



**ISTANZA DI PERMESSO
DI RICERCA DI IDROCARBURI
"d 68 F.R.-TU"**

**presentata da
TRANSUNION PETROLEUM Italia S.r.l.**

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

**SCHEDE TECNICHE SITI S.I.C - Z.P.S.
(database RETE NATURA 2000)
ALLEGATO 5**

Studio a cura di G.E.Plan Consulting S.r.l.

Studio redatto da:

Dott.ssa Valentina Negri,
Dott. Stefano Borello

Approvato da:

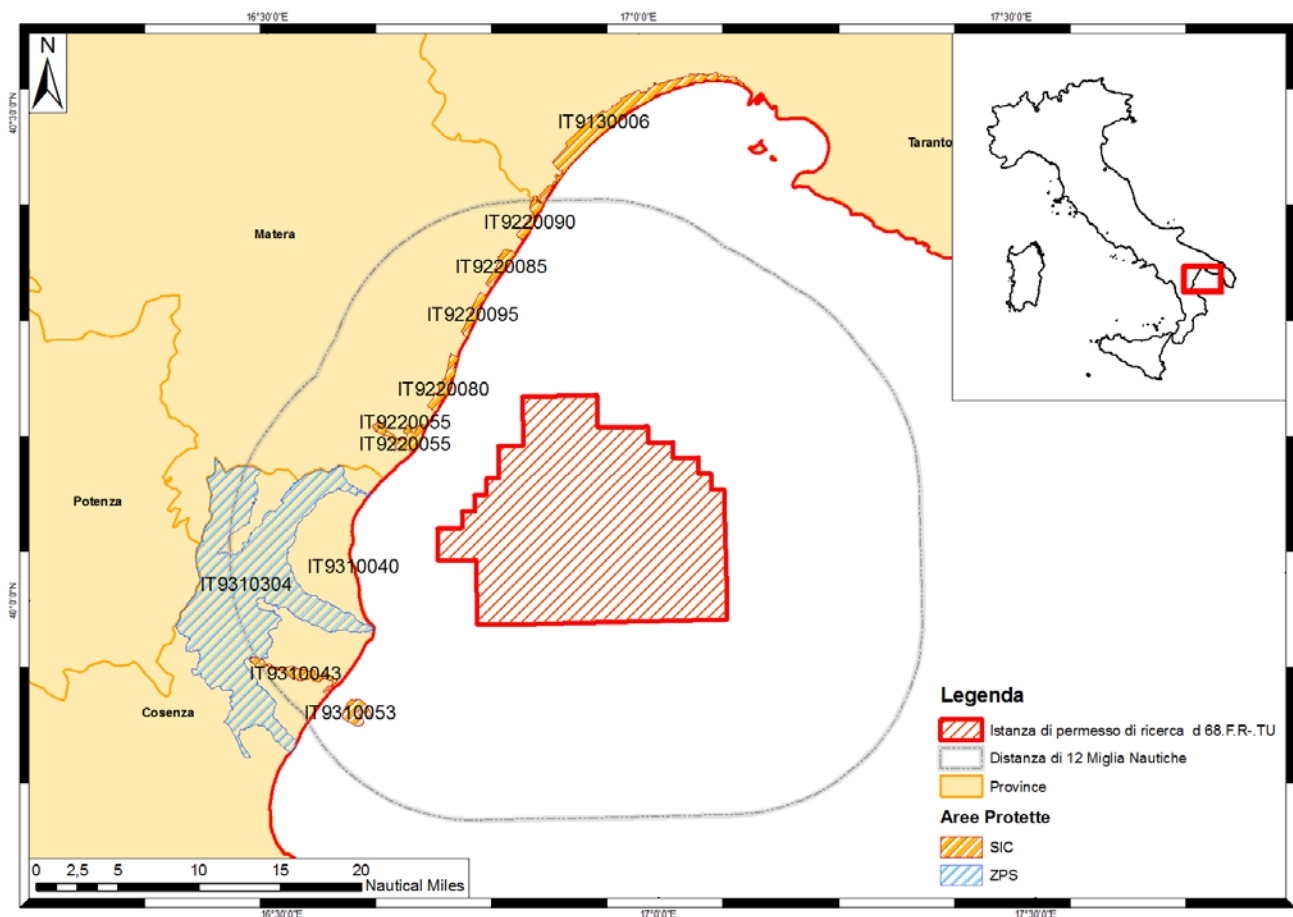
Dott. Geol. Raffaele Di Cuià

In data:

ELENCO DELLE AREE PROTETTE SIC E ZPS INTERCETTATE:

CODICE SITO	TIPOLOGOGIA	NOME SITO	Regione
IT9130006	SIC	Pinete dell'Arco Ionico	Puglia
IT9220055	SIC e ZPS	Bosco Pantano di Policoro e Costa Ionica Foce Sinni	Basilicata
IT9220080	SIC	Costa Ionica Foce Agri	Basilicata
IT9220085	SIC	Costa Ionica Foce Basento	Basilicata
IT9220090	SIC	Costa Ionica Foce Bradano	Basilicata
IT9220095	SIC	Costa Ionica Foce Cavone	Basilicata
IT9310040	SIC	Montegiordano Marina	Calabria
IT9310043	SIC	Fiumara Avena	Calabria
IT9310053	SIC	Secca di Amendolara	Calabria
IT9310304	ZPS	Alto Ionio Cosentino	Calabria

DISPOSIZIONE GEOGRAFICA DELLE 10 AREE PROTETTE INTERCETTATE:





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 IT9130006
SITENAME Pinete dell'Arco Ionico

TABLE OF CONTENTS

- [1. SITE IDENTIFICATION](#)
- [2. SITE LOCATION](#)
- [3. ECOLOGICAL INFORMATION](#)
- [4. SITE DESCRIPTION](#)
- [5. SITE PROTECTION STATUS AND RELATION WITH CORINE BIOTOPES](#)
- [6. IMPACTS AND ACTIVITIES IN AND AROUND THE SITE](#)
- [7. MAP OF THE SITE](#)

1. SITE IDENTIFICATION

1.1 Type B	1.2 Site code IT9130006	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Pinete dell'Arco Ionico

1.4 First Compilation date 1995-01	1.5 Update date 2012-10
--	-----------------------------------

1.6 Respondent:

Name/Organisation: Regione Puglia Assessorato alla Qualità del Territorio Settore Ecologia Ufficio Parchi e Riserve Naturali
Address: Via delle Magnolie 6 - 70026 Modugno Bari
Email:

Date site proposed as SCI:	1995-06
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

[Back to top](#)

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

Longitude

16.64388888888889

Latitude

40.01694444444444

2.2 Area [ha]:

3686.0

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

ITF4	Puglia
ITF5	Basilicata








2.6 Biogeographical Region(s)

Mediterranean (100.0
%)

3. ECOLOGICAL INFORMATION

[Back to top](#)

3.1 Habitat types present on the site and assessment for them

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
1210 			184.3			B	C	B	B
1510 			184.3			A	C	B	A
2230 			184.3			B	C	B	B
2240 			368.6			A	C	A	A
2250 			368.6			A	C	A	A
2270 			2211.6			A	C	A	A
92D0 			184.3			A	C	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	A056	Anas clypeata			c				P	DD	C	A	A	A
B	A052	Anas crecca			c				P	DD	C	A	A	A
B	A053	Anas platyrhynchos			c				P	DD	C	A	A	A
B	A055	Anas querquedula			c				P	DD	C	A	A	A
B	A029	Ardea purpurea			c				P	DD	C	A	A	A
B	A024	Ardeola ralloides			r	1	1	p		G	C	B	B	B
B	A221	Asio otus			r				R	DD	C	B	C	B
B	A224	Caprimulgus europaeus			r				R	DD	C	B	B	B
R	1224	Caretta caretta			p				P	DD	D			
B	A138	Charadrius alexandrinus			r				V	DD	C	B	C	B
B	A081	Circus aeruginosus			w				P	DD	C	A	A	A
B	A082	Circus cyaneus			c				P	DD	C	A	A	A
B	A084	Circus pygargus			c				P	DD	C	A	A	A
B	A208	Columba palumbus			r				R	DD	C	A	A	A
B	A027	Egretta alba			c				P	DD	C	A	A	A
B	A026	Egretta garzetta			w				P	DD	C	A	A	A
R	1279	Elaphe quatuorlineata			p				P	DD	C	B	C	B
R	1220	Emys orbicularis			p				P	DD	C	B	A	B
B	A100	Falco eleonorae			c				P	DD	C	B	B	B
B	A125	Fulica atra			w				P	DD	C	A	A	A

B	A153	Gallinago gallinago			w				P	DD	C	A	A	A
B	A123	Gallinula chloropus			p				P	DD	C	B	C	B
B	A189	Gelochelidon nilotica			c				P	DD	C	A	A	A
B	A131	Himantopus himantopus			c				P	DD	C	A	A	A
B	A022	Ixobrychus minutus			r				V	DD	C	B	C	B
B	A023	Nycticorax nycticorax			c				P	DD	C	A	A	A
B	A034	Platalea leucorodia			c				P	DD	C	A	A	A
B	A032	Plegadis falcinellus			c				P	DD	C	A	A	A
B	A119	Porzana porzana			c				P	DD	C	A	A	A
B	A118	Rallus aquaticus			r				R	DD	C	B	C	B
B	A191	Sterna sandvicensis			c				P	DD	C	A	A	A
B	A210	Streptopelia turtur			r				R	DD	C	B	C	B
R	1217	Testudo hermanni			p				P	DD	C	A	A	A

- **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
A	1201	Bufo viridis						P	X					
R	1284	Coluber viridiflavus						P	X					
R	1283	Coronella austriaca						P	X					

I		Cyphosoma euphraticum						P								X	
I		Dorcadion mediterraneum						P									X
I		Eutagenia elvirai						P									X
P		HELIANTHEMUM SESSILIFLORUM (DESF.) PERS.						P					X				
A		Hyla intermedia						P								X	
P		Ipomoea sagittata						P				X					
R		Lacerta bilineata						P								X	
R		Natrix natrix						P								X	
R	1292	Natrix tessellata						P	X								
R	1250	Podarcis sicula						P	X								
R		Vipera aspis						P								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	2.0
N04	85.0
N07	1.0
N16	5.0
N23	2.0
N03	5.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Il sito è caratterizzato da esposizione sud e dalla presenza di scarse precipitazioni che si attestano fra i 400 e i 600 mm annui. Pertanto il clima è spiccatamente caldo-arido e corrisponde alla seconda più estesa area di minima piovosità della Puglia e dell'intera Italia peninsulare.

4.2 Quality and importance

Sito caratterizzato prevalentemente dalla presenza di pineta su sabbia (habitat prioritario) e da dune a ginepro (Pistacio - Juniperetum macrocarpae). Sono inclusi nel sito alcuni fiumi jonici come il Lato, il Lenne e

l'habitat delle steppe salate del Lago Salinella (habitat prioritario).

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

[Back to top](#)

5.1 Designation types at national and regional level:

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT13		IT07		IT02	

6. SITE MANAGEMENT

[Back to top](#)

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

Organisation:	Per la riserva naturale Stornara: Gestione ex Azienda di Stato per le Foreste Demaniali.
Address:	Via delle Magnolie 6 - 70026 Modugno Bari
Email:	

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

<input checked="" type="checkbox"/> Yes	Name: Per la Riserva Stornara: Operazioni di spaleatura, diradamento, eliminazione di esemplari caduti, sorveglianza antincendio. Link: _____
<input type="checkbox"/> No, but in preparation	
<input type="checkbox"/> No	

6.3 Conservation measures (optional)

Per la Riserva Stornara: Operazioni di spaleatura, diradamento, eliminazione di esemplari caduti, sorveglianza antincendio.

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).

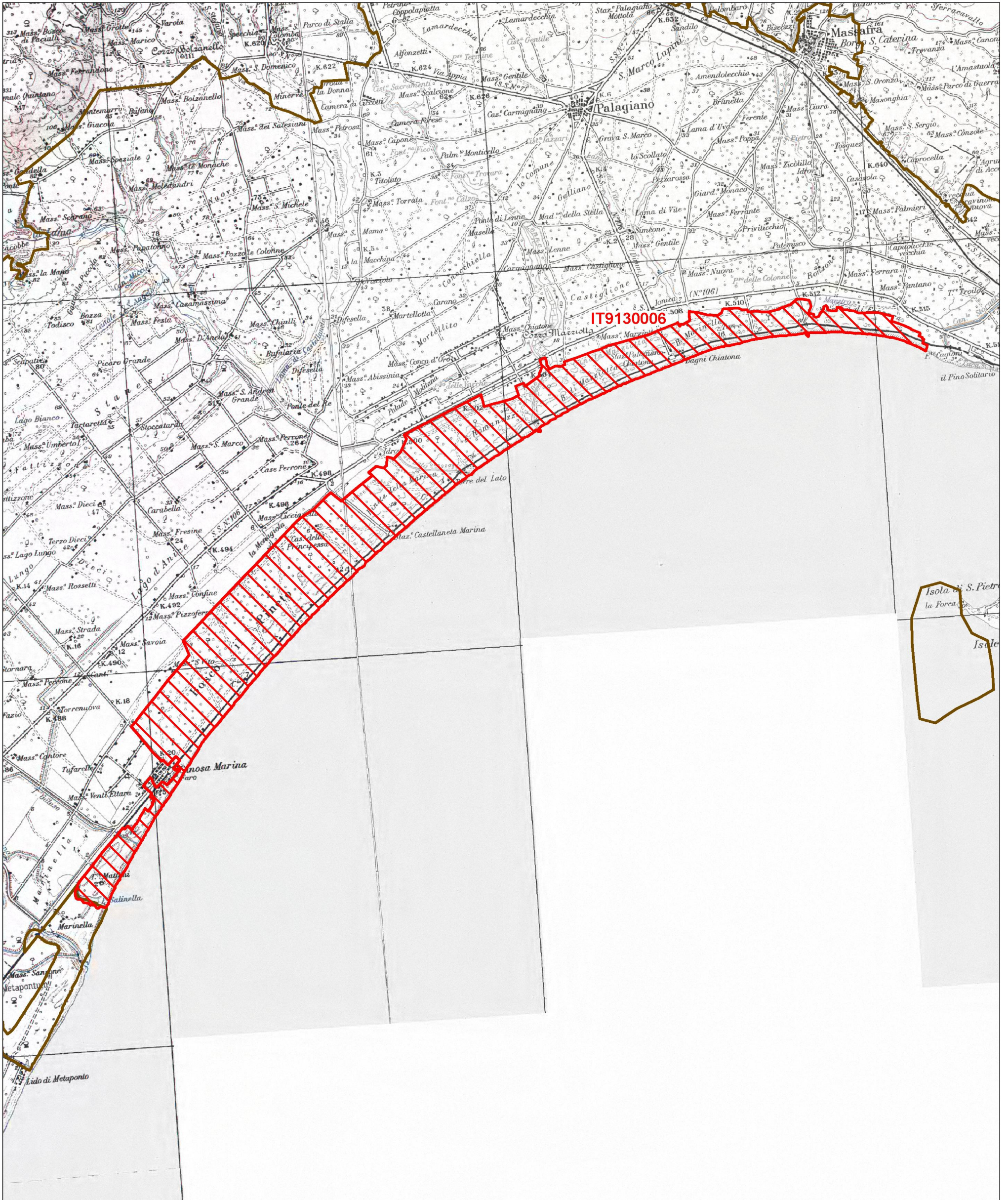
Fg 201, Fg 202 1:25000 Gauss-Boaga

Regione: Puglia

Codice sito: IT9130006

Superficie (ha): 3686

Denominazione: Pinete dell'Arco Ionico



Data di stampa: 07/12/2010

0 0.8 1.6 Km

Scala 1:100'000

Legenda

-  sito IT9130006
-  altri siti

Base cartografica: IGM 1:100'000





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 IT9220055

SITENAME Bosco Pantano di Policoro e Costa Ionica Foce Sinni

TABLE OF CONTENTS

- [1. SITE IDENTIFICATION](#)
- [2. SITE LOCATION](#)
- [3. ECOLOGICAL INFORMATION](#)
- [4. SITE DESCRIPTION](#)
- [5. SITE PROTECTION STATUS AND RELATION WITH CORINE BIOTOPES](#)
- [6. IMPACTS AND ACTIVITIES IN AND AROUND THE SITE](#)
- [7. MAP OF THE SITE](#)

