



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 ITA010011

SITENAME Sistema dunale Capo Granitola, Porto Palo e Foce del Belice

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 ITA010011	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Sistema dunale Capo Granitola, Porto Palo e Foce del Belice

1.4 First Compilation date 1998-06	1.5 Update date 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:

Date site proposed as SCI:	1995-09
Date site confirmed as SCI:	No data
Date site designated as SAC:	No data
National legal reference of SAC designation:	No data

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

2240		29.94			D							
3150		2.99			D							
5330		74.01			D							
6220		37.42			C			C		B		B
6420		0.1			D							
8310			1		D							
92A0		0.87			C			C		C		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	A295	Acrocephalus schoenobaenus			c				P	DD	D			
B	A229	Alcedo atthis			c				P	DD	C	B	B	B
B	A056	Anas clypeata			w				R	DD	D			
B	A028	Ardea cinerea			w				P	DD	C	B	B	B
B	A024	Ardeola ralloides			c				P	DD	C	B	B	B
B	A021	Botaurus stellaris			c				P	DD	D			
B	A243	Calandrella brachydactyla			r				P	DD	B	B	B	B
R	1224	Caretta caretta			c				V	DD	C	B	C	B
B	A138	Charadrius alexandrinus			p				P	DD	C	C	C	B
B	A136	Charadrius dubius			c				P	DD	C	B	B	B
B	A139	Charadrius morinellus			c				P	DD	C	B	B	B
B	A081	Circus aeruginosus			c				P	DD	D			

B	A082	Circus cyaneus			c				P	DD	D			
B	A083	Circus macrourus			c				P	DD	D			
B	A231	Coracias garrulus			r				P	DD	C	B	B	B
R	1293	Elaphe situla			p				P	DD	D			
R	5370	Emys trinacris			p				R	DD	C	B	A	B
B	A095	Falco naumanni			c				P	DD	D			
B	A321	Ficedula albicollis			c				P	DD	D			
B	A125	Fulica atra			w				P	DD	C	B	B	B
P	1661	Galium litorale			p				P	DD	A	C	C	B
B	A131	Himantopus himantopus			c				P	DD	C	B	B	B
B	A022	Ixobrychus minutus			c				P	DD	C	B	B	B
B	A341	Lanius senator			c				P	DD	D			
B	A177	Larus minutus			w				P	DD	D			
B	A023	Nycticorax nycticorax			c				P	DD	D			
B	A017	Phalacrocorax carbo			w				P	DD	D			
B	A032	Plegadis falcinellus			c				P	DD	C	B	B	B
B	A191	Sterna sandvicensis			c				P	DD	C	B	B	B
B	A232	Upupa epops			r				P	DD	C	B	B	B

- **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		Acrocephalus schoenobaenus						D					X	

B		Acrocephalus schoenobaenus						D					X	
B		Ardea cinerea						D			X			
P		Biscutella maritima						C				X		
I		Brachytrupes megacephalus						R			X			
R		Calchides ocellatus						R					X	
P		Calystegia soldanella						R						X
I		Campalita algirica						R			X			
I		Carabus famini						R			X			
I		Carterus fulvipes						R			X			
B		Charadrius dubius						D			X			
I		Chlaenius borgiai						R			X			
P		Crucianella maritima						C						X
P		Crucianella rupestris						R			X			
A	1189	Discoglossus pictus						R			X	X	X	
R		Elaphe lineata						P						X
P		Gigaspermum mouretii						V			X			
P		Helichrysum barrelieri						P						X
P		Imperata cylindrica						R						X
P		Iris pseudacorus						P						X
R		Lacerta bilineata						R						X
B		Lanius senator						D					X	
P		Launaea resedifolia						R			X			
P		Lavatera agrigentina						R				X		
P		Limonium furnarii						P			X			
P		Limonium mazarae						P			X			
P		Limonium selinuntinum						P			X			
I		Lophyridia littoralis						R			X			

