



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 ITA030011
SITENAME Dorsale Curcuraci, Antennamare

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 ITA030011	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Dorsale Curcuraci, Antennamare

1.4 First Compilation date	1.5 Update date
1998-06	2013-10

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

		5.32				D							
91AA		1139.51				B		B	B	B	B		
9260		503.35				B		B	C	C	B		
92A0		76.39				C		C	B	B	C		
92D0		8.57				D							
9330		45.05				C		C	B	B	C		
9340		14.91				C		C	B	B	C		
9540		1813.17				A		A	B	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	A412	Alectoris graeca saxatilis			c				V	DD	C	B	C	B
B	A413	Alectoris graeca whitakeri			p				C	DD	C	C	C	B
B	A255	Anthus campestris			c				C	DD	C	B	C	C
B	A091	Aquila chrysaetos			p	1	1	p		G	C	B	C	B
B	A090	Aquila clanga			c	2	2	i		G	C	B	C	B
B	A089	Aquila pomarina			c	5	5	i		G	A	B	C	A
B	A403	Buteo rufinus			c	6	12	i		G	A	B	C	A
B	A224	Caprimulgus europaeus			c				P	DD	C	B	C	B
B	A031	Ciconia ciconia			c	200	400	i		G	B	B	C	B

B	A030	Ciconia nigra			c	50	90	i		G	B	B	C	B
B	A080	Circus gallicus			c	1	5	i		G	C	B	C	C
B	A081	Circus aeruginosus			c	1800	3000	i		G	A	B	C	A
B	A082	Circus cyaneus			c	20	80	i		G	C	B	C	B
B	A083	Circus macrourus			c	20	100	i		G	B	B	C	B
B	A084	Circus pygargus			c	100	800	i		G	A	B	C	A
B	A231	Coracias garrulus			c				R	DD	C	B	C	C
P	1468	Dianthus rupicola			p				V	DD	C	C	A	C
R	5370	Emys trinacris			p				R	DD	C	B	A	B
B	A101	Falco biarmicus			p	1	1	p		G	C	B	C	B
B	A098	Falco columbarius			c	1	4	i		G	B	B	C	B
B	A100	Falco eleonorae			c	3	30	i		G	B	B	C	B
B	A095	Falco naumanni			c	15	40	i		G	C	B	C	B
B	A103	Falco peregrinus			p				P	DD	C	B	C	C
B	A097	Falco vespertinus			c	100	1000	i		G	B	B	C	B
B	A321	Ficedula albicollis			c				C	DD	C	B	C	C
B	A127	Grus grus			c				C	DD	B	B	C	B
B	A093	Hieraetus fasciatus			c				P	DD	B	B	C	B
B	A092	Hieraetus pennatus			c	10	15	i		G	B	B	C	B
B	A073	Milvus migrans			c	640	900	i		G	A	B	C	A
B	A074	Milvus milvus			c	2	5	i		G	B	B	C	B
B	A077	Neophron percnopterus			c	3	10	i		G	A	B	C	A
B	A094	Pandion haliaetus			c	20	35	i		G	B	B	C	B
B	A072	Pernis apivorus			c	19000	27000	i		G	A	B	C	A
B	A302	Sylvia undata			p				C	DD	C	B	C	B
R	1217	Testudo hermanni			p				V	DD	B	C	A	C

- **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		Acinopus baudii						R							X
I		Acmaeoderella trinacriae						R							X
I		Adarrus messinicus						R				X			
P		Adenocarpus commutatus						V			X				
I		Agrilus trinacriae						R				X			
I		Amara sicula						R							X
I		Amblyderus brunneus						R				X			
I		Anisorhynchus barbarus sturmi						R							X
I		Anthaxia (Haplantaxia) aprutiana						R							X
P		Anthemis messanensis						V				X			
P		Anthemis tomentosa						V			X				
P		Artemisia variabilis						V			X				
I		Asida goryi						P				X			
I		Astenus schatzmayri						R				X			
I		Athous cachecticus						R							X
I		Attalus postremus						R				X			
I		Bagous (Bagous) longirostris						R							X