1. SITE IDENTIFICATION

1.1 Type C	1.2 Site code IT9220055	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Bosco Pantano di Policoro e Costa Ionica Foce Sinni

1.4 First Compilation date 1999-09	1.5 Update date 2012-10
--	-----------------------------------

1.6 Respondent:

Name/Organisation: Regione Basilicata Dip. Ambiente, Territorio e Politiche della Sostenibilità Ufficio Tutela della Natura
Address: Viale della Regione Basilicata 5 - 85100 Potenza
Email:

1.7 Site indication and designation / classification dates

Date site classified as SPA:	1999-08
National legal reference of SPA designation	No data

Date site proposed as SCI:	1995-06
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](#)

Longitude

16.237222222222222

Latitude

40.86416666666667

2.2 Area [ha]:

1092.0

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

ITF5

Basilicata

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
1130			3.28			C	C	C	B
1210			10.92			B	C	C	C
1310			10.92			C	C	B	B
1410			10.92			B	C	B	B
1420			10.92			B	C	B	B
2110			10.92			C	C	C	C

2120			10.92					C		C	B	B
2210			10.92					C		C	C	C
2230			10.92					B		C	B	B
2240			10.92					B		C	B	B
2250			87.36					B		C	B	B
2260			109.2					C		C	B	B
3280			32.76					B		C	B	B
6420			21.84					B		C	B	B
91F0			218.4					B		C	B	B
92A0			54.6					B		C	C	C
92D0			109.2					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			
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A298	Acrocephalus arundinaceus			p				C		C	B	C	B
B	A298	Acrocephalus arundinaceus			r				R	DD	C	B	C	B
B	A293	Acrocephalus melanopogon			c				C	DD	C	B	C	A
B	A293	Acrocephalus melanopogon			w				C	DD	C	B	C	A
B	A295	Acrocephalus schoenobaenus			c				P	DD	C	B	C	B
B	A297	Acrocephalus scirpaceus			c				P	DD	C	B	C	B

B	A297	Acrocephalus scirpaceus			r				C	DD	C	B	C	B
B	A168	Actitis hypoleucos			c				P	DD	C	B	C	C
B	A324	Aegithalos caudatus			p				P	DD	C	B	C	C
B	A247	Alauda arvensis			w				P	DD	C	B	C	C
B	A247	Alauda arvensis			c				P	DD	C	B	C	C
B	A229	Alcedo atthis			p	2	3	p		G	C	C	C	C
B	A257	Anthus pratensis			w				C	DD	C	B	C	C
B	A257	Anthus pratensis			c				C	DD	C	B	C	C
B	A259	Anthus spinoletta			w				P	DD	C	B	C	C
B	A259	Anthus spinoletta			c				P	DD	C	B	C	C
B	A256	Anthus trivialis			c				P	DD	D			
B	A226	Apus apus			c				C	DD	D			
B	A227	Apus pallidus			c				C	DD	D			
B	A028	Ardea cinerea			r	3	4	i		G	C	B	C	B
B	A028	Ardea cinerea			w				P	DD	C	B	C	B
B	A029	Ardea purpurea			c				P	DD	C	B	C	B
B	A029	Ardea purpurea			r	1	2	p		G	C	B	C	B
B	A024	Ardeola ralloides			c				P	DD	D			
M	1308	Barbastella barbastellus			p				P	DD	C	B	B	A
B	A021	Botaurus stellaris			c				P	DD	C	B	B	B
B	A021	Botaurus stellaris			w	1	2	i		G	C	B	B	B
B	A087	Buteo buteo			p	1	2	p		G	C	B	C	C
B	A087	Buteo buteo			c	1	2	p		G	C	B	C	C
B	A149	Calidris alpina			w				P	DD	C	C	C	C
B	A149	Calidris alpina			c				P	DD	C	C	C	C
B	A224	Caprimulgus europaeus			r	5	5	p		G	C	B	C	B
B	A366	Carduelis cannabina			w				C	DD	C	B	C	C
B	A366	Carduelis cannabina			p				P	DD	C	B	C	C
B	A366	Carduelis cannabina			c				C	DD	C	B	C	C
B	A364	Carduelis carduelis			p				P	DD	C	B	C	C
B	A364	Carduelis carduelis			w				C	DD	C	B	C	C

B	A364	Carduelis carduelis			c				C	DD	C	B	C	C
B	A363	Carduelis chloris			p				P	DD	C	B	C	C
R	1224	Caretta caretta			c	5	5	i		G	B	B	C	B
I	1088	Cerambyx cerdo			p				V	DD	C	C	A	C
B	A288	Cettia cetti			p				C	DD	C	B	C	C
B	A138	Charadrius alexandrinus			c	2	3	p		G	C	C	C	A
B	A138	Charadrius alexandrinus			p	2	3	p		G	C	C	C	A
B	A138	Charadrius alexandrinus			w	6	7	i		G	C	C	C	A
B	A136	Charadrius dubius			c				P	DD	C	B	C	B
B	A081	Circus aeruginosus			w	2	3	i		G	C	B	C	B
B	A081	Circus aeruginosus			c				P	DD	C	B	C	B
B	A082	Circus cyaneus			c				P	DD	C	B	C	B
B	A082	Circus cyaneus			w	1	2	i		G	C	B	C	B
B	A208	Columba palumbus			p	8	10	p		G	C	B	C	C
B	A208	Columba palumbus			w	40	50	i		G	C	B	C	C
B	A231	Coracias garrulus								DD				
B	A349	Corvus corone			p				C	DD	C	B	C	C
B	A347	Corvus monedula			p				P	DD	C	B	C	C
B	A253	Delichon urbica			c				C	DD	D			
B	A237	Dendrocopos major			p	4	5	p		G	C	B	B	B
B	A240	Dendrocopos minor			p	2	3	p		G	C	B	A	A
B	A027	Egretta alba			c				P	DD	D			
B	A026	Egretta garzetta			c				P	DD	C	B	C	C
B	A026	Egretta garzetta			w	3	4	i		G	C	B	C	C
R	1279	Elaphe quatuorlineata			p				P	DD	C	B	C	C
B	A377	Emberiza cirius			p				P	DD	C	B	C	C
B	A379	Emberiza hortulana								DD				
B	A381	Emberiza schoeniclus			w				C	DD	C	B	C	B
R	1220	Emys orbicularis			p				P	DD	C	B	C	B

B	A265	troglodytes			r				C	DD	C	B	C	C
B	A283	Turdus merula			p				P	DD	C	B	C	C
B	A283	Turdus merula			c				C	DD	C	B	C	C
B	A285	Turdus philomelos			c				C		C	B	C	B
B	A285	Turdus philomelos			w				C	DD	C	B	C	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		Aeshna mixta						V						X
I		Agapanthia cynarae						P						X
P		Anacamptis pyramidalis						R					X	
P		Asphodelus tenuifolius						P			X			
A		Bufo balearicus (in dir. come parte di Bufo viridis)						C				X		
A		Bufo bufo						P					X	
I		Calopteryx haemorrhoidalis (Van der Linden 1825)						C					X	
I		Calopteryx splendens (Harris, 1782)						C					X	
I		Calosoma sycophanta (Linné, 1758)						P						X
I		Capnodis miliaris (Klug.)						P						X

		1829)												
I		Cardiophorus collaris Erichson, 1840							P					X
I		Cardiophorus exaratus Erichson, 1840							P					X
P		Cladium mariscus							V					X
P		Clematis viticella							R					X
I		Crocothemis erythraea (Brullé, 1832)							C				X	
I		Cybister (Trochalus) lateralimarginalis (De Geer, 1774)							P					X
I		Cybister tripunctatus africanus Laporte, 1835							P					X
P		Cynanchum acutum							P					X
I		Dytiscus circumflexus Fabricius, 1801							P					X
I		Dytiscus mutinensis Pederzani, 1971							P					X
P		Ephedra distachya							C			X		
P		Fraxinus oxycarpa							C					X
I		Gymnopleurus mopsus (Pallas, 1781)							P					X
I		Gymnopleurus sturmi Macleay, 1821							P					X
A		Hyla intermedia (in dir. come parte di H. arborea)							P				X	
M		Hypsugo savii							P			X		
P		Iris pseudocorus							R					X
P		Juniperus oxycedrus ssp. macrocarpa							C					X
P		Juniperus phoenicea							V					X
R		Lacerta bilineata (in dir. come parte di L. viridis)							P				X	

I		Lacon punctatus (Herbst, 1779)						P							X
P		Laurus nobilis						C							X
A		Lissotriton italicus (in dir. come Triturus italicus)						P			X				
I		Lucanus tetraodon Thunberg, 1806						P							X
M		Martes foina						P			X				
M		Meles meles						P						X	
M	1358	Mustela putorius						P		X					
R		Natrix natrix						P						X	
R	1292	Natrix tessellata						P	X						
M	1331	Nyctalus leisleri						P	X						
P		Ophrys apifera						R						X	
P		Ophrys fuciflora s.l.						R						X	
P		Ophrys incubacea						R						X	
P		Ophrys sphegodes ssp. garganica						R						X	
P		Orchis coriophora						P						X	
P		Orchis italica						P						X	
P		Orchis palustris						P						X	
I		Orthetrum brunneum (Boyer, 1837)						C						X	
I		Orthetrum cancellatum (Linnaeus, 1758)						C							X
P		Pancratium maritimum						C							X
A		Pelophylax sinkl. hispanicus (in dir. come Rana lessonae)						C						X	
M	2016	Pipistrellus kuhli						P	X						
M		Pipistrellus pygmaeus						P	X						
R	1250	Podarcis sicula						C	X						
P		Quercus robur						R							X
P		Sarcopoterium spinosum						P			X				
I		Scarabaeus sacer Linné, 1758						P							X

I		Scarabaeus semipunctatus Fabricius, 1792							P							X
I		Scarabaeus typhon Fischer von Waldheim, 1823							P							X
I		Scarabaeus variolosus Fabricius, 1787							P							X
P		Serapias lingua							P						X	
P		Serapias parviflora							P						X	
P		Serapias vomeracea							P						X	
I		Sisyphus schaefferi schaefferi (Linné, 1785)							P							X
A		Tarentola mauretunica							P						X	
R		Zamenis lineatus (in dir. Come parte di Elaphe longissima)							P				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
N07	1.0
N21	4.0
N23	2.0
N03	1.0
N02	1.0
N15	27.0
N04	4.0
N08	32.0

N06	4.0
N16	22.0
N09	2.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

L'ambiente naturale si presenta molto diversificato ed eterogeneo, essendo caratterizzato dalla presenza della foce del fiume Sinni, dal litorale sabbioso, dal sistema dunale e retrodunale, dagli stagni retrodunali e dal bosco planiziale. Dal punto di vista geologico l'intera area ricade nella porzione Meridionale dell'Avanfossa Appenninica. Il substrato geologico, affiorante in pochi punti, è costituito dalle argille subappenniniche del ciclo bradanico superiore (Pliocene inf.) sulle quali poggiano discordanti i depositi marini terrazzati, le alluvioni recenti ed attuali del fiume Sinni, i depositi di spiaggia ed i depositi di piana costiera. Nella piana costiera, i sedimenti alluvionali sono più spiccatamente sabbiosi e poggiano, lungo una superficie indistinta, su depositi di ambiente di transizione rappresentati da sabbie, ghiaie e limi in lenti e livelli variamente distribuiti nello spazio. Infatti, durante le fasi terminali dell'ultima trasgressione olocenica, che aveva portato la linea di costa ben più all'interno rispetto a quella attuale, l'apporto di notevoli quantità di depositi terrigeni ha determinato la sedimentazione di una potente serie di depositi lungo la fascia costiera. L'assetto idrogeologico dell'area è fortemente condizionato dalla presenza del corso d'acqua del Fiume Sinni che la solca, sia come tipologia di depositi presenti sia come incisione fluviale, costituendo un ambiente idrogeologico alquanto eterogeneo. La vegetazione potenziale dell'area è rappresentata dalla serie psammofila delle dune sabbiose e da foreste planiziali e ripariali oggi in gran parte sostituite da macchia mediterranea, impianti artificiali e aree coltivate.

