



# 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 ITA020023  
SITENAME Raffo Rosso, Monte Cuccio e Vallone Sagana

## 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> ITA020023	<a href="#">Back to top</a>
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

### 1.3 Site name

Raffo Rosso, Monte Cuccio e Vallone Sagana

<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** 13.231944      **Latitude** 38.124167

**2.2 Area [ha]:** 6565.0      **2.3 Marine area [%]:** 1.0

### 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
1170			0.1		P	D			
1240			5.29		P	D			
3170			0.01		P	D			
5330			2244.52		M	B	B	B	B
6220			1048.36		M	B	C	B	B
8130			1.49		P	D			
8210			88.1		M	B	C	A	B
8310				1	P	D			
91AA			20.46		M	C	C	C	C
92A0			0.59		P	D			
9340			66.01		M	C	C	B	B

- **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	A413	<a href="#">Alectoris graeca whitakeri</a>			p				R	DD	A	B	A	A
B	A255	<a href="#">Anthus campestris</a>			c				P	DD	D			
B	A243	<a href="#">Calandrella brachydactyla</a>			r				P	DD	B	B	C	B
B	A113	<a href="#">Coturnix coturnix</a>			c				P	DD	D			
P	1468	<a href="#">Dianthus rupicola</a>			p				C	DD	C	B	C	B
B	A103	<a href="#">Falco peregrinus</a>			p				R	DD	B	C	C	B
B	A097	<a href="#">Falco vespertinus</a>			c				P	DD	D			
B	A251	<a href="#">Hirundo rustica</a>			r				P	DD	D			
B	A341	<a href="#">Lanius senator</a>			r				P	DD	D			
P	1790	<a href="#">Leontodon siculus</a>			p				R	DD	C	B	C	C
B	A246	<a href="#">Lullula arborea</a>			p				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			
P	1905	<a href="#">Ophrys lunulata</a>			p				V	DD	B	B	C	C
B	A214	<a href="#">Otus scops</a>			r				P	DD	D			
B	A072	<a href="#">Pernis apivorus</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="#">Agropyron panormitanum</a>						R				X		
P		<a href="#">Allium cupanii</a>						R						X
P		<a href="#">Allium lehmannii</a>						R				X		
P		<a href="#">Anacamptis pyramidalis</a>						R					X	
P		<a href="#">Anthemis cupaniana</a>						V				X		
P		<a href="#">Anthirrhinum siculum</a>						R				X		
P		<a href="#">Barlia robertiana</a>						R					X	
P		<a href="#">Bellevia dubia subsp. dubia</a>						R				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		
P		<a href="#">Brassica villosa subsp. villosa</a>						R				X		
P		<a href="#">Bryonia sicula</a>						R						X
A		<a href="#">Bufo bufo</a>						P					X	
P		<a href="#">Carduus macrocephalus subsp. siculus</a>						R						X
P		<a href="#">Centaurea ucriae subsp. ucriae</a>						R				X		
P		<a href="#">Colchicum bivonae</a>						R						X
P		<a href="#">Colchicum cupani</a>						R						X
P		<a href="#">Coris monspeliensis</a>						R						X
P		<a href="#">Crepis spathulata</a>						R				X		
P		<a href="#">Crocus longiflorus</a>						R				X		
P		<a href="#">Cyclamen hederifolium</a>						C					X	
P		<a href="#">Cyclamen repandum</a>						C					X	
P		<a href="#">Cymbalaria pubescens</a>						R				X		
P		<a href="#">Cynoglossum nebrodense</a>						R						X
P		<a href="#">Desmazeria sicula</a>						R						X
A	1189	<a href="#">Discoglossus pictus</a>						R	X				X	
R		<a href="#">Elaphe lineata</a>						R				X		
P		<a href="#">Ephedra nebrodensis</a>						R						X
P		<a href="#">Euphorbia bivonae</a>						R				X		
P		<a href="#">Euphorbia dendroides</a>						C					X	
M	1363	<a href="#">Felis silvestris</a>						R	X				X	
P		<a href="#">Galium pallidum</a>						R				X		
P		<a href="#">Helichrysum pendulum</a>						R				X		
P		<a href="#">Helichrysum siculum</a>						R				X		
P		<a href="#">Helleborus bocconeii</a>						R				X		
P		<a href="#">Himantoglossum hircinum</a>						R					X	
P		<a href="#">Hippocrepis glauca</a>						R						X
A		<a href="#">Hyla intermedia (H. italica)</a>						R			X			
M	1344	<a href="#">Hystrix cristata</a>						R	X		X			
P		<a href="#">Iberis semperflorens</a>						R				X		
P		<a href="#">Iris foetidissima</a>						R				X		
P		<a href="#">Iris pseudopumila</a>						R				X		
R		<a href="#">Lacerta bilineata</a>						C				X		
M		<a href="#">Lepus corsicanus</a>						R				X		
P		<a href="#">Leucojum autumnale</a>						R						X
P		<a href="#">Leuzea conifera</a>						V						X
P		<a href="#">Linaria purpurea</a>						R				X		
M		<a href="#">Martes martes</a>						R					X	

