



# 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 ITA020026  
SITENAME Monte Pizzuta, Costa del Carpineto, Moarda

## 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

<b>1.1 Type</b> B	<b>1.2 Site code</b> ITA020026	<a href="#">Back to top</a>
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

### 1.3 Site name

Monte Pizzuta, Costa del Carpineto, Moarda

<b>1.4 First Compilation date</b> 1998-06	<b>1.5 Update date</b> 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

<b>Date site classified as SPA:</b>	0000-00
<b>National legal reference of SPA designation</b>	No data
<b>Date site proposed as SCI:</b>	1995-09
<b>Date site confirmed as SCI:</b>	No data
<b>Date site designated as SAC:</b>	2017-03
<b>National legal reference of SAC designation:</b>	DM 31/03/2017 - G.U. 93 del 21-4-2017

## 2. SITE LOCATION

### 2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

**Longitude** 13.275833      **Latitude** 38.015278

**2.2 Area [ha]:** 1949.0      **2.3 Marine area [%]:** 0.0

### 2.4 Sitelength [km]:

0.0

### 2.5 Administrative region code and name

<b>NUTS level 2 code</b>	<b>Region Name</b>
--------------------------	--------------------

## 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
3150			0.07		P	D			
3170			0.1		P	D			
5330			357.45		M	B	C	B	B
6220			23.7		M	B	C	B	B
6510			1.0		P	D			
8130			11.26		P	D			
8210			36.61		M	B	C	A	B
8310				1	P	D			
91AA			119.87		M	B	C	B	B
9260			0.1		P	D			
92A0			0.1		P	D			
9330			0.1		P	D			
9340			36.84		M	C	C	B	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	A297	<a href="#">Acrocephalus scirpaceus</a>			r				P	DD	D			
B	A168	<a href="#">Actitis hypoleucos</a>			w				P	DD	D			
B	A229	<a href="#">Alcedo atthis</a>			w				P	DD	D			
B	A257	<a href="#">Anthus pratensis</a>			w				P	DD	D			
B	A226	<a href="#">Apus apus</a>			r				P	DD	D			
B	A228	<a href="#">Apus melba</a>			r				P	DD	D			
B	A227	<a href="#">Apus pallidus</a>			r				P	DD	D			
B	A028	<a href="#">Ardea cinerea</a>			w				P	DD	D			
B	A221	<a href="#">Asio otus</a>			w				P	DD	D			
B	A243	<a href="#">Calandrella brachydactyla</a>			r				P	DD	C	B	C	B
B	A365	<a href="#">Carduelis spinus</a>			w				P	DD	D			
B	A081	<a href="#">Circus aeruginosus</a>			c				P	DD	D			
B	A084	<a href="#">Circus pygargus</a>			c				P	DD	D			
P	1468	<a href="#">Dianthus rupicola</a>			p				R	DD	C	B	C	B
B	A103	<a href="#">Falco peregrinus</a>			p				P	DD	B	B	A	B
B	A321	<a href="#">Ficedula albicollis</a>			c				P	DD	D			
B	A322	<a href="#">Ficedula hypoleuca</a>			c				P	DD	D			
B	A127	<a href="#">Grus grus</a>			c				P	DD	D			
B	A093	<a href="#">Hieraetus fasciatus</a>			w				P	DD	A	B	A	B
B	A092	<a href="#">Hieraetus pennatus</a>			c				P	DD	D			
B	A299	<a href="#">Hippolais icterina</a>			c				P	DD	D			
B	A233	<a href="#">Jynx torquilla</a>			w				P	DD	D			
B	A341	<a href="#">Lanius senator</a>			r				P	DD	D			