4.2 Quality and importance

Il bosco di Policoro rappresenta ciò che resta dei due complessi detti "bosco del Pantano soprano" e "bosco del Pantano sottano" che costituivano fino ad alcuni decenni fa una delle più estese foreste planiziali dell'Italia meridionale. Si tratta di boschi soggetti a periodiche inondazioni caratterizzati da una ricca componente fanerofitica (*Quercus robur*, *Fraxinus oxycarpa*, *Populus alba*, *salix* sp. pl., *Laurus nobilis*, *Ulmus minor*, ecc.), e con uno strato arbustivo e lianoso ben sviluppato. Queste formazioni occupavano in passato le aree palustri originariamente presenti lungo gran parte del litorale. Attualmente, in seguito alle opere di bonifica ed allo sfruttamento intensivo del territorio costiero, la foresta di Policoro rappresenta il lembo relitto di bosco planiziale più consistente di tutta l'Italia meridionale. Queste fitocenosi possono essere riferite all'habitat 91F0, unica presenza in tutta la regione Basilicata. Il complesso di habitat dunali e palustri retrodunali, anche se in parte degradato, contribuisce alla caratterizzazione di uno dei biotopi di maggiore rilevanza naturalistica lungo la costa lucana. Sotto il profilo faunistico il sito riveste un'importanza strategica per le popolazioni di uccelli migratori che sostano nelle zone umide retrodunali e nelle formazioni di macchia mediterranea. Tra le specie nidificanti è importante sottolineare la presenza del Frattino (*Charadrius alexandrinus*), che si riproduce lungo la costa in prossimità della duna. Di particolare rilievo biogeografico risulta la presenza di alcune coppie nidificanti di Picchio rosso minore (*Dendrocopos minor*), distribuito principalmente lungo la catena appenninica e la cui presenza indica antiche connessioni tra le foreste planiziali e le cenosi boschive delle colline retrostanti. Degna di nota è la popolazione della Tartaruga palustre europea (*Emys orbicularis*), la cui presenza non era conosciuta per l'intero arco jonico lucano (cfr. Sindaco et alii, 2006). Tali osservazioni suggeriscono l'esistenza di una continuità con le popolazioni calabresi e pugliesi. La mammalofauna si contraddistingue per la presenza della Lontra (*Lutra lutra*); è probabile che nel sito vi sia almeno un nucleo riproduttivo. Elevato valore biogeografico assume, inoltre, il rinvenimento del Barbastello (*Barbastella barbastellus*), piccolo chiroterro tradizionalmente legato alle faggete mature. Per quanto concerne la classe degli insetti, di particolare rilievo risulta essere la presenza dei due coleotteri cerambicidi *Cerambix cerdo* e *Rosalia alpina*, entrambe le popolazioni sono in completo isolamento per mancanza di habitat idonei lungo tutta la costa ionica lucana e verso l'entroterra. In particolare la popolazione di *C. cerdo* è in netto calo in seguito alla riduzione dei querceti presenti nel sito, che fino agli anni '50 erano molto più estesi ed in continuità con le formazioni di querce della fascia collinare e montana. Le specie di invertebrati riportate nel campo 3.3 sono state in parte rilevate direttamente durante le sessioni di campionamento, ed in parte estrapolate dalla bibliografia consultata (ANGELINI & MONTEMURRO, 1986). Con la motivazione D sono state riportate tutte le specie incluse nella Lista Rossa del DataBase CKMap, 2005. Alcune delle specie segnalate nel vecchio formulario non sono state confermate durante l'aggiornamento. Le ragioni di questa apparente discrepanza sono sintetizzate come segue: 1) Specie non appartenenti alla fauna locale, la cui presenza nel vecchio Formulario era probabilmente dovuta ad un errore di battitura. E' il caso dell'Averla maschera *Lanius nubicus*, specie distribuita nel Medio e Vicino Oriente e non segnalata in Italia (Yosef & Loher, 1995) e dello Zigolo muciatto *Emberiza cia*, legato tutto l'anno a formazioni cacuminali montane (Cramp & Perrins, 1994). 2) Specie potenzialmente presenti durante le migrazioni ma ecologicamente non legate all'area di studio. In questo caso l'osservazione di eventuali soggetti migratori è sfuggita al rilevamento. E' il caso ad esempio dell'Ortolano *Emberiza hortulana* e della Ghiandaia marina *Coracias garrulus*; il primo legato per la nidificazione a contesti semiaperti

montano-collinari, la seconda legata invece agli ambienti steppici (cfr. Cramp & Perrins, 1994; Brichetti & Fracasso, 2007). 3) Specie che frequentano l'area di mare antistante il SIC, la cui però riproduzione nel SIC non è stata confermata. È il caso della Tartaruga caretta *Caretta caretta*. Tra le specie vegetali d'interesse conservazionistico la segnalazione di *Sarcopoterium spinosum* è basata su un campione d'erbario risalente al 1978. La specie è probabilmente ancora presente, ma non confermata di recente. Significativa è anche la presenza di una piccola popolazione di *Cladium mariscus* e di *Clematis viticella*, entrambe le popolazioni hanno un carattere relittuale essendo legate ad ambienti igrofilo in gran parte scomparsi. Recentemente confermata la presenza di *Orchis palustris*. Rispetto alla perimetrazione originaria si propone un ampliamento del sito in modo da includere un più ampio tratto di bosco ripariale (habitat 92A0), altre modifiche sono state effettuate per l'adeguamento ad una base cartografica di maggiore dettaglio e per una migliore riconoscibilità dei limiti sul territorio (tracciati stradali, ferrovia, corsi d'acqua, ecc. Le variazioni nelle tipologie e superfici degli habitat sono da attribuirsi per lo più ad una più dettagliata interpretazione (grazie anche alla pubblicazione del Manuale Italiano degli Habitat) e all'applicazione di metodologie GIS per il calcolo delle percentuali. In particolare, le formazioni a sclerofille indicate nella precedente Scheda Natura 2000 con l'habitat "6310 Dehesas con *Quercus* spp. sempreverde", sono qui riferite all'habitat "2260 Dune con vegetazione di sclerofille dei Cisto-Lavanduletalia", in cui il nuovo Manuale degli Habitat include anche le formazioni di macchia e gariga delle dune litoranee ricche di elementi dei Pistacio-Rhamnetalia. L'habitat "5230 Matorral arborescenti di *Laurus nobilis*", segnalato nella scheda Natura 2000, è in genere tipico dei boschi di forra in cui il Lauro forma uno strato dominante. In questo sito la specie è presente come elemento del bosco igrofilo planiziale riferito all'habitat 91F0.

4.5 Documentation

Angelini F., Montemurro F., 1986 - Coleottero fauna del bosco di Policoro (Matera). Biogeographia, Lavori Società Italiana di Biogeografia, nuova serie, 10: 545-604 (1984) Brichetti P., Fracasso G., 2002-2008 - Ornitologia Italiana Voll. 1-5. Oasi Alberto Perdica Editore, Bologna. Cesca G., 1981 - Contributi alla conoscenza delle piante di Calabria: 1-9. Giorn. Bot. Ital., 115 (6): 387-390. Conti F. et al., 2007 - Secondo contributo alla conoscenza floristica della Basilicata: resoconto dell'escursione del Gruppo di Floristica (S.B.I.) nel 2004. Inf. Bot. Ital., 39 (1):11-33 Corbetta F., Gratani L., Moriconi M., Pirone G., 1989. Lineamenti vegetazionali e caratterizzazione ecologica delle spiagge dell'arco jonico da Taranto alla foce del Sinni. Coll. Phytosoc. XIX: 461-521. Cramp S. & Perrins C. M., 1994. Handbook of the Birds of Europe the Middle East and North Africa, Vol. IX - Oxford University Press, Oxford. Fascetti S., 2008. "Valutazione dello stato di rischio e degrado degli habitat di interesse comunitario (Dir. "Habitat"92/43 CEE) della costa jonica della Basilicata". Atti Conv. "Cost, prevenire, programmare, pianificare", Autorità di Bacino Basilicata, Maratea 15-17 maggio 2008: 684-689. Fascetti S., Navazio G., 2007. Specie protette, vulnerabili e rare della flora lucana. Regione Basilicata. Vol. monografico a cura della Regione Basilicata. Fascetti S., Navazio G. & Silletti N., 2004 - Aggiornamento delle conoscenze floristiche della Basilicata: conferma di antiche segnalazioni e nuovi dati distributivi di specie rare. Inform. Bot. Ital., 36 (2) (2004): 425-428. Gobbi G., Piattella E., 2008 - Ricerche entomologiche nel biotopo di Policoro (Matera) - 1. Nota introduttiva, i Coleotteri lamellicorni. Bollettino dell'Associazione Romana di Entomologia, 63. pp. 3-41. Parenzan P., 1988 - Contributo alla conoscenza della macrolepidottero fauna del Bosco Pantano di Policoro Convegno Il Bosco di Policoro nel quadro delle aree protette della Basilicata, Potenza 6 luglio 1988:55-59. Sindaco R., Doria G., Razzetti E., Bernini F. (eds), 2006 - Atlante degli Anfibi e Rettili d'Italia. Societas Herpetologica Italica. Edizioni Polistampa, Firenze. Pp. 792. Parenzan P., Hausmann A. 1992 - Nuovi interessanti reperti di Geometridi (Lepidoptera) in Italia Meridionale. Entomofauna 13, 8: 157-172 ISSN 0250-4413. Yosef R. & Lohrer F.E., 1995. Shrikes (Laniidae) of the World: Biology and Conservation. Proceedings of the Western Foundation of Vertebrate Zoology. Vol. 6.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

[Back to top](#)

5.1 Designation types at national and regional level:

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT05	87.0	IT07	3.0		

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]

IT07	Oasi WWF "Bosco Pantano"	-	100.0
IT05	Riserva Regionale Bosco Pantano di Policoro	*	68.0

6. SITE MANAGEMENT

[Back to top](#)

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

Organisation:	La Riserva Regionale Bosco Pantano di Policoro è gestita dalla Provincia di Matera L' Oasi WWF "Bosco Pantano" è gestita dal WWF Basilicata
Address:	Viale della Regione Basilicata 5 - 85100 Potenza
Email:	

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

<input type="checkbox"/>	Yes
<input type="checkbox"/>	No, but in preparation
<input checked="" 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).

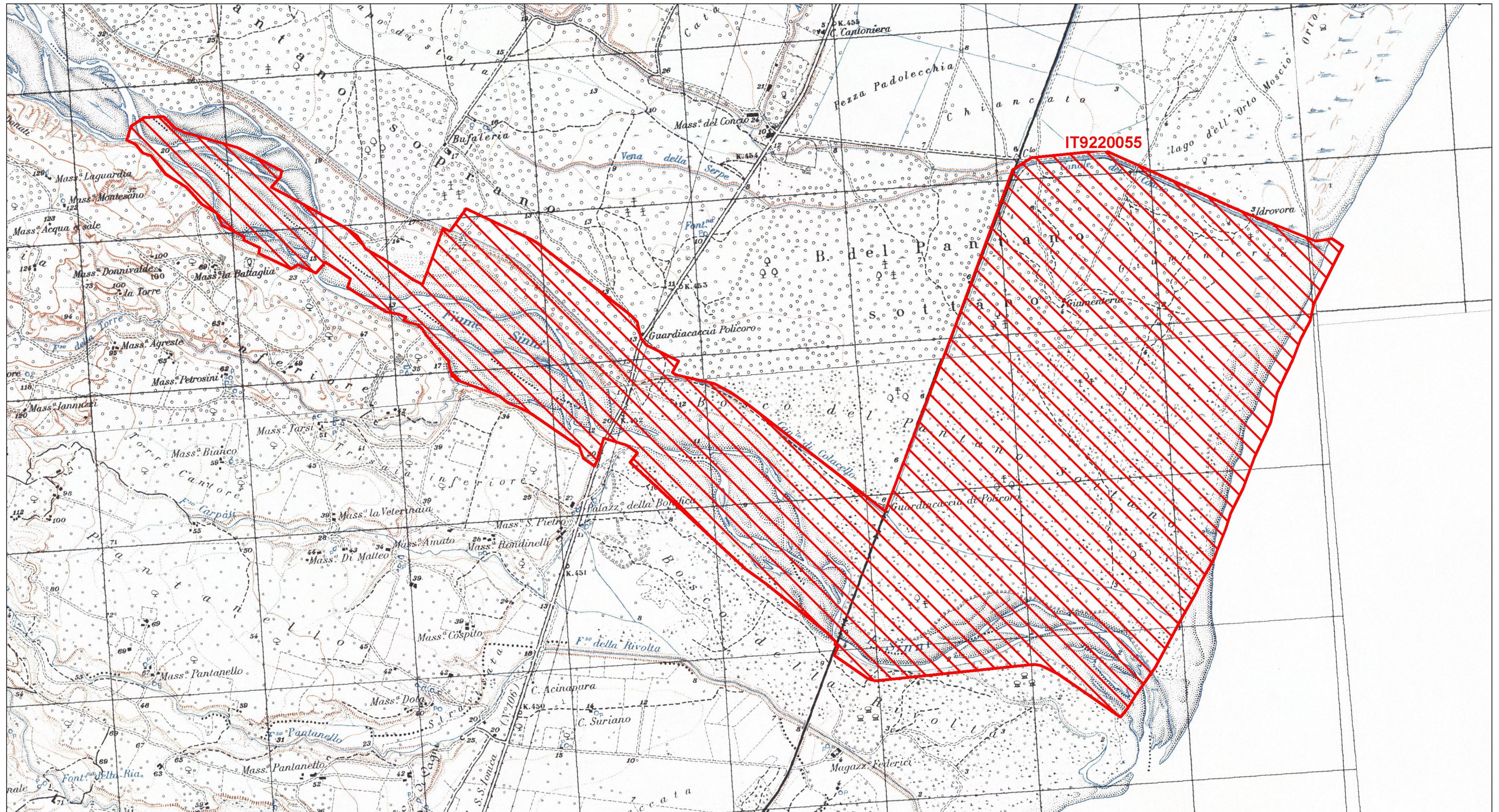
186 II SE, 186 II NE 1:25000 UTM WGS84 33N

Regione: Basilicata

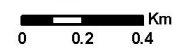
Codice sito: IT9220055

Superficie (ha): 1092

Denominazione: Bosco Pantano di Policoro e Costa Ionica Foce Sinni



Data di stampa: 30/11/2010



Scala 1:25'000

Legenda

 sito IT9220055

 altri siti

Base cartografica: IGM 1:25'000





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 IT9220055
SITENAME Bosco Pantano di Policoro e Costa Ionica Foce Sinni

TABLE OF CONTENTS

- [1. SITE IDENTIFICATION](#)
- [2. SITE LOCATION](#)
- [3. ECOLOGICAL INFORMATION](#)
- [4. SITE DESCRIPTION](#)
- [5. SITE PROTECTION STATUS AND RELATION WITH CORINE BIOTOPES](#)
- [6. IMPACTS AND ACTIVITIES IN AND AROUND THE SITE](#)
- [7. MAP OF THE SITE](#)

1. SITE IDENTIFICATION

1.1 Type C	1.2 Site code IT9220055	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Bosco Pantano di Policoro e Costa Ionica Foce Sinni

1.4 First Compilation date 1999-09	1.5 Update date 2012-10
--	-----------------------------------

1.6 Respondent:

Name/Organisation: Regione Basilicata Dip. Ambiente, Territorio e Politiche della Sostenibilità Ufficio Tutela della Natura
Address: Viale della Regione Basilicata 5 - 85100 Potenza
Email:

1.7 Site indication and designation / classification dates

Date site classified as SPA:	1999-08
National legal reference of SPA designation	No data

Date site proposed as SCI:	1995-06
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](#)

Longitude

16.237222222222222

Latitude

40.86416666666667

2.2 Area [ha]:

1092.0

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

ITF5

Basilicata

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
1130			3.28			C	C	C	B
1210			10.92			B	C	C	C
1310			10.92			C	C	B	B
1410			10.92			B	C	B	B
1420			10.92			B	C	B	B
2110			10.92			C	C	C	C