P		<a href="#">Matthiola fruticulosa subsp. fruticulosa</a>						R				X		
I		<a href="#">Meloe appenninicus</a>						R				X		
P		<a href="#">Mercurialis perennis</a>						R						X
P		<a href="#">Micromeria fruticulosa</a>						C				X		
P		<a href="#">Neotinea maculata</a>						R					X	
P		<a href="#">Odontites bocconeii</a>						R				X		
P		<a href="#">Ophrys apifera</a>						R					X	
P		<a href="#">Ophrys bertolonii</a>						R					X	
P		<a href="#">Ophrys bombyliflora</a>						R					X	
P		<a href="#">Ophrys ciliata</a>						R					X	
P		<a href="#">Ophrys exaltata</a>						R					X	
P		<a href="#">Ophrys fusca</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 oxyrhynchus</a>						R					X	
P		<a href="#">Ophrys pallida</a>						R					X	
P		<a href="#">Orchis antropophora</a>						R					X	
P		<a href="#">Orchis brancifortii</a>						R					X	
P		<a href="#">Orchis collina</a>						R					X	
P		<a href="#">Orchis italica</a>						C					X	
P		<a href="#">Orchis lactea</a>						R					X	
P		<a href="#">Orchis longicornu</a>						R					X	
P		<a href="#">Orchis papilionacea var. grandiflora</a>						R					X	
P		<a href="#">Orchis tridentata (incl. O. commutata)</a>						R					X	
P		<a href="#">Paeonia mascula subsp. russii</a>						R						X
P		<a href="#">Phagnalon sordidum</a>						P						X
P		<a href="#">Phyllitis sagittata</a>						P			X			
P		<a href="#">Pimpinella anisoides</a>						R				X		
P		<a href="#">Plantago humilis</a>						P						X
P		<a href="#">Poa bivonae</a>						R				X		
R	1244	<a href="#">Podarcis wagleriana</a>						R	X			X		
P		<a href="#">Polygala preslii</a>						R				X		
P		<a href="#">Ranunculus pratensis</a>						R						X
P		<a href="#">Ranunculus rupestris</a>						R						X
P		<a href="#">Reseda luteola</a>						P						X
P		<a href="#">Saxifraga hederacea</a>						P						X
P		<a href="#">Senecio lycopifolius</a>						R						X
P		<a href="#">Senecio siculus</a>						R				X		
P		<a href="#">Serapias lingua</a>						R					X	
P		<a href="#">Serapias parviflora</a>						R					X	
P		<a href="#">Serapias vomeracea</a>						R					X	
P		<a href="#">Seseli bocconi subsp. bocconi</a>						R				X		
P		<a href="#">Thalictrum calabricum</a>						C				X		
P		<a href="#">Thymus spinulosus</a>						R				X		
P		<a href="#">Trachelium coeruleum</a>						R						X
P		<a href="#">Tragopogon porrifolius subsp. cupanii</a>						R				X		
P		<a href="#">Trifolium physodes</a>						R						X
P		<a href="#">Triglochin laxiflorum</a>						R						X
R		<a href="#">Zamenis lineatus</a>						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
N21	1.0
N09	40.0
N23	4.0
N22	5.0
N20	35.0
N08	8.0
N18	4.0
N16	1.0
N06	2.0
<b>Total Habitat Cover</b>	<b>100</b>