P	1790	<a href="#">Leontodon sicularis</a>			p				R	DD	C	B	C	C
B	A271	<a href="#">Luscinia megarhynchos</a>			r				P	DD	D			
B	A230	<a href="#">Merops apiaster</a>			c				P	DD	D			
B	A073	<a href="#">Milvus migrans</a>			c				P	DD	D			
B	A280	<a href="#">Monticola saxatilis</a>			c				P	DD	D			
B	A260	<a href="#">Motacilla flava</a>			c				P	DD	D			
B	A319	<a href="#">Muscicapa striata</a>			r				P	DD	D			
B	A077	<a href="#">Neophron percnopterus</a>			c				P	DD	A	B	A	B
B	A278	<a href="#">Oenanthe hispanica</a>			c				P	DD	D			
B	A277	<a href="#">Oenanthe oenanthe</a>			c				P	DD	D			
P	1905	<a href="#">Ophrys lunulata</a>			p				V	DD	D			
B	A337	<a href="#">Oriolus oriolus</a>			c				P	DD	D			
B	A214	<a href="#">Otus scops</a>			p				P	DD	D			
B	A094	<a href="#">Pandion haliaetus</a>			c				P	DD	D			
B	A072	<a href="#">Pernis apivorus</a>			c				P	DD	D			
B	A273	<a href="#">Phoenicurus ochruros</a>			c				P	DD	D			
B	A315	<a href="#">Phylloscopus collybita</a>			c				P	DD	D			
B	A314	<a href="#">Phylloscopus sibilatrix</a>			c				P	DD	D			
B	A316	<a href="#">Phylloscopus trochilus</a>			c				P	DD	D			
B	A266	<a href="#">Prunella modularis</a>			w				P	DD	D			
B	A317	<a href="#">Regulus regulus</a>			w				P	DD	D			
B	A249	<a href="#">Riparia riparia</a>			c				P	DD	D			
B	A275	<a href="#">Saxicola rubetra</a>			c				P	DD	D			
B	A155	<a href="#">Scolopax rusticola</a>			w				P	DD	D			
P	1883	<a href="#">Stipa austroitalica</a>			p				P	DD	D			
B	A311	<a href="#">Sylvia atricapilla</a>			c				P	DD	D			
B	A311	<a href="#">Sylvia atricapilla</a>			p				R	DD	D			
B	A310	<a href="#">Sylvia borin</a>			c				P	DD	D			
B	A304	<a href="#">Sylvia cantillans</a>			r				P	DD	D			
B	A309	<a href="#">Sylvia communis</a>			c				P	DD	D			
B	A303	<a href="#">Sylvia conspicillata</a>			r				P	DD	D			
R	1217	<a href="#">Testudo hermanni</a>			p				P	DD	D			
B	A232	<a href="#">Upupa epops</a>			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
P		<a href="#">Acinos alpinus nebrodensis</a>						R				X		
P		<a href="#">Alyssum siculum</a>						P				X		
P		<a href="#">Anacamptis pyramidalis</a>						R					X	
P		<a href="#">Anthemis cupaniana</a>						R				X		
P		<a href="#">Anthirrhinum siculum</a>						R				X		
P		<a href="#">Arabis alpina caucasica</a>						V						X
P		<a href="#">Bellevialia dubia subsp. dubia</a>						C				X		
P		<a href="#">Biscutella maritima</a>						C				X		
P		<a href="#">Bivonaea lutea</a>						R						X
P		<a href="#">Brassica rupestris</a>						R				X		
A		<a href="#">Bufo siculus</a>						P					X	

A	1201	<a href="#">Bufo viridis</a>						P	X					
B		<a href="#">Buteo buteo</a>						R					X	
P		<a href="#">Carduus macrocephalus subsp. siculus</a>						R						X
P		<a href="#">Carlina sicula subsp. sicula</a>						C				X		
P		<a href="#">Centaurea busambarensis</a>						V				X		
P		<a href="#">Centaurea parlatoris</a>						V				X		
R	1274	<a href="#">Chalcides ocellatus</a>						P	X			X	X	
P		<a href="#">Colchicum bivonae</a>						C						X
P		<a href="#">Colchicum cupanii</a>						C						X
B		<a href="#">Columba livia</a>						P					X	
B		<a href="#">Corvus corax</a>						P			X			
B		<a href="#">Coturnix coturnix</a>						P			X			
M	4001	<a href="#">Crocidura sicula</a>						P	X			X		
P		<a href="#">Cyclamen hederifolium</a>						R					X	
P		<a href="#">Cyclamen repandum</a>						R					X	
P		<a href="#">Cymbalaria pubescens</a>						R				X		
P		<a href="#">Dianthus paniculatus</a>						V				X		
P		<a href="#">Dianthus siculus</a>						R				X		
A	1189	<a href="#">Discoglossus pictus</a>						R	X		X			
P		<a href="#">Eryngium bocconeii</a>						C				X		
P		<a href="#">Euphorbia ceratocarpa</a>						C				X		
P		<a href="#">Euphorbia dendroides</a>						C					X	
P		<a href="#">Gagea chrysantha</a>						R						X
P		<a href="#">Helichrysum pendulum</a>						R				X		
P		<a href="#">Helleborus bocconeii subsp. intermedius</a>						R				X		
P		<a href="#">Himantoglossum hircinum</a>						R					X	
A		<a href="#">Hyla intermedia (Hyla arborea)</a>						R			X			
P		<a href="#">Iberis semperflorens</a>						R				X		
P		<a href="#">Inula montana</a>						R						X
P		<a href="#">Iris pseudopumila</a>						R				X		
P		<a href="#">Lathyrus odoratus</a>						R				X		
P		<a href="#">Lens nigricans</a>						R						X
P		<a href="#">Leuzea conifera</a>						R				X		
P		<a href="#">Limodorum abortivum</a>						R					X	
P		<a href="#">Linaria purpurea</a>						R				X		
B		<a href="#">Loxia curvirostra</a>						R					X	
P		<a href="#">Mercurialis perennis</a>						R						X
P		<a href="#">Micromeria fruticulosa</a>						C						X
P		<a href="#">Minuartia verna subsp. grandiflora</a>						R				X		
B		<a href="#">Monticola solitarius</a>						P					X	
P		<a href="#">Neotinea maculata</a>						R					X	
P		<a href="#">Odontites bocconeii</a>						R				X		
P		<a href="#">Odontites rigidifolia</a>						R				X		
P		<a href="#">Ophrys apifera</a>						P					X	
P		<a href="#">Ophrys bertolonii subsp. bertolonii</a>						P					X	
P		<a href="#">Ophrys bombyliflora</a>						R					X	
P		<a href="#">Ophrys ciliata</a>						V				X		
P		<a href="#">Ophrys exaltata</a>						R					X	
P		<a href="#">Ophrys fusca</a>						R					X	
P		<a href="#">Ophrys garganica</a>						R					X	
P		<a href="#">Ophrys grandiflora</a>						R					X	
P		<a href="#">Ophrys lutea subsp. lutea</a>						R					X	
P		<a href="#">Ophrys lutea subsp. minor</a>						R					X	
P		<a href="#">Ophrys oxvrrhynchos</a>						R					X	