2120			10.92					C		C	B	B
2210			10.92					C		C	C	C
2230			10.92					B		C	B	B
2240			10.92					B		C	B	B
2250			87.36					B		C	B	B
2260			109.2					C		C	B	B
3280			32.76					B		C	B	B
6420			21.84					B		C	B	B
91F0			218.4					B		C	B	B
92A0			54.6					B		C	C	C
92D0			109.2					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			
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A298	Acrocephalus arundinaceus			p				C		C	B	C	B
B	A298	Acrocephalus arundinaceus			r				R	DD	C	B	C	B
B	A293	Acrocephalus melanopogon			c				C	DD	C	B	C	A
B	A293	Acrocephalus melanopogon			w				C	DD	C	B	C	A
B	A295	Acrocephalus schoenobaenus			c				P	DD	C	B	C	B
B	A297	Acrocephalus scirpaceus			c				P	DD	C	B	C	B

B	A297	Acrocephalus scirpaceus			r				C	DD	C	B	C	B
B	A168	Actitis hypoleucos			c				P	DD	C	B	C	C
B	A324	Aegithalos caudatus			p				P	DD	C	B	C	C
B	A247	Alauda arvensis			w				P	DD	C	B	C	C
B	A247	Alauda arvensis			c				P	DD	C	B	C	C
B	A229	Alcedo atthis			p	2	3	p		G	C	C	C	C
B	A257	Anthus pratensis			w				C	DD	C	B	C	C
B	A257	Anthus pratensis			c				C	DD	C	B	C	C
B	A259	Anthus spinoletta			w				P	DD	C	B	C	C
B	A259	Anthus spinoletta			c				P	DD	C	B	C	C
B	A256	Anthus trivialis			c				P	DD	D			
B	A226	Apus apus			c				C	DD	D			
B	A227	Apus pallidus			c				C	DD	D			
B	A028	Ardea cinerea			r	3	4	i		G	C	B	C	B
B	A028	Ardea cinerea			w				P	DD	C	B	C	B
B	A029	Ardea purpurea			c				P	DD	C	B	C	B
B	A029	Ardea purpurea			r	1	2	p		G	C	B	C	B
B	A024	Ardeola ralloides			c				P	DD	D			
M	1308	Barbastella barbastellus			p				P	DD	C	B	B	A
B	A021	Botaurus stellaris			c				P	DD	C	B	B	B
B	A021	Botaurus stellaris			w	1	2	i		G	C	B	B	B
B	A087	Buteo buteo			p	1	2	p		G	C	B	C	C
B	A087	Buteo buteo			c	1	2	p		G	C	B	C	C
B	A149	Calidris alpina			w				P	DD	C	C	C	C
B	A149	Calidris alpina			c				P	DD	C	C	C	C
B	A224	Caprimulgus europaeus			r	5	5	p		G	C	B	C	B
B	A366	Carduelis cannabina			w				C	DD	C	B	C	C
B	A366	Carduelis cannabina			p				P	DD	C	B	C	C
B	A366	Carduelis cannabina			c				C	DD	C	B	C	C
B	A364	Carduelis carduelis			p				P	DD	C	B	C	C
B	A364	Carduelis carduelis			w				C	DD	C	B	C	C

B	A364	Carduelis carduelis			c				C	DD	C	B	C	C
B	A363	Carduelis chloris			p				P	DD	C	B	C	C
R	1224	Caretta caretta			c	5	5	i		G	B	B	C	B
I	1088	Cerambyx cerdo			p				V	DD	C	C	A	C
B	A288	Cettia cetti			p				C	DD	C	B	C	C
B	A138	Charadrius alexandrinus			c	2	3	p		G	C	C	C	A
B	A138	Charadrius alexandrinus			p	2	3	p		G	C	C	C	A
B	A138	Charadrius alexandrinus			w	6	7	i		G	C	C	C	A
B	A136	Charadrius dubius			c				P	DD	C	B	C	B
B	A081	Circus aeruginosus			w	2	3	i		G	C	B	C	B
B	A081	Circus aeruginosus			c				P	DD	C	B	C	B
B	A082	Circus cyaneus			c				P	DD	C	B	C	B
B	A082	Circus cyaneus			w	1	2	i		G	C	B	C	B
B	A208	Columba palumbus			p	8	10	p		G	C	B	C	C
B	A208	Columba palumbus			w	40	50	i		G	C	B	C	C
B	A231	Coracias garrulus								DD				
B	A349	Corvus corone			p				C	DD	C	B	C	C
B	A347	Corvus monedula			p				P	DD	C	B	C	C
B	A253	Delichon urbica			c				C	DD	D			
B	A237	Dendrocopos major			p	4	5	p		G	C	B	B	B
B	A240	Dendrocopos minor			p	2	3	p		G	C	B	A	A
B	A027	Egretta alba			c				P	DD	D			
B	A026	Egretta garzetta			c				P	DD	C	B	C	C
B	A026	Egretta garzetta			w	3	4	i		G	C	B	C	C
R	1279	Elaphe quatuorlineata			p				P	DD	C	B	C	C
B	A377	Emberiza cirius			p				P	DD	C	B	C	C
B	A379	Emberiza hortulana								DD				
B	A381	Emberiza schoeniclus			w				C	DD	C	B	C	B
R	1220	Emys orbicularis			p				P	DD	C	B	C	B

B	A265	troglodytes			r				C	DD	C	B	C	C
B	A283	Turdus merula			p				P	DD	C	B	C	C
B	A283	Turdus merula			c				C	DD	C	B	C	C
B	A285	Turdus philomelos			c				C		C	B	C	B
B	A285	Turdus philomelos			w				C	DD	C	B	C	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		Aeshna mixta						V						X
I		Agapanthia cynarae						P						X
P		Anacamptis pyramidalis						R					X	
P		Asphodelus tenuifolius						P			X			
A		Bufo balearicus (in dir. come parte di Bufo viridis)						C				X		
A		Bufo bufo						P					X	
I		Calopteryx haemorrhoidalis (Van der Linden 1825)						C					X	
I		Calopteryx splendens (Harris, 1782)						C					X	
I		Calosoma sycophanta (Linné, 1758)						P						X
I		Capnodis miliaris (Klug.)						P						X

		1829)												
I		Cardiophorus collaris Erichson, 1840						P						X
I		Cardiophorus exaratus Erichson, 1840						P						X
P		Cladium mariscus						V						X
P		Clematis viticella						R						X
I		Crocothemis erythraea (Brullé, 1832)						C				X		
I		Cybister (Trochalus) lateralimarginalis (De Geer, 1774)						P						X
I		Cybister tripunctatus africanus Laporte, 1835						P						X
P		Cynanchum acutum						P						X
I		Dytiscus circumflexus Fabricius, 1801						P						X
I		Dytiscus mutinensis Pederzani, 1971						P						X
P		Ephedra distachya						C			X			
P		Fraxinus oxycarpa						C						X
I		Gymnopleurus mopsus (Pallas, 1781)						P						X
I		Gymnopleurus sturmi Macleay, 1821						P						X
A		Hyla intermedia (in dir. come parte di H. arborea)						P				X		
M		Hypsugo savii						P			X			
P		Iris pseudocorus						R						X
P		Juniperus oxycedrus ssp. macrocarpa						C						X
P		Juniperus phoenicea						V						X
R		Lacerta bilineata (in dir. come parte di L. viridis)						P				X		

I		Lacon punctatus (Herbst, 1779)						P							X
P		Laurus nobilis						C							X
A		Lissotriton italicus (in dir. come Triturus italicus)						P			X				
I		Lucanus tetraodon Thunberg, 1806						P							X
M		Martes foina						P			X				
M		Meles meles						P						X	
M	1358	Mustela putorius						P		X					
R		Natrix natrix						P						X	
R	1292	Natrix tessellata						P	X						
M	1331	Nyctalus leisleri						P	X						
P		Ophrys apifera						R						X	
P		Ophrys fuciflora s.l.						R						X	
P		Ophrys incubacea						R						X	
P		Ophrys sphegodes ssp. garganica						R						X	
P		Orchis coriophora						P						X	
P		Orchis italica						P						X	
P		Orchis palustris						P						X	
I		Orthetrum brunneum (Boyer, 1837)						C						X	
I		Orthetrum cancellatum (Linnaeus, 1758)						C							X
P		Pancratium maritimum						C							X
A		Pelophylax sinkl. hispanicus (in dir. come Rana lessonae)						C						X	
M	2016	Pipistrellus kuhli						P	X						
M		Pipistrellus pygmaeus						P	X						
R	1250	Podarcis sicula						C	X						
P		Quercus robur						R							X
P		Sarcopoterium spinosum						P			X				
I		Scarabaeus sacer Linné, 1758						P							X

I		Scarabaeus semipunctatus Fabricius, 1792						P							X
I		Scarabaeus typhon Fischer von Waldheim, 1823						P							X
I		Scarabaeus variolosus Fabricius, 1787						P							X
P		Serapias lingua						P					X		
P		Serapias parviflora						P					X		
P		Serapias vomeracea						P					X		
I		Sisyphus schaefferi schaefferi (Linné, 1785)						P							X
A		Tarentola mauretunica						P					X		
R		Zamenis lineatus (in dir. Come parte di Elaphe longissima)						P				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
N07	1.0
N21	4.0
N23	2.0
N03	1.0
N02	1.0
N15	27.0
N04	4.0
N08	32.0

N06	4.0
N16	22.0
N09	2.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

L'ambiente naturale si presenta molto diversificato ed eterogeneo, essendo caratterizzato dalla presenza della foce del fiume Sinni, dal litorale sabbioso, dal sistema dunale e retrodunale, dagli stagni retrodunali e dal bosco planiziale. Dal punto di vista geologico l'intera area ricade nella porzione Meridionale dell'Avanfossa Appenninica. Il substrato geologico, affiorante in pochi punti, è costituito dalle argille subappenniniche del ciclo bradanico superiore (Pliocene inf.) sulle quali poggiano discordanti i depositi marini terrazzati, le alluvioni recenti ed attuali del fiume Sinni, i depositi di spiaggia ed i depositi di piana costiera. Nella piana costiera, i sedimenti alluvionali sono più spiccatamente sabbiosi e poggiano, lungo una superficie indistinta, su depositi di ambiente di transizione rappresentati da sabbie, ghiaie e limi in lenti e livelli variamente distribuiti nello spazio. Infatti, durante le fasi terminali dell'ultima trasgressione olocenica, che aveva portato la linea di costa ben più all'interno rispetto a quella attuale, l'apporto di notevoli quantità di depositi terrigeni ha determinato la sedimentazione di una potente serie di depositi lungo la fascia costiera. L'assetto idrogeologico dell'area è fortemente condizionato dalla presenza del corso d'acqua del Fiume Sinni che la solca, sia come tipologia di depositi presenti sia come incisione fluviale, costituendo un ambiente idrogeologico alquanto eterogeneo. La vegetazione potenziale dell'area è rappresentata dalla serie psammofila delle dune sabbiose e da foreste planiziali e ripariali oggi in gran parte sostituite da macchia mediterranea, impianti artificiali e aree coltivate.

4.2 Quality and importance

Il bosco di Policoro rappresenta ciò che resta dei due complessi detti "bosco del Pantano soprano" e "bosco del Pantano sottano" che costituivano fino ad alcuni decenni fa una delle più estese foreste planiziali dell'Italia meridionale. Si tratta di boschi soggetti a periodiche inondazioni caratterizzati da una ricca componente fanerofitica (*Quercus robur*, *Fraxinus oxycarpa*, *Populus alba*, *salix* sp. pl., *Laurus nobilis*, *Ulmus minor*, ecc.), e con uno strato arbustivo e lianoso ben sviluppato. Queste formazioni occupavano in passato le aree palustri originariamente presenti lungo gran parte del litorale. Attualmente, in seguito alle opere di bonifica ed allo sfruttamento intensivo del territorio costiero, la foresta di Policoro rappresenta il lembo relitto di bosco planiziale più consistente di tutta l'Italia meridionale. Queste fitocenosi possono essere riferite all'habitat 91F0, unica presenza in tutta la regione Basilicata. Il complesso di habitat dunali e palustri retrodunali, anche se in parte degradato, contribuisce alla caratterizzazione di uno dei biotopi di maggiore rilevanza naturalistica lungo la costa lucana. Sotto il profilo faunistico il sito riveste un'importanza strategica per le popolazioni di uccelli migratori che sostano nelle zone umide retrodunali e nelle formazioni di macchia mediterranea. Tra le specie nidificanti è importante sottolineare la presenza del Frattino (*Charadrius alexandrinus*), che si riproduce lungo la costa in prossimità della duna. Di particolare rilievo biogeografico risulta la presenza di alcune coppie nidificanti di Picchio rosso minore (*Dendrocopos minor*), distribuito principalmente lungo la catena appenninica e la cui presenza indica antiche connessioni tra le foreste planiziali e le cenosi boschive delle colline retrostanti. Degna di nota è la popolazione della Tartaruga palustre europea (*Emys orbicularis*), la cui presenza non era conosciuta per l'intero arco jonico lucano (cfr. Sindaco et alii, 2006). Tali osservazioni suggeriscono l'esistenza di una continuità con le popolazioni calabresi e pugliesi. La mammalofauna si contraddistingue per la presenza della Lontra (*Lutra lutra*); è probabile che nel sito vi sia almeno un nucleo riproduttivo. Elevato valore biogeografico assume, inoltre, il rinvenimento del Barbastello (*Barbastella barbastellus*), piccolo chiroterro tradizionalmente legato alle faggete mature. Per quanto concerne la classe degli insetti, di particolare rilievo risulta essere la presenza dei due coleotteri cerambicidi *Cerambix cerdo* e *Rosalia alpina*, entrambe le popolazioni sono in completo isolamento per mancanza di habitat idonei lungo tutta la costa ionica lucana e verso l'entroterra. In particolare la popolazione di *C. cerdo* è in netto calo in seguito alla riduzione dei querceti presenti nel sito, che fino agli anni '50 erano molto più estesi ed in continuità con le formazioni di querce della fascia collinare e montana. Le specie di invertebrati riportate nel campo 3.3 sono state in parte rilevate direttamente durante le sessioni di campionamento, ed in parte estrapolate dalla bibliografia consultata (ANGELINI & MONTEMURRO, 1986). Con la motivazione D sono state riportate tutte le specie incluse nella Lista Rossa del DataBase CKMap, 2005. Alcune delle specie segnalate nel vecchio formulario non sono state confermate durante l'aggiornamento. Le ragioni di questa apparente discrepanza sono sintetizzate come segue: 1) Specie non appartenenti alla fauna locale, la cui presenza nel vecchio Formulario era probabilmente dovuta ad un errore di battitura. E' il caso dell'Averla maschera *Lanius nubicus*, specie distribuita nel Medio e Vicino Oriente e non segnalata in Italia (Yosef & Loher, 1995) e dello Zigolo muciatto *Emberiza cia*, legato tutto l'anno a formazioni cacuminali montane (Cramp & Perrins, 1994). 2) Specie potenzialmente presenti durante le migrazioni ma ecologicamente non legate all'area di studio. In questo caso l'osservazione di eventuali soggetti migratori è sfuggita al rilevamento. E' il caso ad esempio dell'Ortolano *Emberiza hortulana* e della Ghiandaia marina *Coracias garrulus*; il primo legato per la nidificazione a contesti semiaperti

