedusa, Linosa e Pantelleria - Naturalista sicil., Suppl. XIXAA.VV., 2004 - Il contributo dei Parchi e delle Riserve Naturali alla conservazione della natura in Sicilia - Il Naturalista siciliano, Palermo, Vol. XXVIII: 810 pp. BRULLO S., DI MARTINO A, MARCENÒ C., 1977 - La vegetazione di Pantelleria (Studio fitosociologico) - Pubbl. Ist. Bot. Univ. Catania, 111 pp. BULGARINI F., CALVARIO E., FRATICELLI F., PETRETTI F. & SARROCCO S. (Eds), 1998 - Libro Rosso degli Animali d'Italia - Vertebrati. WWF Italia, Roma. CALVO S. & GIANGUZZI L., 2000 - Aspetti naturalistici ed ecologici del Lago Specchio di Venere nell'Isola di Pantelleria. Giornate di studio sul "Progressivo interrimento dello Specchio di Venere", Pantelleria, 28-29 ottobre 1999 - GEAM (Geoengineering Environment and Mining), 37 (1): 25-32. CONTI F., MANZI A. & PEDROTTI F., 1992 - Libro rosso delle piante d'Italia - Società Botanica Italiana

e Associazione Italiana per il World Wildlife Fund, Camerino (MC), 637 pp. CONTI F., MANZI A. & PEDROTTI F., 1997 - Liste Rosse Regionali delle Piante d'Italia - Società Botanica Italiana e Associazione Italiana per il World Wildlife Fund, Camerino (MC), 104 pp. CORTINI PEDROTTI C. & ALEFFI M., 1996 - Lista Rossa delle Briofite d'Italia. In: CONTI F., MANZI A. & PEDROTTI F., 1992 - Società Botanica Italiana e Associazione Italiana per il World Wildlife Fund, Camerino (MC), 559-635 pp. GIANGUZZI L., 1998 - Indagini per una cartografia della vegetazione dell'Isola di Pantelleria (Canale di Sicilia) - Arch. Geobot., 4 (1): 109-114. GIANGUZZI L., 1999 - Il paesaggio vegetale dell'Isola di Pantelleria - Collana Sicilia Foreste 8, Azienda Foreste Demaniali della Regione Siciliana, Palermo, 192 pp. GIANGUZZI L., 1999 - Vegetazione e bioclimatologia dell'Isola di Pantelleria (Canale di Sicilia) - Braun-Blanquetia, Camerino (MC), 20: 1-74. GRIMMET R.F. A. & JONES T.A., 1989 - Important Bird Areas in Europe - Int. Coun. Bird Preserv. Tech. Publ. n. 9, 900 pp. IAPICHINO C. & MASSA B., 1989 - The Birds of Sicily - B.O.U. Checklist n. 11, London. LO VALVO F. 1998 - Status e conservazione dell'erpetofauna siciliana - Il Naturalista siciliano, Palermo, XXII: 53-71. LO VALVO M., MASSA B. & SARÀ M., 1993 - Uccelli e paesaggio in Sicilia alle soglie del terzo millennio - Il Naturalista siciliano, Palermo, XVII: 1-376. LOJACONO-POJERO M., 1888-1909 - Flora Sicula o descrizione delle piante spontanee o indigenate in Sicilia - Palermo, 5 voll. LORENZ R. & LORENZ K., 2002 - Zur Orchideenflora zirkumsizilianischer Inseln - Jber. naturwiss. Ver. Wuppertal, 55: 100-162. PAVAN M. (a cura) 1992 - Contributo per un "Libro Rosso" della fauna e della flora minacciate in Italia - Ist. Entom. Univ. Pavia, 720 pp. PRIVITERA M., PUGLISI M., 1989 - Osservazioni sulla flora e vegetazione briofitica dell'Isola di Pantelleria - Bollettino dell'Accademia Gioenia Scienze Naturali, Catania, 22 (335): 67-104. RAIMONDO F.M., GIANGUZZI L., ILARDI V., 1994 - Inventario delle specie "a rischio" nella flora vascolare nativa della Sicilia - Quad. Bot. Ambientale Appl., 3 (1992): 65-132. RAIMONDO F.M., GIANGUZZI L., VENTURELLA G., LO VALVO M., 1990 - Indagine preliminare sul patrimonio biologico-ambientale delle coste siciliane - Quad. Bot. Ambientale Appl., 1: 131-182. RIGGIO S. & MASSA B., 1975 - Problemi di conservazione della natura in Sicilia. 1° contributo per un'analisi della degradazione ambientale ed elenco delle aree dell'isola di maggiore interesse naturalistico - Atti IV Simp. naz. Conserv. Natura, Bari, 2: 299-425. SPARACIO I., 2001 - Coleotteri di Sicilia. Vol. I, II, III. L'epos editrice.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT05	45.0	IT13	10.0		

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 Pantelleria	*	65.0

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 Isola di Pantelleria decreto n. 535 del 04/08/2010 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).

123 I° SE - 123 I° S 1:25000 Gauss-Boaga