P		Bellis margaritaefolia						R				X		
I		Bombus pascuorum siciliensis						C				X		
A		Bufo bufo spinosus						C					X	
A	1201	Bufo viridis						R	X					
I		Calathus montivagus						R						X
I		Carabus (Chaetocarabus) lefebvrei lefebvrei						R				X		
I		Cardiophorus collaris						R						X
I		Cardiophorus ulcerosus						R						X
P		Centaurea deusta						V				X		
R		Chalcides chalcides chalcides						C					X	
R	1274	Chalcides ocellatus						C	X					
I		Charaxes jasius						C						X
P		Cistus crispus						C			X			
R	1284	Coluber viridiflavus						C	X					
R	1283	Coronella austriaca						R	X					
B		Corvus corax						V			X			
M	4001	Crocidura sicula						P	X					
P		Cytisus scoparius						C			X			
I		Dinothenarus flavocephalus						R						X
A	1189	Discoglossus pictus						C	X					
I		Ectobius kraussianus						R						X
R	1281	Elaphe longissima						C	X					
B		Emberiza cia						V					X	
I		Ergates faber opifex						R						X
M		Erinaceus europaeus						P					X	
P		Erucastrum virgatum						V				X		

I		Euplectus verticalis						R						X
I		Eusphalerum sicanum						R				X		
M	1363	Felis silvestris						P	X					
P		Fritillaria messanensis						R			X			
I		Glyptobothrus messinai						P				X		
R		Hemidactylus turcicus						C					X	
I		Hister pustulosus						R						X
A		Hyla intermedia						C					X	
M	1344	Hystrix cristata						P	X					
I		Iubsoda stigmatica						R						X
R	1263	Lacerta viridis						C	X					
I		Leistus (Sardoleistus) sardous						R						X
M		Lepus corsicanus						P				X		
I		Longitarsus laureolae						R				X		
M	1357	Martes martes						P		X				
I		Meloe ganglbaueri						R						X
B		Merops apiaster						V					X	
I		Mimela junii calabrica						R				X		
M		Mustela nivalis						P					X	
I		Myrmilla bison						C				X		
R		Natrix natrix sicula						R				X		
I		Octavius vitalei vitalei						R				X		
I		Ocypus mus transadriaticus						R						X
B		Oriolus oriolus						V					X	
I		Osmia mustelina umbrosa						R				X		
I		Philorhizus brandmayri						R				X		
I		Phyllodromica tyrrhenica						R				X		
I		Physetopoda lucasii lucasii						C						X
P		Pinus pinea						C						X

I		nodipennis									R							X
P		Tricholaena teneriffae									C			X				
P		Tuberaria lignosa									R			X				
I		Tychobythinus glabratus									R							X
I		Tychomorphus opuntiae									P				X			
P		Viola messanensis									R				X			
R		Vipera hugyi									R						X	
I		Xantholinus vitalei									R				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

[Back to top](#)

4.1 General site character

Habitat class	% Cover
N06	1.0
N20	11.0
N21	3.0
N19	11.0
N12	2.0
N08	18.0
N17	9.0
N15	3.0
N16	19.0
N18	5.0
N23	5.0
N09	9.0
N04	4.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

--

Imponente dorsale montuosa che dallo stretto di Messina si estende verso sud lungo la dorsale dei Peloritani. Nonostante il continuo disturbo antropico (disboscamento, pascolo, urbanizzazione, incendio, attività agricole, rimboschimenti, ecc.) questo tratto dei Peloritani conserva a tutt'oggi aspetti floristico-vegetazionali di notevole interesse paesaggistico e naturalistico. Dal punto di vista geomorfologico-strutturale i Peloritani fanno parte dell'arco Calabro-Peloritano di origine ircinica, costituito essenzialmente da rocce intrusive e metamorfiche di natura silicea. Lungo la costa si rinvencono depositi quaternari rappresentati da sabbie e argille marnose. Sotto il profilo climatico l'area peloritana è caratterizzata da condizioni prettamente oceaniche con precipitazioni medie annue che sui rilievi supera abbondantemente i 1000 mm annui. Le temperature annue si aggirano sui 15-17 °C, significativa è inoltre la presenza durante tutto l'anno di un regime di nebbie che ricopre i rilievi più elevati, dovuto all'incontro dei venti tirrenici con quelli ionici. Ciò favorisce l'istaurarsi di formazioni forestali e arbustive molto peculiari, alcune tipiche dei territori atlantici dell'Europa meridionale. Significativa è infatti la presenza di cespuglieti del Calicotomo-Adenocarpum commutati e di pinete del Cistocrispi-Pinetum pinee, associazioni entrambe endemiche dei Peloritani le quali risultano legate a un clima tipicamente oceanico. Fra le formazioni boschive risultano particolarmente diffuse l'Erico-Quercetum virgiliana, il Teucro-Quercetum ilicis e il Doronico-Quercetum suberis. Nella fascia costiera si rinviene, limitatamente ai substrati sabbiosi, una associazione dei Malcolmetalia, rappresentata dall'Anthemido-Centauretum conocephalae in Sicilia esclusiva di questa area. Un'altra associazione molto peculiare a carattere termo-xerofilo esclusiva del litorale di Messina è il Tricholaeno-Hyparrhenietum hirtae.