montano-collinari, la seconda legata invece agli ambienti steppici (cfr. Cramp & Perrins, 1994; Brichetti & Fracasso, 2007). 3) Specie che frequentano l'area di mare antistante il SIC, la cui però riproduzione nel SIC non è stata confermata. È il caso della Tartaruga caretta *Caretta caretta*. Tra le specie vegetali d'interesse conservazionistico la segnalazione di *Sarcopoterium spinosum* è basata su un campione d'erbario risalente al 1978. La specie è probabilmente ancora presente, ma non confermata di recente. Significativa è anche la presenza di una piccola popolazione di *Cladium mariscus* e di *Clematis viticella*, entrambe le popolazioni hanno un carattere relittuale essendo legate ad ambienti igrofili in gran parte scomparsi. Recentemente confermata la presenza di *Orchis palustris*. Rispetto alla perimetrazione originaria si propone un ampliamento del sito in modo da includere un più ampio tratto di bosco ripariale (habitat 92A0), altre modifiche sono state effettuate per l'adeguamento ad una base cartografica di maggiore dettaglio e per una migliore riconoscibilità dei limiti sul territorio (tracciati stradali, ferrovia, corsi d'acqua, ecc. Le variazioni nelle tipologie e superfici degli habitat sono da attribuirsi per lo più ad una più dettagliata interpretazione (grazie anche alla pubblicazione del Manuale Italiano degli Habitat) e all'applicazione di metodologie GIS per il calcolo delle percentuali. In particolare, le formazioni a sclerofille indicate nella precedente Scheda Natura 2000 con l'habitat "6310 Dehesas con *Quercus* spp. sempreverde", sono qui riferite all'habitat "2260 Dune con vegetazione di sclerofille dei Cisto-Lavanduletalia", in cui il nuovo Manuale degli Habitat include anche le formazioni di macchia e gariga delle dune litoranee ricche di elementi dei Pistacio-Rhamnetalia. L'habitat "5230 Matorral arborescenti di *Laurus nobilis*", segnalato nella scheda Natura 2000, è in genere tipico dei boschi di forra in cui il Lauro forma uno strato dominante. In questo sito la specie è presente come elemento del bosco igrofilo planiziale riferito all'habitat 91F0.

4.5 Documentation

Angelini F., Montemurro F., 1986 - Coleotterofauna del bosco di Policoro (Matera). Biogeographia, Lavori Società Italiana di Biogeografia, nuova serie, 10: 545-604 (1984) Brichetti P., Fracasso G., 2002-2008 - Ornitologia Italiana Voll. 1-5. Oasi Alberto Perdica Editore, Bologna. Cesca G., 1981 - Contributi alla conoscenza delle piante di Calabria: 1-9. Giorn. Bot. Ital., 115 (6): 387-390. Conti F. et al., 2007 - Secondo contributo alla conoscenza floristica della Basilicata: resoconto dell'escursione del Gruppo di Floristica (S.B.I.) nel 2004. Inf. Bot. Ital., 39 (1):11-33 Corbetta F., Gratani L., Moriconi M., Pirone G., 1989. Lineamenti vegetazionali e caratterizzazione ecologica delle spiagge dell'arco jonico da Taranto alla foce del Sinni. Coll. Phytosoc. XIX: 461-521. Cramp S. & Perrins C. M., 1994. Handbook of the Birds of Europe the Middle East and North Africa, Vol. IX - Oxford University Press, Oxford. Fascetti S., 2008. "Valutazione dello stato di rischio e degrado degli habitat di interesse comunitario (Dir. "Habitat"92/43 CEE) della costa jonica della Basilicata". Atti Conv. "Cost, prevenire, programmare, pianificare", Autorità di Bacino Basilicata, Maratea 15-17 maggio 2008: 684-689. Fascetti S., Navazio G., 2007. Specie protette, vulnerabili e rare della flora lucana. Regione Basilicata. Vol. monografico a cura della Regione Basilicata. Fascetti S., Navazio G. & Silletti N., 2004 - Aggiornamento delle conoscenze floristiche della Basilicata: conferma di antiche segnalazioni e nuovi dati distributivi di specie rare. Inform. Bot. Ital., 36 (2) (2004): 425-428. Gobbi G., Piattella E., 2008 - Ricerche entomologiche nel biotopo di Policoro (Matera) - 1. Nota introduttiva, i Coleotteri lamellicorni. Bollettino dell'Associazione Romana di Entomologia, 63. pp. 3-41. Parenzan P., 1988 - Contributo alla conoscenza della macrolepidotterofauna del Bosco Pantano di Policoro Convegno Il Bosco di Policoro nel quadro delle aree protette della Basilicata, Potenza 6 luglio 1988:55-59. Sindaco R., Doria G., Razzetti E., Bernini F. (eds), 2006 - Atlante degli Anfibi e Rettili d'Italia. Societas Herpetologica Italica. Edizioni Polistampa, Firenze. Pp. 792. Parenzan P., Hausmann A. 1992 - Nuovi interessanti reperti di Geometridi (Lepidoptera) in Italia Meridionale. Entomofauna 13, 8: 157-172 ISSN 0250-4413. Yosef R. & Lohrer F.E., 1995. Shrikes (Laniidae) of the World: Biology and Conservation. Proceedings of the Western Foundation of Vertebrate Zoology. Vol. 6.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

[Back to top](#)

5.1 Designation types at national and regional level:

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT05	87.0	IT07	3.0		

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]

IT07	Oasi WWF "Bosco Pantano"	-	100.0
IT05	Riserva Regionale Bosco Pantano di Policoro	*	68.0

6. SITE MANAGEMENT

[Back to top](#)

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

Organisation:	La Riserva Regionale Bosco Pantano di Policoro è gestita dalla Provincia di Matera L' Oasi WWF "Bosco Pantano" è gestita dal WWF Basilicata
Address:	Viale della Regione Basilicata 5 - 85100 Potenza
Email:	

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

<input type="checkbox"/>	Yes
<input type="checkbox"/>	No, but in preparation
<input checked="" 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).

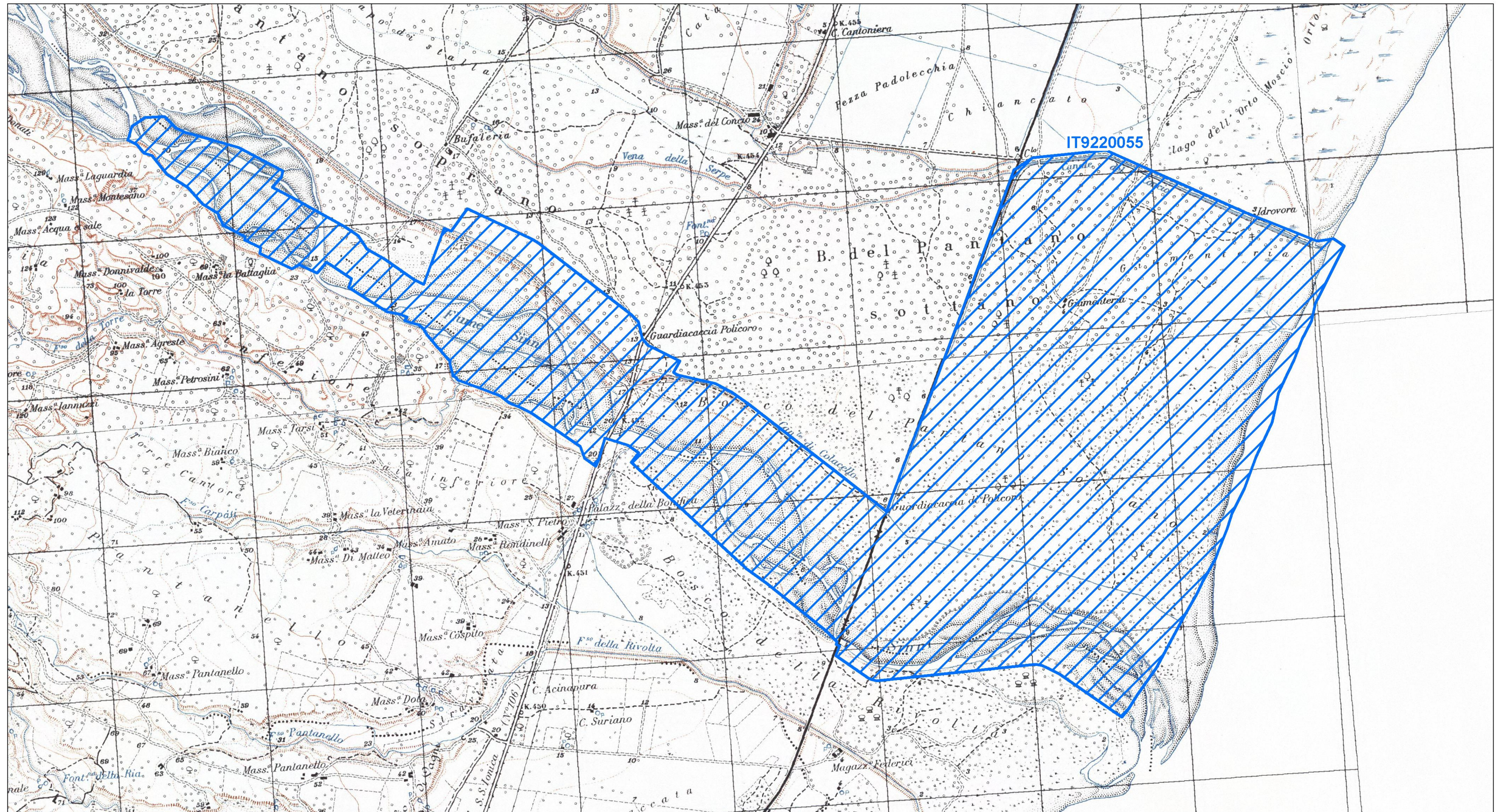
186 II SE, 186 II NE 1:25000 UTM WGS84 33N

Regione: Basilicata

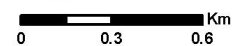
Codice sito: IT9220055

Superficie (ha): 1092

Denominazione: Bosco Pantano di Policoro e Costa Ionica Foce Sinni



Data di stampa: 29/11/2010



Scala 1:25'000

Legenda

 sito IT9220055

 altri siti

Base cartografica: IGM 1:25'000





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 IT9220080
SITENAME Costa Ionica Foce Agri

TABLE OF CONTENTS

- [1. SITE IDENTIFICATION](#)
- [2. SITE LOCATION](#)
- [3. ECOLOGICAL INFORMATION](#)
- [4. SITE DESCRIPTION](#)
- [5. SITE PROTECTION STATUS AND RELATION WITH CORINE BIOTOPES](#)
- [6. IMPACTS AND ACTIVITIES IN AND AROUND THE SITE](#)
- [7. MAP OF THE SITE](#)

1. SITE IDENTIFICATION

1.1 Type B	1.2 Site code IT9220080	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Costa Ionica Foce Agri

1.4 First Compilation date 1995-06	1.5 Update date 2012-10
--	-----------------------------------

1.6 Respondent:

Name/Organisation: Regione Basilicata Dip. Ambiente, Territorio e Politiche della Sostenibilità Ufficio Tutela della Natura

Address: Viale della Regione Basilicata 5 - 85100 Potenza

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

[Back to top](#)

B	A053	platyrhynchos			w	30	30	i		G	C	C	C	B
B	A053	Anas platyrhynchos			p				R	DD	C	C	C	B
B	A051	Anas strepera			w	120	120	i		G	C	C	C	B
B	A051	Anas strepera			c				P	DD	C	C	C	B
B	A257	Anthus pratensis			c				P	DD	C	B	C	C
B	A257	Anthus pratensis			w				P	DD	C	B	C	C
B	A256	Anthus trivialis			c				P	DD	D			
B	A226	Apus apus			r				P	DD	C	B	C	C
B	A028	Ardea cinerea			w	5	5	i		G	C	C	C	B
B	A028	Ardea cinerea			c				P	DD	C	C	C	B
B	A024	Ardeola ralloides			c				P	DD	C	B	C	B
B	A059	Aythya ferina			c				P	DD	C	C	C	B
B	A059	Aythya ferina			w	35	35	i		G	C	C	C	B
B	A060	Aythya nyroca			c				P	DD	C	C	C	B
B	A060	Aythya nyroca			w	10	10	i		G	C	C	C	B
F	1137	Barbus plebejus			p				P	DD	C	C	C	C
B	A087	Buteo buteo			p				P	DD	C	B	C	C
B	A149	Calidris alpina			c				C	DD	C	C	C	B
B	A149	Calidris alpina			w	200	200	i		G	C	C	C	B
B	A366	Carduelis cannabina			p				P	DD	C	B	C	C
B	A364	Carduelis carduelis			p				P	DD	C	B	C	C
R	1224	Caretta caretta			c	5	5	i		G	B	B	C	B
B	A288	Cettia cetti			p				P	DD	C	B	C	C
B	A138	Charadrius alexandrinus			p	6	6	p		G	C	C	C	A
B	A136	Charadrius dubius			c				P	DD	C	C	C	C
B	A137	Charadrius hiaticula			w				P	DD	C	C	C	C
B	A137	Charadrius hiaticula			c				P	DD	C	C	C	C
B	A081	Circus aeruginosus			c				P	DD	C	B	C	A
B	A081	Circus aeruginosus			w	4	5	i		G	C	B	C	A
B	A082	Circus cyaneus			w	5	6	i		G	C	B	C	A
B	A082	Circus cyaneus			c				P	DD	C	B	C	A
B	A289	Cisticola juncidis			p				P	DD	C	B	C	C
B	A208	Columba palumbus			p				P	DD	C	B	C	C

B	A349	Corvus corone			p				P	DD	C	B	C	C
B	A253	Delichon urbica			r				P	DD	C	B	C	C
B	A253	Delichon urbica			c				P	DD	C	B	C	C
B	A027	Egretta alba			c				P	DD	C	B	C	B
B	A027	Egretta alba			w	5	5	i		G	C	B	C	B
B	A026	Egretta garzetta			c				P	DD	C	B	C	B
B	A026	Egretta garzetta			w	5	5	i		G	C	B	C	B
B	A377	Emberiza cirius			p				P	DD	C	B	C	C
R	1220	Emys orbicularis			p				P	DD	C	C	C	B
B	A099	Falco subbuteo			p				P	DD	C	B	C	C
B	A125	Fulica atra			w	200	200	i		G	C	C	C	C
B	A125	Fulica atra			c				P	DD	C	C	C	C
B	A244	Galerida cristata			p				C	DD	C	B	C	C
B	A123	Gallinula chloropus			p	10	10	p		G	C	B	C	C
B	A342	Garrulus glandarius			p				P	DD	C	B	C	C
B	A131	Himantopus himantopus			c				P	DD	C	C	C	A
B	A131	Himantopus himantopus			r	10	15	p		G	C	C	C	A
B	A251	Hirundo rustica			c				P	DD	C	B	C	C
B	A251	Hirundo rustica			r				P	DD	C	B	C	C
B	A184	Larus argentatus			c				P	DD	C	B	C	C
B	A184	Larus argentatus			w	50	50	i		G	C	B	C	C
B	A180	Larus genei			c				P	DD	C	B	C	B
B	A180	Larus genei			w				P	DD	C	B	C	B
B	A176	Larus melanocephalus			w	20	20	i		G	C	B	C	B
B	A176	Larus melanocephalus			c				P	DD	C	B	C	B
B	A179	Larus ridibundus			w	250	250	i		G	C	B	C	C
B	A179	Larus ridibundus			c				P	DD	C	B	C	C
M	1355	Lutra lutra			p				P	DD	B	C	C	B
B	A230	Merops apiaster			r	12	15	p		G	C	C	C	C
B	A230	Merops apiaster			c				P	DD	C	C	C	C
B	A383	Miliaria calandra			p				P	DD	C	B	C	C
B	A160	Numenius arquata			c				C	DD	C	C	C	B