**4.1 General site character**

Habitat class	% Cover
N18	5.0
N15	2.0
N16	3.0
N06	1.0
N21	2.0
N20	30.0
N23	1.0
N09	44.0
N22	7.0
N08	5.0
<b>Total Habitat Cover</b>	<b>100</b>

**Other Site Characteristics**

L'area del SIC, estesa per circa 1947 ettari, interessa il territorio dei comuni di Monreale, Piana degli Albanesi, S. Cristina Gela e Altofonte. Essa ricade nell'ambito della dorsale carbonatica che caratterizza la parte interna dei cosiddetti "Monti di Palermo", localizzandosi nella parte più settentrionale del bacino del Fiume Belice, a monte del Lago di Piana degli Albanesi. La stessa dorsale culmina nelle cime delle Punte della Moarda (m 1090), Coste del Carpineto (m 1188), Pizzo Garrone (m 1123), Monte Pizzuta (m 1333), M. Maja e Pelavet (m 1279), Serre del Frassino (m 1310); verso est il sito include anche Portella di Rebuttone ed il rilievo di Pizzo dello Sbanduto (m 868). Dal punto di vista geolitologico si tratta di substrati carbonatici del cosiddetto paleobacino "Imerese", caratterizzati preminentemente da dolareniti e doloruditi gradate e laminate, marne, calciluliti, arenarie quarzose, calcareniti gradate e laminate, argilliti silicee, radiolariti e marne radiolari. Sotto l'aspetto bioclimatico il territorio è prevalentemente compreso tra le fasce del termo e mesomediterraneo (temperatura media: 16,5-13 °C), con ombrotipo variabile fra il subumido inferiore ed il superiore (precipitazioni medie anche oltre i 1000 mm). Il paesaggio vegetale risente notevolmente delle intense utilizzazioni del passato e dei frequenti incendi. Dominano gli aspetti di prateria ad *Ampelodesma* ed altri aspetti di vegetazione secondaria, nel cui ambito sono stati effettuati impianti forestali artificiali, attraverso l'utilizzo di conifere estranee al territorio (generi *Pinus*, *Cupressus*, ecc.), anch'essi peraltro intaccati dall'azione del fuoco; assai sporadici risultano i lembi forestali naturali. La vegetazione potenziale è prevalentemente da riferire alla serie del Leccio (soprattutto l'*Aceri campestris-Quercus ilicis sigmetum*), la quale svolge un ruolo pioniero sui substrati rocciosi calcarei; sui suoli profondi ed evoluti, si insedia la serie della Quercia castagnara (*Oleo-Quercus virgiliana sigmetum*), mentre quella del Salice pedicellato (*Ulmo canescentis-Salico pedicellatae sigmetum*) si localizza lungo i corsi d'acqua. Ai succitati sigmeti sono altresì da aggiungere varie altre microgeoserie legate a condizioni edafiche particolari, come nel caso delle pareti rocciose, delle aree detritiche, degli ambienti umidi, ecc.