4.2 Quality and importance

Quest'area, che coincide con l'estrema punta nord orientale dell'isola, riveste un notevole significato fitogeografico soprattutto per la presenza di specie rare o endemiche. Inoltre in questa area sono circoscritte alcune associazioni vegetali molto peculiari e specializzate assenti nel resto dell'isola. Il perimetro comprende aree che rivestono un'importanza strategica nell'economia dei flussi migratori dell'avifauna che si sposta nell'ambito del bacino del Mediterraneo. Il sito, insieme allo Stretto di Gibilterra ed al Bosforo, rappresenta una delle tre aree in cui nel Mediterraneo si concentrano i flussi migratori, soprattutto in periodo primaverile. Dallo stretto di Messina transitano infatti da 20.000 a 35.000 esemplari appartenenti a numerose specie di Uccelli, soprattutto Rapaci, alcune delle quali molto rare e/o meritevoli della massima tutela. La dorsale dei Monti Peloritani offre inoltre possibilità di nidificazione a specie dell'avifauna rilevanti per la tutela della biodiversità a livello regionale e nazionale quali Aquila chrysaetos, Falco biarmicus ed Alectoris greca withakeri. Anche la fauna invertebrata riveste un notevolissimo interesse per la presenza di numerosi endemismi siculi e di specie rare e stenotopie.

4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

4.4 Ownership (optional)

4.5 Documentation

BARTOLO G., BRULLO S. & PULVIRENTI S., 1994 - Considerazioni fitosociologiche sulla vegetazione a *Cistus crispus* del territorio di Messina (Sicilia nord-orientale) - Boll. Accademia Gioenia Scienze Naturali, Catania, 27 (346): 409-414. BARTOLO G., BRULLO S. & PULVIRENTI S., 1994 - Su una nuova associazione della classe *Cytisetia striato-scoparii* in Sicilia - Boll. Accademia Gioenia Scienze Naturali, Catania, 27 (346): 399-407. BELLA S., RUSSO P. & PARENZAN P., 1996 - Contributi alla conoscenza della Lepidotterofauna siciliana III. Bombici e Sfingi - *Phytophaga*, 685-109. BRULLO S. & MARCENÒ C., 1979 - *Diantion rupicolae*, nouvelle alliance sud-tyrrhénienne des *Asplenietalia glandulosi* - Doc. Phytosoc., 4:131-146. BRULLO S. & MARCENÒ C., 1985 - Contributo alla conoscenza della classe *Quercetea ilicis* in Scilla - Not. Fitosoc., 19: 183-229. BRULLO S., MINISALE P., SIRACUSA G., SCELSI F. & SPAMPINATO G. - Indagine fitosociologica sui pineti a *Pinus pinea* della Sicilia - Quad. Bot. Ambientale Appl. 13 (2002): 117-124. BRUNO S., 1970 - Anfibi e Rettili di Sicilia (Studi sulla Fauna Erpetologica Italiana. XI) - Atti Accademia Gioenia di Scienze Naturali, Catania (serie VII), 2: 185-326. CERNIGLIARO A., DI BENEDETTO R. & LOMBARDO V., 1989 - Secondo contributo alla conoscenza dei Ropaloceri della Sicilia orientale - Bollettino della Società entomologica italiana, 121 (2): 124-126. CERNIGLIARO A., DI BENEDETTO R. & LOMBARDO V., 1992 - Terzo contributo alla conoscenza dei Ropaloceri della Sicilia orientale (Lepidoptera Hesperidae) - Bollettino della Società entomologica italiana, 123 (3): 239-244. CORSO A., 2001 - Raptor migration across the Strait of Messina, southern Italy - *British Birds*, Vol. 94, n° 4. GIORDANO A., 1991 - The migration of birds of prey and storks in the Straits of Messina - *Birds of Prey Bulletin*, 4: 239-249. IAPICHINO C. & MASSA B., 1989 - The Birds of Sicily - B.O.U. Check-list N°11, Tring, 1-170. LO VALVO F., 1998 - Status e conservazione dell'erpetofauna siciliana - *Il Naturalista siciliano*, Palermo, 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. 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*, Palermo, S. IV, 28 (1):

477-508. TURRISI G.F., 1999 - Contributo alla conoscenza dei Mutillidae di Sicilia (Hymenoptera Aculeata Scoliidea) - Bollettino dell'Accademia Gioenia di 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)

[Back to top](#)

5.1 Designation types at national and regional level:

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT11	70.0	IT13	10.0		

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

[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 Monti Peloritani decreto n. 286 del 27/05/2010 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).

106140 106130 106100 106090 106050 1:10000 Gauss-Boaga Ovest