B	A160	Numenius arquata			w	60	60	i		G	C	C	C	B
B	A337	Oriolus oriolus			r				P	DD	C	B	C	C
B	A094	Pandion haliaetus			c				P	DD	D			
B	A329	Parus caeruleus			p				P	DD	C	B	C	C
B	A330	Parus major			p				P	DD	C	B	C	C
B	A017	Phalacrocorax carbo			w	20	20	i		G	C	C	C	B
B	A017	Phalacrocorax carbo			c				P	DD	C	C	C	B
B	A393	Phalacrocorax pygmeus			c				P	DD	C	C	C	B
B	A151	Philomachus pugnax			c				P	DD	C	B	C	C
B	A151	Philomachus pugnax			w	4	4	i		G	C	B	C	C
B	A343	Pica pica			p				P	DD	C	B	C	C
B	A034	Platalea leucorodia			c				P	DD	C	C	C	B
B	A140	Pluvialis apricaria			c				P	DD	C	C	C	B
B	A140	Pluvialis apricaria			w	300	300	i		G	C	C	C	B
B	A005	Podiceps cristatus			w				P	DD	C	B	C	C
B	A008	Podiceps nigricollis			w	6	7	i		G	C	B	C	C
B	A132	Recurvirostra avosetta			c				P	DD	C	C	C	B
B	A336	Remiz pendulinus			p				R	DD	C	C	C	B
B	A336	Remiz pendulinus			w				P	DD	C	C	C	B
B	A276	Saxicola torquata			p				P	DD	C	B	C	C
B	A361	Serinus serinus			p				P	DD	C	B	C	C
B	A195	Sterna albifrons			r	15	15	p		G	C	C	C	B
B	A190	Sterna caspia			w				P		D			
B	A191	Sterna sandvicensis			w	30	35	i		G	C	B	C	B
B	A191	Sterna sandvicensis			c				P	DD	C	B	C	B
B	A209	Streptopelia decaocto			p				P	DD	C	B	C	C
B	A305	Sylvia melanocephala			p				C	DD	C	B	C	C
B	A004	Tachybaptus ruficollis			w	30	30	i		G	C	B	C	C

B	A004	Tachybaptus ruficollis			p				P	DD	C	B	C	C
B	A004	Tachybaptus ruficollis			c				P	DD	C	B	C	C
B	A048	Tadorna tadorna			c				P	DD	C	C	C	B
B	A048	Tadorna tadorna			w	30	30	i		G	C	C	C	B
R	1217	Testudo hermanni			p				P	DD	C	C	C	B
B	A161	Tringa erythropus			c				P	DD	C	C	C	C
B	A161	Tringa erythropus			w	4	5	i		G	C	C	C	C
B	A162	Tringa totanus			w	30	30	i		G	C	C	C	B
B	A162	Tringa totanus			c				P	DD	C	C	C	B
B	A142	Vanellus vanellus			w	100	100	i		G	C	C	C	B
B	A142	Vanellus vanellus			c				P	DD	C	C	C	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
P		Arthrocnemum fruticosum						C						X
P		Arthrocnemum macrostachyum						P						X
P		Arthrocnemum perenne						P						X
A		Bufo balearicus (in dir. come parte di Bufo viridis)						P				X		
A		Bufo bufo						P					X	

I		Calopteryx haemorrhoidalis (Van der Linden 1825)						C						X	
I		Calopteryx splendens (Harris, 1782)						C						X	
I		Crocothemis erythraea (Brullé, 1832)						C						X	
F		Dicentrarchus labrax						P							X
P		Ephedra distachya L.						P			X				
P		Euphorbia paralias L.						R							X
P		Euphorbia terracina L.						R							X
A		Hyla intermedia (in dir. come parte di H. arborea)						C				X			
M	1344	Hystrix cristata						P	X						
P		Juniperus oxycedrus ssp. macrocarpa (Sm.)Bell						C							X
R		Lacerta bilineata (in dir. come parte di L. viridis)						P				X			
P		Limonium serotinum (Rchb.) Pign.						P							X
P		Matthiola sinuata L.						P							X
P		Medicago marina L.						P							X
F		Mugil cephalus						P							X
I		Orthetrum brunneum (Boyer de Fonscolombe, 1837)						C						X	
I		Orthetrum cancellatum (Linnaeus, 1758)						C							X
P		Pancratium maritimum L.						P			X				
R	1250	Podarcis sicula						C	X						
P		Suaeda fruticosa (L.)Forsskal						P							X

P		Suaeda maritima(L.) Dumort						P								X
R		Tarentola mauretana						P								X
M		Vulpes vulpes						P								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
N23	5.0
N04	11.0
N20	37.0
N06	6.0
N02	5.0
N09	2.0
N07	3.0
N15	1.0
N08	10.0
N03	20.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Come per l'intera costa ionica, il sito è caratterizzato da clima meso-mediterraneo secco, con temperature medie annue intorno ai 16-18 °C e precipitazioni medie annue sui 500 mm. Morfologicamente il tratto di costa interessato si presenta completamente pianeggiante con elevazioni che di solito non superano i 2-3 m. I terreni considerando il breve lasso di tempo intercorso dalla loro bonifica sono estremamente poveri di elementi nutritivi e presentano nelle aree prossime al mare un elevato tasso di salinità. Spesso si riscontra in superficie un leggero strato limo-argilloso depositatosi durante le ultime alluvioni. La costa si presenta bassa e sabbiosa con sistemi dunali recenti (Olocene), caratterizzati da rilevanti fenomeni di erosione che determinano in numerosi tratti un arretramento molto evidente del litorale. Questo è dovuto anche al fatto che la costa è costituita principalmente da terreni con suolo molto sciolto ed erodibile (principalmente sabbie e limo e argilla presso la foce). La vegetazione potenziale dell'area è rappresentata dalla serie psammofila e aloigrofila dei litorali sabbiosi e dalla vegetazione di cinta e boscaglie ripariali del tratto terminale dei corsi d'acqua mediterranei. L'assetto attuale della vegetazione è il risultato di massicci interventi di bonifica e impianti forestali artificiali finalizzati a proteggere le aree agricole interne, per cui si ha un complesso mosaico di vegetazione a diversi livelli di naturalità e maturità che si alternano ad impianti artificiali, zone agricole e aree edificate. L'habitat della macchia retrodunale (2260) è quasi completamente occupato da rimboschimenti di pino d'Aleppo, e nei tratti in cui la pineta è diradata, gli elementi della macchia

costituiscono uno strato arbustivo ben diversificato e strutturato. Oltre ai rimboschimenti forestali, particolarmente esteso è il complesso di fitocenosi alofile: salicornieti perenni e annuali, giuncheti a *Juncus maritimus* e a *Juncus subulatus*, boscaglie a *Tamarix* e canneti, che si diversificano in base al gradiente salino ed alla durata dei periodi di sommersione. L'area a sud della foce, attualmente interessata dalla costruzione di un villaggio turistico, è ricca di zone umide alcune delle quali di origine artificiale, realizzate per impianti di ittiocoltura, ora in disuso, in gran parte naturalizzati.

4.2 Quality and importance

Il Sito è estremamente interessante per la presenza di estese aree umide retrodunali sottoforma di lagune, acquitrini e laghetti costieri stabili e temporanei. Alcune di esse anche se di origine artificiale rappresentano un habitat ideale per l'avifauna acquatica. Il sito è, infatti, frequentato da moltissime specie di uccelli acquatici, sia durante le migrazioni che lo svernamento. E' senza dubbio un sito di importanza nazionale per lo svernamento del Piviere dorato (*Pluvialis apricaria*) e luogo di sosta di specie poco diffuse sul territorio nazionale come il Marangone minore (*Phalacrocorax pygmaeus*) e il Gabbiano roseo (*Larus genei*). Rispetto a quest'ultima specie, inoltre, il sito potrebbe porsi come area strategica a fronte del fenomeno di espansione cui sta andando incontro, soprattutto in considerazione dello stretto legame del Gabbiano roseo con le acque salmastre. Particolare rilevanza, inoltre, assume la nidificazione di alcune coppie di Fraticello (*Sterna albifrons*), specie localizzata e rara in Italia meridionale, con soli 4 siti noti per la Puglia occupati in maniera irregolare (Brichetti & Fracasso, 2006). Sotto il profilo erpetologico è opportuno sottolineare che i dati su *Testudo hermanni* ed *Emys orbicularis*, siano i primi relativi a questo settore territoriale. Le fonti ufficiali, infatti (cfr. Sindaco et al., 2006) non riportano alcuna segnalazione per l'arco jonico lucano. Tali osservazioni suggeriscono l'esistenza di una continuità geografica con le popolazioni pugliesi e calabresi. Confermata la presenza della Lontra. Alcune delle specie segnalate nel vecchio formulario non sono state confermate durante l'aggiornamento. Le ragioni di questa apparente discrepanza sono sintetizzate come segue: 1) Specie non appartenenti alla fauna locale, la cui presenza nel vecchio Formulario era probabilmente dovuta ad un errore di battitura. E' il caso dell'Averla maschera *Lanius nubicus*, specie distribuita nel Medio e Vicino Oriente e non segnalata in Italia (Yosef & Loher, 1995) e dello Zigolo muciatto *Emberiza cia*, legato tutto l'anno a formazioni cacuminali montane (Cramp & Perrins, 1994). 2) Specie potenzialmente presenti durante le migrazioni ma ecologicamente non legate all'area di studio. In questo caso l'osservazione di eventuali soggetti migratori è sfuggita al rilevamento. E' il caso ad esempio del Falco cuculo *Falco vespertinus* e della Ghiandaia marina *Coracias garrulus*; il primo nidificante localizzato in Italia, con poche coppie nella pianura Padano-Veneta (Brichetti & Fracasso, 2003), la seconda legata invece agli ambienti steppici (cfr. Cramp & Perrins, 1994; Brichetti & Fracasso, 2007). 3) Specie che frequentano l'area di mare antistante il SIC, la cui però riproduzione nel SIC non è stata confermata. E' il caso della Tartaruga caretta *Caretta caretta*. La duna costiera rappresenta una fascia di terra e un insieme di habitat di eccezionale valore naturalistico e paesaggistico: particolarmente ben rappresentati sono gli habitat aloigrofilo (3170, 1410, 1420, 92D0). La pineta impiantata a protezione delle colture agrarie retrostanti svolge oggi in parte la funzione ecologica della macchia per l'avifauna stanziale e migratoria. Un programma di diradamento graduale della pineta dovrebbe comunque essere avviato per ripristinare l'habitat originario. Sulla dx idrografica invece è stato realizzato in prossimità della foce del fiume Agri il "Centro Turistico Ecologico Integrato Marinagri" che ha modificato un'enorme area di notevole importanza dal punto di vista della conservazione di flora e fauna. Rispetto alla perimetrazione originaria si propone un ampliamento del sito in modo da includere le aree umide a ridosso della foce (destra fiume) che, se pur in parte di origine artificiale e ricadenti nel territorio attualmente gestito dal Villaggio Turistico Marinagri e destinate ad area verde, sono particolarmente ricche di habitat di interesse conservazionistico e rappresentano un'importante area di sosta per gran parte dell'avifauna migratoria segnalata nel sito. Se correttamente gestite, queste aree potrebbero continuare a mantenere i livelli di biodiversità faunistica e vegetazionale attuali. Altre modifiche sono state effettuate per l'adeguamento ad una base cartografica di maggiore dettaglio e per una migliore riconoscibilità dei limiti sul territorio (tracciati stradali, ferrovia, corsi d'acqua, ecc.). Le variazioni nelle tipologie e superfici degli habitat sono da attribuirsi in parte ad una più dettagliata interpretazione (grazie anche alla pubblicazione del Manuale Italiano degli Habitat) e all'applicazione di metodologie GIS per il calcolo delle percentuali. L'habitat "2190 Depressioni umide interdunari" segnalato nel precedente formulario è, secondo il nuovo Manuale Italiano d'Interpretazione degli Habitat da escludersi dall'Italia.

4.5 Documentation

BACCETTI N., DALL'ANTONA P., MAGAGNOLI P., MELEGA L., SERRA L., SOLDATINI C., ZENATELLO M., 2002. Risultati dei censimenti degli Uccelli acquatici svernanti in Italia: distribuzione, stima e trend delle popolazioni nel 1991-2000. Biol. Cons. Fauna 111: 1-235. BRICHETTI P., FRACASSO G., 2002-2008 - Ornitologia Italiana Voll. 1-5. Oasi Alberto Perdisa Editore, Bologna. CRAMP S. & PERRINS C. M., 1994. Handbook of the Birds of Europe the Middle East and North Africa, Vol. IX - Oxford University Press, Oxford. SINDACO R., DORIA G., RAZZETTI E., BERNINI F. (eds), 2006. Atlante degli Anfibi e Rettili d'Italia. Societas Herpetologica Italica - Edizioni Polistampa, Firenze. Pp. 792. CORBETTA F., GRATANI L., MORICONI M., PIRONE G., 1989. Lineamenti vegetazionali e caratterizzazione ecologica delle spiagge dell'arco jonico da Taranto alla foce del Sinni. Coll. Phytosoc. XIX: 461-521. FASCETTI S., 2008.

"Valutazione dello stato di rischio e degrado degli habitat di interesse comunitario (Dir. "Habitat"92/43 CEE) della costa jonica della Basilicata". Atti Conv."Cost, prevenire, programmare, pianificare", Autorità di Bacino FASCETTI S., NAVAZIO G., 2007. Specie protette, vulnerabili e rare della flora lucana. Regione Basilicata. Vol. monografico a cura della Regione Basilicata. YOSEF R. & LOHRER F.E., 1995. Shrikes (Laniidae) of the World: Biology and Conservation. Proceedings of the Western Foundation of Vertebrate Zoology. Vol. 6.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

[Back to top](#)

5.1 Designation types at national and regional level:

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT11	100.0				

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
IT11	Area panoramica costiera		

6. SITE MANAGEMENT

[Back to top](#)

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

<input type="checkbox"/>	Yes
<input type="checkbox"/>	No, but in preparation
<input checked="" 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).