**4.2 Quality and importance**

Si tratta di un'area di notevole interesse floristico-fitocenotico e faunistico, con aspetti di vegetazione in parte peculiari, come nel caso delle comunità rupicole, nel cui ambito è rappresentato un elevato numero di specie vegetali endemiche e/o di rilevante interesse fitogeografico. Le specie riportate nella sezione 3.3 ed indicate con la lettera D fanno riferimento ad altre entità che in Sicilia risultano alquanto rare, la cui presenza nel territorio in oggetto è comunque ritenuta di rilevante interesse fitogeografico. Il sito ospita una elevata diversità faunistica comprensiva di rare specie di rapaci, nonché di una piccola colonia di Gracchi corallini.

**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	B05		i
M	B07		i
L	E02		o
M	E06		b
H	J01.01		i
L	E03		b
H	B02		i
L	E05		b
H	G01.03		i
H	B06		i
M	E04		i
M	F03		i
M	B03		i
M	E01		b
L	B04		i

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside /outside [i o b]

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

**4.4 Ownership (optional)**

**4.5 Documentation**

AA.VV. 2004 - Il contributo dei Parchi e delle Riserve Naturali alla conservazione della natura in Sicilia. Naturalista sicil. Vol. XXVIII: 810 pp. BRULLO S. & MARCENÒ C., 1985 - Contributo alla conoscenza della classe Quercetea ilicis in Sicilia. - Not. Fitosoc., 19 (1): 183-229 (1984). BRULLO S. & SPAMPINATO G., 1990 - La vegetazione dei corsi d'acqua della Sicilia. - Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat., 23 (336): 183-229. Bulgarini F., Calvario E., Fraticelli F., Petretti F., Sarrocco S. (Eds), 1998 - Libro Rosso degli Animali d'Italia - Vertebrati. WWF Italia, Roma. CONTI F., MANZI A. & PEDROTTI F. 1997 - Liste Rosse Regionali delle Piante d'Italia. - Soc. Bot. Ital. e Assoc. Ital. per il WWF, Camerino (MC), 104 pp. GIANGUZZI L., 2004 - Sulla gestione del paesaggio vegetale. - In GIANGUZZI L. (a cura di), Il paesaggio vegetale della Riserva Naturale Orientata "Bosco della Ficuzza, Rocca Busambra, Bosco del Cappelliere, Gorgo del Drago". Collana Sicilia Foreste 22:153-158, Azienda Foreste Demaniali della Regione Siciliana, Palermo. Lo Valvo F. 1998 - Status e conservazione dell'erpeto fauna siciliana. Naturalista sicil. XXII: 53-71. Lo Valvo M., Massa B. & Sarà M., 1993 - Uccelli e paesaggio in Sicilia alle soglie del terzo millennio. Naturalista sicil. 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. PASTA S., TROIA A., 1994 - Contributo alla conoscenza della Flora dei Monti di Palermo (Sicilia nord-occidentale) - Naturalista Sicil., S. 4, 18 (1-2):15-27. PAVAN M. (a cura) 1992 - Contributo per un "Libro Rosso" della fauna e della flora minacciate in Italia. Ist. Entom. Univ. Pavia 720 pp. RAIMONDO F.M., BAZAN G., GIANGUZZI L., ILARDI V., SCHICCHI R., SURANO N., 2000

- Carta del paesaggio e della biodiversità vegetale della Provincia di Palermo. - Quad. Bot. Ambientale Appl., 9 (1998). RAIMONDO F.M., GIANGUZZI L. & ILARDI V., 1992 - Inventario delle specie "a rischio" nella flora vascolare nativa della Sicilia. - Quad. Bot. Ambientale Appl., 3: 65-132. RAIMONDO F.M., VENTURELLA G., GIANGUZZI L., 1990 - Lineamenti floristici e vegetazionali del Bacino del Fiume Oreto (Palermo) con annessa carta del paesaggio vegetale (1:50000). - Quad. Bot. Ambientale Appl., 1: 77-91. RAIMONDO F.M., VENTURELLA G., GIANGUZZI L., 1993 - Il popolamento vegetale del bacino del Fiume Oreto. - In PINZELLO I., Dal Manzanara all'Oreto: due realtà a confronto per un progetto di parco fluviale a Palermo. Acc. Naz. Sci. Lett. e Art. Palermo, 65-81. 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.

## 5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

### 5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT13	4.0	IT05	40.0		

### 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 Serre della Pizzuta	*	87.0

### 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 approvato con prescrizione Monti di Palermo e Valle del Fiume Oreto decreto n. 602 del 26/06/2009 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).

064130 064100 064090 064060 064050 1:10000 Gauss-Boaga Ovest