### Other Site Characteristics

L'area del SIC ricade nell'ambito della parte occidentale dei cosiddetti "Monti di Palermo", dove si estende complessivamente per circa 6090 ettari, interessando i comuni di Capaci, Isola delle Femmine, Torretta e Palermo. In particolare, include la dorsale orografica che si sviluppa dall'area costiera di Tommaso Natale verso l'interno, comprendendo le cime di M. Castellaccio (m 890), Cozzo di Lupo (m 788), Pizzo Vuturo (m 1006), Monte Cuccio (m 1047), Pizzo Cirina (m 867), Monte Fior dell'Occhio (m 942), Cozzo della Campana (m 911) M. Gibilmesi (m 1152), Punta Busilmeri (m 928), Monte di Mezzo (m 891) e Punta Giardinello (m 874). Dal punto di vista geologico tali rilievi risultano dalla sovrapposizione tettonica di corpi di natura prevalentemente carbonatica, riferiti a due Unità stratigrafico-strutturali derivanti dalla deformazione della Piattaforma panormide. Sotto l'aspetto bioclimatico, il territorio è prevalentemente compreso fra le fasce del termomediterraneo subumido inferiore e quella del mesomediterraneo subumido inferiore, con temperature medie compresa tra 17,5 e 13 °C e precipitazioni di 600-800 mm. Il paesaggio vegetale risente notevolmente delle intense utilizzazioni del passato e dei frequenti incendi. Dominano gli aspetti di prateria ad Ampelodesma, formazione 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 dagli incendi; assai sporadici risultano nel complesso le aree forestali naturali. La vegetazione potenziale della stessa area è prevalentemente da riferire alle seguenti serie: -dell'Olivastro (Oleo-Euphorbio dendroidis sigmetum), sulle cenge e le creste rocciose più aride (versante sud); - del Leccio (Rhamno-Quercio ilicis sigmetum pistacietoso terebinti, Pistacio-Quercio ilicis sigmetum e Aceri campestris-Quercio ilicis sigmetum), tutte pioniere sui substrati rocciosi calcarei, dove prediligono differenti situazioni ecologiche; -della Quercia virgiliana (Oleo-Quercio virgiliana sigmetum), sui suoli profondi ed evoluti. Ai succitati sigmeti sono altresì da aggiungere varie altre microgeoserie legate a condizioni edafiche particolari, come nel caso delle pareti rocciose, delle aree detritiche, ecc.

### 4.2 Quality and importance

Si tratta di un'area di notevole interesse faunistico, floristico-fitocenotico e paesaggistico. Di particolare rilevanza sono le formazioni rupicole e gli aspetti di prateria. Nell'elenco riportato nella sezione 3.3, vengono citati anche alcuni interessanti elementi floristici, la cui presenza nel territorio è ritenuta di particolare interesse fitogeografico (D). Il rilievo montuoso denota un'altrettanto varia ricchezza faunistica. L'area risulta essere interessata da un rilevante flusso migratorio sia in primavera che in autunno, per cui è da considerare un sito nevralgico della rotta di migrazione che interessa la Sicilia nord-occidentale.

### 4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

### 4.4 Ownership (optional)

### 4.5 Documentation

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, 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, pp. 104. Camerino (MC). DURO A., PICCIONE V., SCALIA C., ZAMPINO S., 1996 - Precipitazioni e temperature medie mensili in Sicilia relative al sessantennio 1926-1985. - Atti 5° Workshop Progr. Strat. C.N.R. Clima Amb. Terr. Mezzogiorno (Amalfi, 28-30 Aprile 1993), C. N. R., 1:17-109. GRIMMET R.F.A. & JONES T.A., 1989 - Important Bird Areas in Europe. Int. Coun. Bird Preserv. Tech.Publ.n9, 900 pp. GRUPPO DI PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E DELLE INFORMAZIONI TERRITORIALI, 1996 - Vincolo di terreni per scopi idrogeologici. Carta di sintesi schematica (scala 1: 500.000) - Direzione Urbanistica - Assessorato Territorio e Ambiente della Regione Siciliana. GUSSONE G., 1827-1834 - Supplementum ad Florae Siculae Prodromum, quod et specimen florae insularum Siciliae ulteriori adjacentium. - Ex Regia Typografia, Neapoli, 2 fascicoli. GUSSONE G., 1842-45 - Florae Siculae Synopsis exhibens plantas vasculares in Sicilia insulisque adjacentibus hucusque detectas secundum systema Linneanum dispositas. - Typ. Tramater. Neapoli. 2 voll. 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. 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. 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., 1994 - Inventario delle specie "a rischio" nella flora vascolare nativa della Sicilia. - Quad. Bot. Ambientale Appl., 3 (1992): 65-132. 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. SOCIETAS HERPETOLOGICA ITALICA, 1996 - Atlante provvisorio degli Anfibi e Rettili italiani - Annali Mus. Civ. St. nat. G.Doria, Genova, 91: 95-178. SPARACIO I., 1993-1999 - Coleotteri di Sicilia. Vol.I, II, III. Ed. L'Epos.

## 5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

[Back to top](#)

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

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT13	7.0				

### 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 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).

063130 063090 062160 062120 1:10000 Gauss-Boaga Ovest