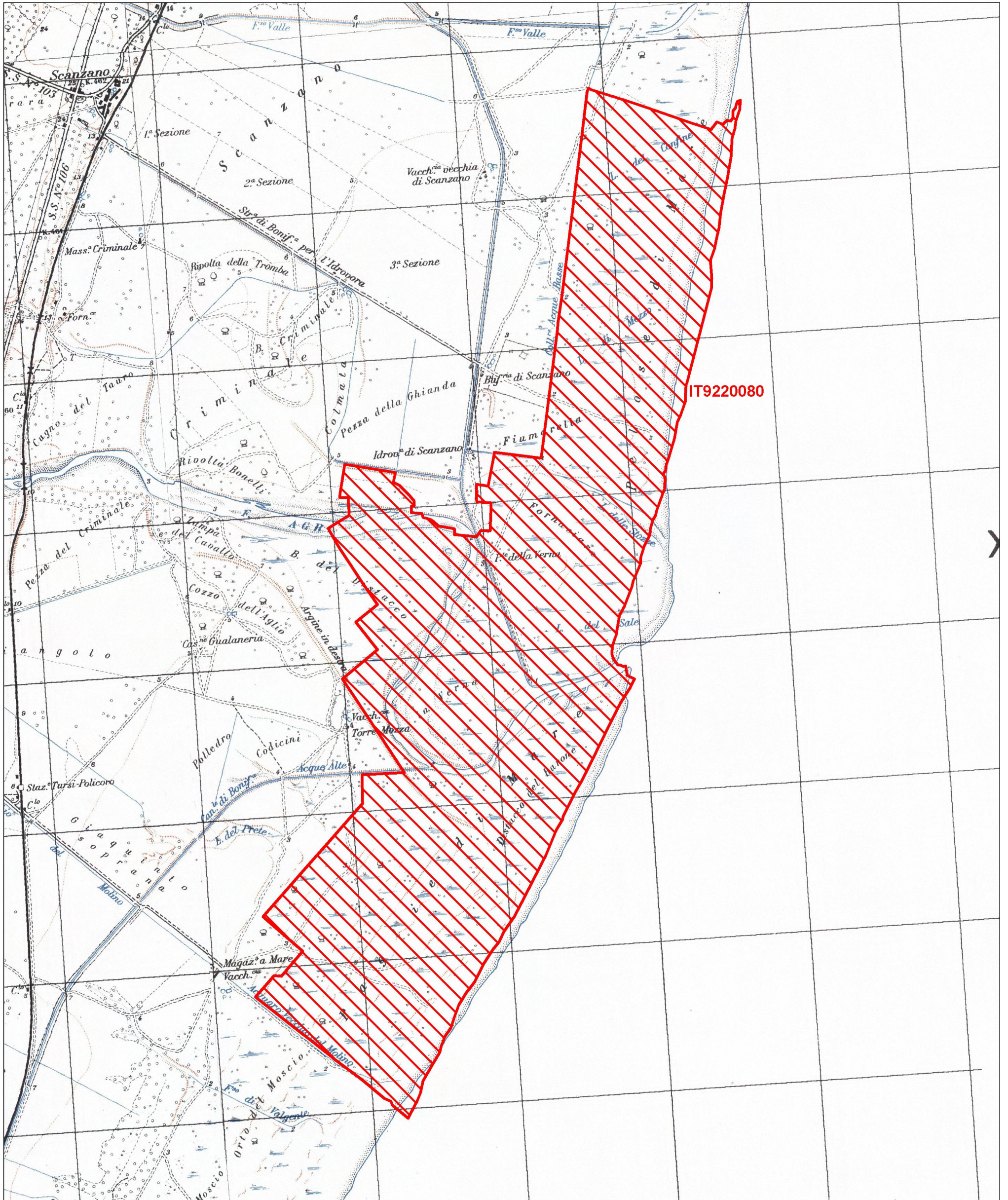
211 IV SO 1:25000 Gauss-Boaga

Regione: Basilicata

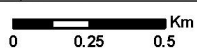
Codice sito: IT9220080

Superficie (ha): 850

Denominazione: Costa Ionica Foce Agri



Data di stampa: 30/11/2010


 Km
0 0.25 0.5

Scala 1:25'000

Legenda

 sito IT9220080

 altri siti

Base cartografica: IGM 1:25'000





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 IT9220085
SITENAME Costa Ionica Foce Basento

TABLE OF CONTENTS

- [1. SITE IDENTIFICATION](#)
- [2. SITE LOCATION](#)
- [3. ECOLOGICAL INFORMATION](#)
- [4. SITE DESCRIPTION](#)
- [5. SITE PROTECTION STATUS AND RELATION WITH CORINE BIOTOPES](#)
- [6. IMPACTS AND ACTIVITIES IN AND AROUND THE SITE](#)
- [7. MAP OF THE SITE](#)

1. SITE IDENTIFICATION

1.1 Type B	1.2 Site code IT9220085	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Costa Ionica Foce Basento

1.4 First Compilation date 1995-06	1.5 Update date 2012-10
--	-----------------------------------

1.6 Respondent:

Name/Organisation: Regione Basilicata Dip. Ambiente, Territorio e Politiche della Sostenibilità Ufficio Tutela della Natura

Address: Viale della Regione Basilicata 5 - 85100 Potenza

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

[Back to top](#)

		0.55				C		C	C	C
2250		32.88				B		C	C	B
2260		164.4				C		C	C	C
92D0		32.88				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	A168	Actitis hypoleucos			r				P	DD	C	C	C	C
B	A168	Actitis hypoleucos			c				P	DD	C	C	C	C
B	A324	Aegithalos caudatus			p				P	DD	C	B	C	C
B	A229	Alcedo atthis			c				P	DD	C	C	C	C
B	A229	Alcedo atthis			p				P	DD	C	C	C	C
B	A257	Anthus pratensis			c				C	DD	C	B	C	C
B	A226	Apus apus			c				C	DD	D			
B	A228	Apus melba			c				C	DD	D			
B	A028	Ardea cinerea			w	2	3	i		G	C	B	C	C
B	A028	Ardea cinerea			c				P	DD	C	B	C	C
B	A024	Ardeola ralloides			c	10	10	i		G	C	B	C	B
B	A087	Buteo buteo			p				P	DD	C	B	C	C
B	A149	Calidris alpina			c				P	DD	C	C	C	C
B	A224	Caprimulgus europaeus			r	20	20	p		G	C	B	C	B
B	A366	Carduelis cannabina			p				P	DD	C	B	C	B
B	A366	Carduelis cannabina			c				P	DD	C	B	C	B
B	A364	Carduelis carduelis			c				C	DD	C	B	C	C

B	A130	Haematopus ostralegus			c				P	DD	D			
B	A251	Hirundo rustica			c				P	DD	D			
B	A340	Lanius excubitor			w	1	2	i		G	C	B	C	B
B	A184	Larus argentatus			w	50	50	i		G	C	B	C	C
B	A184	Larus argentatus			c				C	DD	C	B	C	C
B	A184	Larus argentatus			p				C	DD	C	B	C	C
B	A179	Larus ridibundus			w	100	100	i		G	C	B	C	C
B	A179	Larus ridibundus			p				P	DD	C	B	C	C
B	A179	Larus ridibundus			c				P	DD	C	B	C	C
M	1355	Lutra lutra			p	2	2	i		G	C	B	B	B
B	A230	Merops apiaster			c	7	10	p		G	C	C	C	C
B	A230	Merops apiaster			p	7	10	p		G	C	C	C	C
B	A383	Miliaria calandra			p				P	DD	C	B	C	C
B	A262	Motacilla alba			p				P	DD	C	B	C	C
B	A319	Muscicapa striata			r				P	DD	C	B	C	C
B	A319	Muscicapa striata			c				C	DD	C	B	C	C
B	A329	Parus caeruleus			p				C	DD	C	B	C	C
B	A330	Parus major			p				C	DD	C	B	C	C
F	1095	Petromyzon marinus			c				P	DD	C	C	C	B
B	A343	Pica pica			p				C	DD	C	B	C	C
B	A275	Saxicola rubetra			c				C	DD	D			
B	A276	Saxicola torquata			p				R	DD	C	B	C	C
B	A276	Saxicola torquata			c				P	DD	C	B	C	C
B	A361	Serinus serinus			p				P		C	B	C	C
B	A361	Serinus serinus			c				P		C	B	C	C
B	A195	Sterna albifrons			c	30	30	i		G	C	B	C	B
B	A191	Sterna sandvicensis			c				C	DD	C	C	C	C

B	A191	Sterna sandvicensis			w	10	10	i		G	C	C	C	C
B	A209	Streptopelia decaocto			p	1	5	p		G	C	B	C	C
B	A305	Sylvia melanocephala			p				C		C	B	C	C
R	1217	Testudo hermanni			p				P	DD	C	C	C	B
B	A162	Tringa totanus												
B	A162	Tringa totanus			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		Arthrocnemum macrostachyum						P						X
A		Bufo balearicus (in dir. Come parte di Bufo viridis)						C				X		
I		Callinectes sapidus						P					X	
I		Calopteryx haemorrhoidalis (Van der Linden 1825)						C					X	
I		Calopteryx splendens (Harris, 1782)						C					X	
I		Crocothemis erythraea (Brullé, 1832)						C					X	
P		Ephedra distachya L.						R			X			
P		Euphorbia terracina L.						P						X

R		Hierophis viridiflavus (in dir. come Coluber viridiflavus)						P						X	
A		Hyla intermedia (in dir. Come parte di Hyla arborea)						P					X		
M	1344	Hystrix cristata						P	X						
P		Juncus acutus L.						P							X
P		Juniperus oxycedrus ssp. macrocarpa (Sm.)Bell						C							X
R		Lacerta bilineata (in dir. come parte di Lacerta viridis)						C					X		
P		Limonium serotinum (Rchb.) Pign.						C							X
P		Maresia nana (Bc) Batt.						V							X
M		Martes foina						C					X		
P		Matthiola sinuata L.						C							X
P		Medicago marina L.						C							X
I		Orthetrum brunneum (Boyer de Fonscolombe, 1837)						C					X		
I		Orthetrum cancellatum (Linnaeus, 1758)						C							X
P		Pancratium maritimum L.						C			X				
A		Pelophylax sinkl. hispanicus (in dir. Come Rana lessonae)						C					X		
R	1250	Podarcis sicula						C	X						
P		Sarcocornia fruticosa (L.) A.J.Scott						P							X
P		Sarcocornia perennis (Miller) A.J.Scott						P							X
P		Schoenus nigricans L.						P							X

P		Suaeda fruticosa (L.)Forsskal						P								X	
P		Suaeda maritima (L.) Dumort						P									X
P		Triglochin bulbosum ssp. barellieri						C									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
N09	8.0
N04	6.0
N03	16.0
N20	38.0
N08	10.0
N23	7.0
N10	8.0
N07	3.0
N02	1.0
N06	2.0
N15	1.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Il sito comprende l'area di foce del fiume Basento e il tratto di costa sabbiosa che si estende a nord e in gran parte a sud del fiume. La costa si presenta bassa e sabbiosa con sistemi dunali recenti (Olocene), caratterizzati da rilevanti attività dinamiche di origine idrica ed eolica e fenomeni di erosione (predominanti) e sedimentazione che determinano l'alternanza di tratti costieri più o meno estesi. Come per l'intera costa ionica, il sito è caratterizzato da clima meso-mediterraneo secco, con temperature medie annue intorno ai 16-18 °C e precipitazioni medie annue sui 500 mm. Il litorale è costituito principalmente da terreni recenti, con suolo molto sciolto ed erodibile (sedimenti con prevalenza di sabbie; mentre presso la foce sedimenti con prevalenza di limo e argilla). I tratti costieri comprendono il complesso delle dune sabbiose, depressioni retrodunali con vegetazione alofila in parte sostituita da pinete artificiali che si spingono fino al litorale. L'area retrodunale è rappresentata da terreni a maggiore tenore di argilla, di origine fluviale, che si trovano a una quota altimetrica di poco inferiore del livello marino. La caratteristica principale è quella di essere

parzialmente sommersa durante la stagione invernale da acque fortemente salmastre tanto da condizionare la vita delle stesse piante. La vegetazione potenziale dell'area è rappresentata dalla serie psammofila e aloigrofila dei litorali sabbiosi e dalla vegetazione di cinta e boscaglie ripariali del tratto terminale dei corsi d'acqua mediterranei. L'assetto attuale della vegetazione è il risultato di massicci interventi di bonifica e impianti forestali artificiali finalizzati a proteggere le aree agricole interne, per cui si ha un complesso mosaico di vegetazione a diversi livelli di naturalità e maturità che si alternano ad impianti artificiali, zone agricole e aree edificate. Particolarmente estese sono le formazioni alofile retrodunali che consistono in un complesso mosaico di fitocenosi: salicornieti (habitat 1420), giuncheti e prati periodicamente inondati (1410), boscaglie a Tamarix (92D0) e canneti. All'interno si estende una pineta di origine artificiale a pino domestico (*Pinus pinea*), e pino d'Aleppo (*Pinus halepensis*), e sporadicamente pino marittimo (*Pinus pinaster*), che occupa aree potenzialmente colonizzate dall'habitat della macchia retrodunale (2260), ben evidente nei tratti in cui la pineta è diradata. In alcuni tratti la pineta si spinge anche in contesti potenzialmente occupati dai pascoli inondati mediterranei (1410) e dai salicornieti (1420). Dal punto di vista strettamente forestale è interessante notare come due elementi essenziali della macchia mediterranea, quali il lentisco e la fillirea, siano abbondantemente rappresentati in molti tratti della pineta. Pertanto, si può ritenere che il rimboschimento in esame assuma la fisionomia dell'alleanza Oleo-Ceratonion molto simile alle limitrofe pinete joniche del tarantino e probabilmente all'associazione Pistacio-Pinetum halepensis De Marco et al. (1984).