4.1 General site character

Habitat class	% Cover
N02	5.0
N21	2.0
N23	3.0
N04	81.0
N03	1.0
N20	1.0
N08	3.0
N09	2.0
N15	2.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Il SIC comprende l'ampia fascia costiera del Trapanese compresa fra Torretta Granitola e Porto Palo, includendo all'interno anche le foci del Modione e del Belice, nonché il litorale di Selinunte, sito di rilevante interesse archeologico. L'area, estesa complessivamente per circa 433 ettari, interessa i territori comunali di Campobello di Mazzara, Castelvetro e Menfi. Si tratta di vecchie dune più o meno fissate, in buona parte sottoposte nel tempo a coltura; i substrati sabbiosi si estendono ampiamente verso l'interno, dove tendono poi a caratterizzare dei suoli sabbiosi poco evoluti, su matrice arenario-silicea, a pH alcalino. Sulla base della classificazione bioclimatica di Rivas-Martinez, l'area rientra nella fascia del termomediterraneo secco superiore (temperatura media annua intorno a 18 °C, e piovosità media annua sui 500 mm). Nell'area si costituiscono i tipici habitat dell'ambiente dunale che caratterizzano le coste della Sicilia meridionale (battigia, zona afitoica, antiduna, dune embrionali, retroduna, ecc.), nel cui ambito si possono riscontrare gran parte degli aspetti vegetazionali tipici del microgeosigmeto psammofilo, un tempo culminante nella macchia a *Juniperus macrocarpa* e *J. turbinata*; queste ultime entità risultano ormai completamente estinte dalla stessa area, le cui formazioni di macchia di un tempo sono state distrutte già nel passato, a causa della remota antropizzazione del territorio.

4.2 Quality and importance

L'area del SIC riveste un'importanza notevole, sia dal punto di vista paesaggistico che biologico-ambientale. Nel sistema dunale trova spazio un'insieme di comunità vegetali a carattere psammofilo e subalofilo, caratterizzate da entità alquanto specializzate a rare in Sicilia, anche in funzione del disturbo antropico sugli stessi habitat. Di un certo interesse risultano anche alcuni frammenti di macchia - in particolare quelli a *Quercus calliprinos*, peraltro assai rari e localizzati -, gli aspetti di gariga a *Palma nana*, i circoscritti lembi alofitici del *Crithmo-Limonium*, le formazioni elofitiche presenti lungo le foci dei due corsi d'acqua. In questi ambiti dove trovano rifugio anche varie entità della fauna stanziale e migratoria. Fra le specie botaniche dell'elenco riportato nella sezione 3.3 figurano alcune entità rare, o ritenute di particolare interesse fitogeografico. Il sito presenta ambienti, anche di piccole dimensioni, che svolgono un ruolo notevole per la sopravvivenza di una fauna invertebrata localizzata in questa area e poco diffusa altrove. La foce del belice svolge un ruolo fondamentale come rotta e luogo di sosta degli uccelli migratori.

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., DI MARTINO A., MARCENÒ C., 1974 - Osservazioni sulla vegetazione psammofila tra Capo Granitola e Selinunte (Sicilia occidentale). - Boll. Stud. Inf. Giard. Col. Palermo, 26: 103-110. BRULLO S., GRILLO M., 1985 - Le associazioni psammofile effimere dei Malcolmietalia rinvenute in Sicilia. - Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat. Catania, 18 (325): 271-282. Bulgarini F., Calvario E., Fraticelli F., Petretti F., Sarrocco S. (Eds), 1998 - Libro Rosso degli Animali d'Italia - Vertebrati. WWF Italia, Roma. Cerfolli F., Petrassi F. & Petretti F. (Eds), 2002 - Libro Rosso degli Animali d'Italia - Invertebrati. WWF Italia - Onlus Roma. 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). Grimmett R.F.A & Jones T.A., 1989 - Important Bird Area in Europe. ICBP Technical Publication N.9, 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 Prodrum, 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. Tramer. Neapoli. 2 voll. 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. 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., 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., 1993-1999 - Coleotteri di Sicilia. Vol. I, II, III. Ed. L'Epos. Tucker G.M. & Heath F.H., 1994 - Birds in Europe: their conservation status. Birdlife Conservation Series n.3 - Birdlife International, Cambridge

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

[Back to top](#)

5.1 Designation types at national and regional level:

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT11	85.0	IT05	35.0	IT13	4.0

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
IT05	RNO Foce del Fiume Belice e dune limitrofe	*	60.0

6. 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 Sistema dunale Capo Granitola, Porto Palo e Foce del Belice decreto n. 660 del 30/06/2009 Link: _____
<input type="checkbox"/>	No, but in preparation	
<input type="checkbox"/>	No	

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° NO Carta Topo 1:25000 Gauss-Boaga