4.2 Quality and importance

La macchia psammofila è in alcuni tratti ricca di elementi floristici di pregio e ospita una popolazione di ginepro coccolone (*Juniperus oxycedrus* ssp. *macrocarpa*) estesa e in discreto stato di conservazione. In alcuni tratti si conservano gli elementi della serie psammofila delle dune (2110, 2120, 2210). Particolarmente significativo è il complesso di habitat alo-igrofilo che colonizza le aree retrodunali periodicamente soggette a inondazione, sia per l'estensione che per la ricchezza floristica e di habitat. Il sic è un importante sito di sosta per l'avifauna migratoria. L'area retrodunale situata alla sx idrografica della foce è di grande interesse per la presenza di estese formazioni a *Salicornia* sp. e *Tamarix* sp. Tale biotopo favorisce la presenza di una comunità ornitica molto diversificata consentendo la sosta di numerose specie migratrici e svernanti. Importante la presenza invernale dell'Averla maggiore (*Lanius excubitor*), specie scarsa e irregolare per la Regione (cfr. Fulco et alii, 2008). Sotto il profilo erpetologico, è di notevole importanza il rinvenimento di *Testudo hermanni* osservata negli estesi salicornieti. Le fonti ufficiali, infatti, (cfr. Sindaco et alii, 2006) non riportano alcun dato di presenza per l'arco jonico lucano. Tale osservazione suggerisce l'esistenza di una continuità tra le popolazioni calabresi e quelle pugliesi. La pineta costiera, anche se di origine artificiale e relativamente recente, è integrata nel paesaggio della costa ionica di cui rappresenta un elemento fortemente caratterizzante. Va sottolineato che là dove la pineta si presenta in buone condizioni vegetative e gestionali è possibile presupporre una buona e favorevole evoluzione verso biocenosi a sclerofille sempreverdi, che rappresentano la vegetazione naturale potenziale di questa zona. E' da segnalare il ritrovamento di un esemplare di granchio alloctono (probabilmente *Callinectes sapidus* che è una specie presente sulle coste di Israele), già ritrovato in altre località italiane. Non è ancora chiaro se questa presenza è da attribuirsi a introduzioni accidentali oppure ad una possibile espansione dell'areale della specie. Pur essendo l'unico sito costiero lucano per il quale non è stato possibile confermare la presenza della lontra, la specie è certamente frequentatrice dell'area data la vicinanza con gli altri siti. Rispetto alla perimetrazione originaria si propone una modifica in modo da includere un più ampio tratto di habitat ripariali, mentre è stata sottratta un'area già in origine completamente edificata ed attualmente occupata dal Villaggio "Gli Argonauti". Altre modifiche sono state effettuate per l'adeguamento ad una base cartografica di maggiore dettaglio e per una migliore riconoscibilità dei limiti sul territorio (tracciati stradali, ferrovia, corsi d'acqua, ecc.). Le variazioni nelle tipologie e superfici degli habitat sono da attribuirsi ad una più dettagliata interpretazione (grazie anche alla pubblicazione del Manuale Italiano degli Habitat) e all'applicazione di metodologie GIS per il calcolo delle percentuali. L'habitat "2190 Depressioni umide interdunari" segnalato nel precedente formulario è, secondo il nuovo Manuale Italiano d'Interpretazione degli Habitat da escludersi dall'Italia. Alcune delle specie faunistiche segnalate nel vecchio formulario non sono state confermate durante l'aggiornamento. Le ragioni di questa apparente discrepanza sono sintetizzate come segue: 1) Specie non appartenenti alla fauna locale la cui presenza nel vecchio Formulario era probabilmente dovuta ad un errore di battitura. E' il caso dell'Averla maschera *Lanius nubicus*, specie distribuita nel Medio e Vicino Oriente e non segnalata in Italia (Yosef & Loher, 1995) e dello Zigolo muciatto *Emberiza cia*, legato tutto l'anno a formazioni cacuminali montane (Cramp & Perrins, 1994). 2) Specie potenzialmente presenti durante le migrazioni ma ecologicamente non legate all'area di studio. In questo caso l'osservazione di eventuali soggetti migratori è sfuggita al rilevamento. E' il caso ad esempio della Ghiandaia marina *Coracias garrulus*; legata agli ambienti steppici (cfr. Cramp & Perrins, 1994; Brichetti & Fracasso, 2007).

4.5 Documentation

CORBETTA F., GRATANI L., MORICONI M., PIRONE G. -- Lineamenti vegetazionali e caratterizzazione ecologica delle spiagge dell'arco jonico da Taranto alla foce del Sinni. Coll. Phytosoc. 19: 461-521 [1992 (1989)]. FASCETTI S., NAVAZIO G., 2007. Specie protette, vulnerabili e rare della flora lucana. Regione Basilicata. Vol. monografico a cura della Regione Basilicata. Fascetti S., 2008. "Valutazione dello stato di

rischio e degrado degli habitat di interesse comunitario (Dir. "Habitat"92/43 CEE) della costa jonica della Basilicata". Atti Conv. "Cost, prevenire, programmare, pianificare", Autorità di Bacino Basilicata, Maratea 15-17 maggio 2008: 684-689. FULCO E., COPPOLA C., PALUMBO G., VISCELGIA M., 2008. Check-list degli Uccelli della Basilicata, aggiornata al 31 maggio 2008. Riv. It. Orn. 78: 13-28. SINDACO R., DORIA G., RAZZETTI E., BERNINI F. (eds), 2006. Atlante degli Anfibi e Rettili d'Italia. Societas Herpetologica Italica - Edizioni Polistampa, Firenze. Pp. 792.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

[Back to top](#)

5.1 Designation types at national and regional level:

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT11	100.0	IT02	25.0		

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
IT02	RISERVA STATALE ORIENTATA METAPONTO	*	25.0
IT11	Area panoramica costiera		

6. SITE MANAGEMENT

[Back to top](#)

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

Organisation:	La Riserva Statale è gestita dal Corpo Forestale dello Stato - Ufficio Territoriale per la Biodiversità -Potenza.
Address:	Viale della Regione Basilicata 5 - 85100 Potenza
Email:	

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

<input type="checkbox"/>	Yes
<input type="checkbox"/>	No, but in preparation
<input checked="" 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).

210 II NO, 210 II NE 1:25000 Gauss-Boaga

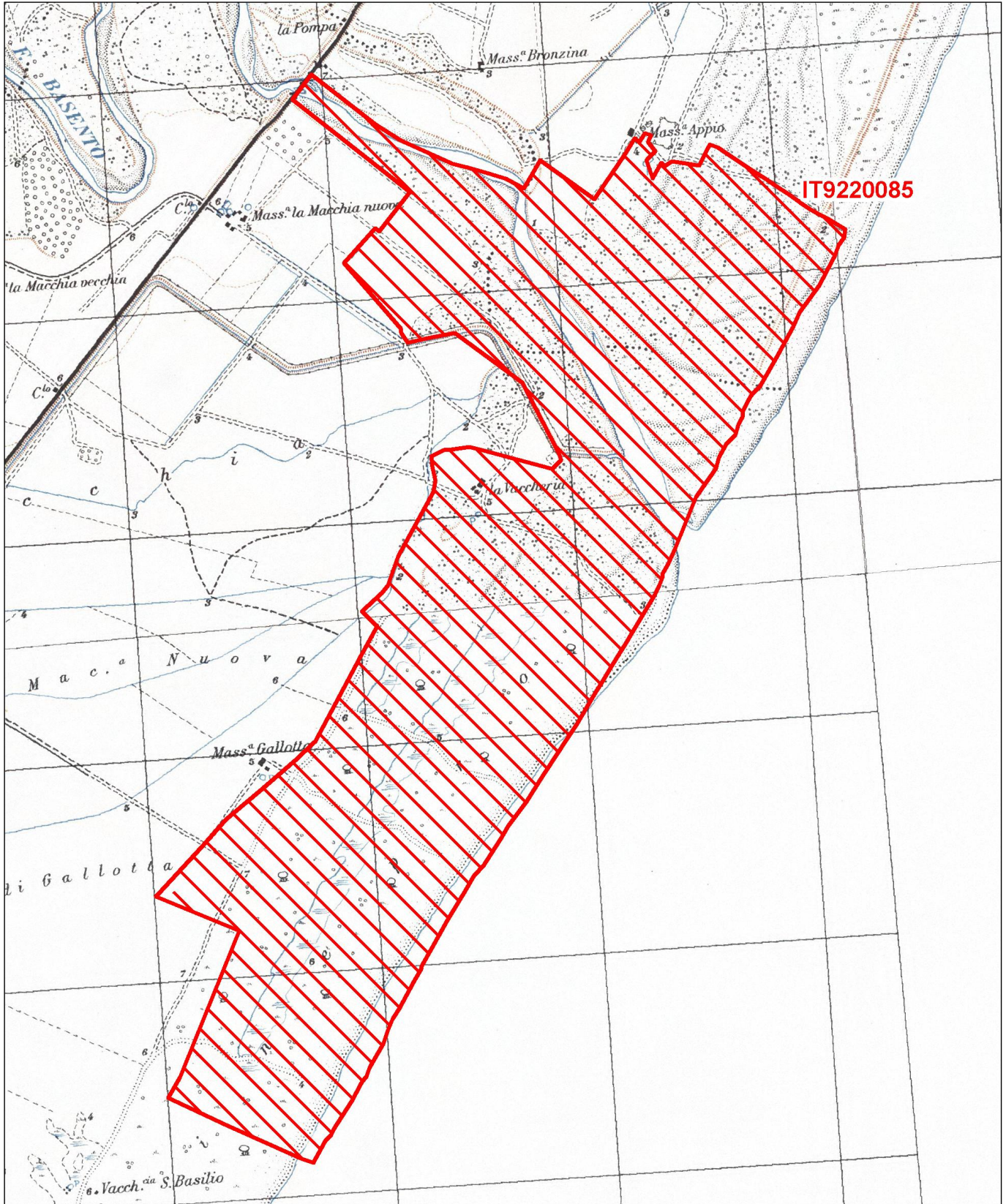


Regione: Basilicata

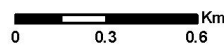
Codice sito: IT9220085

Superficie (ha): 548

Denominazione: Costa Ionica Foce Basento




Data di stampa: 30/11/2010



Scala 1:25'000

Legenda

 sito IT9220085

 altri siti

Base cartografica: IGM 1:25'000





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 IT9220090
SITENAME Costa Ionica Foce Bradano

TABLE OF CONTENTS

- [1. SITE IDENTIFICATION](#)
- [2. SITE LOCATION](#)
- [3. ECOLOGICAL INFORMATION](#)
- [4. SITE DESCRIPTION](#)
- [5. SITE PROTECTION STATUS AND RELATION WITH CORINE BIOTOPES](#)
- [6. IMPACTS AND ACTIVITIES IN AND AROUND THE SITE](#)
- [7. MAP OF THE SITE](#)

1. SITE IDENTIFICATION

1.1 Type B	1.2 Site code IT9220090	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Costa Ionica Foce Bradano

1.4 First Compilation date 1995-06	1.5 Update date 2012-10
--	-----------------------------------

1.6 Respondent:

Name/Organisation: Regione Basilicata Dip. Ambiente, Territorio e Politiche della Sostenibilità Ufficio Tutela della Natura

Address: Viale della Regione Basilicata 5 - 85100 Potenza

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

[Back to top](#)

		9.9			B		C	B	B
2260		198.0			C		C	C	C
3280		14.85			C		C	B	B
92D0		14.85			B		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			
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A298	Acrocephalus arundinaceus			r				P	DD	C	B	C	C
B	A293	Acrocephalus melanopogon			c				P	DD	C	B	C	B
B	A293	Acrocephalus melanopogon			w				P	DD	C	B	C	B
B	A295	Acrocephalus schoenobaenus			c				P	G	C	B	C	C
B	A297	Acrocephalus scirpaceus			r				P	DD	C	B	C	C
B	A168	Actitis hypoleucos			c				P	DD	C	C	C	C
B	A168	Actitis hypoleucos			r	1	2	p		G	C	C	C	C
B	A324	Aegithalos caudatus			p				P	DD	C	B	C	C
B	A247	Alauda arvensis			w				P	DD	C	C	C	C
B	A247	Alauda arvensis			c				P	DD	C	C	C	C
B	A229	Alcedo atthis			p	1	2	p		G	C	B	C	B
B	A257	Anthus pratensis			w				C	DD	C	C	C	C
B	A257	Anthus pratensis			c				C	DD	C	C	C	C
B	A259	Anthus spinoletta			c				P	DD	C	C	C	C
B	A259	Anthus spinoletta			w				P	DD	C	C	C	C

B	A027	Egretta alba			w	2	3	i		G	C	B	C	C
B	A027	Egretta alba			c				P	DD	C	B	C	C
B	A026	Egretta garzetta			c				P	DD	C	B	C	C
B	A026	Egretta garzetta			w	3	4	i		G	C	B	C	C
B	A377	Emberiza cirrus			w				P	DD	C	C	C	C
B	A377	Emberiza cirrus			c				P	DD	C	C	C	C
B	A381	Emberiza schoeniclus			c				P	DD	C	B	C	B
B	A381	Emberiza schoeniclus			w				P	DD	C	B	C	B
R	1220	Emys orbicularis			p				P	DD	C	B	C	B
B	A269	Erithacus rubecula			c				P	DD	C	B	C	C
B	A269	Erithacus rubecula			w				C	DD	C	B	C	C
B	A099	Falco subbuteo			c				P	DD	C	B	C	C
B	A096	Falco tinnunculus			p	2	3	p		G	C	B	C	C
B	A096	Falco tinnunculus			w	7	8	i		G	C	B	C	C
B	A097	Falco vespertinus			c	10	10	i		G	C	B	C	B
B	A359	Fringilla coelebs			w				C	DD	C	B	C	C
B	A359	Fringilla coelebs			c				P	DD	C	B	C	C
B	A244	Galerida cristata			p				P	DD	C	C	C	C
B	A153	Gallinago gallinago			c				P	DD	C	C	C	C
B	A153	Gallinago gallinago			w				P	DD	C	C	C	C
B	A123	Gallinula chloropus			p	4	5	p		G	C	B	C	C
B	A342	Garrulus glandarius			p				P	DD	C	B	C	C
B	A189	Gelochelidon nilotica			c				P	DD	D			
B	A131	Himantopus himantopus			c				P	DD	C	C	C	B
B	A251	Hirundo rustica			c				C	DD	C	B	C	C
B	A022	Ixobrychus minutus			r	5	5	p		G	C	B	C	B
B	A184	Larus argentatus			w	100	100	i		G	C	B	C	C
B	A184	Larus argentatus			c				C	DD	C	B	C	C
B	A181	Larus audouinii			c				P	DD	C	B	C	B

B	A140	Pluvialis apricaria			c				P	DD	C	B	C	B
B	A266	Prunella modularis			w				C	DD	C	B	C	C
B	A266	Prunella modularis			c				C	DD	C	B	C	C
B	A132	Recurvirostra avosetta			c				P	DD	C	C	C	C
B	A336	Remiz pendulinus			w				P	DD	C	B	C	B
B	A336	Remiz pendulinus			c				P	DD	C	B	C	B
B	A275	Saxicola rubetra			c				C	DD	D			
B	A276	Saxicola torquata			w	5	6	p		G	C	C	C	C
B	A276	Saxicola torquata			p	5	6	p		G	C	C	C	C
B	A361	Serinus serinus			p				P	DD	C	B	C	C
B	A361	Serinus serinus			w				C	DD	C	B	C	C
B	A195	Sterna albifrons			c	30	30	i		G	C	B	C	B
B	A193	Sterna hirundo			c				P	DD	D			
B	A191	Sterna sandvicensis			c				C	DD	C	B	C	B
B	A191	Sterna sandvicensis			w				P	DD	C	B	C	B
B	A209	Streptopelia decaocto			w	10	4	i		G	C	B	C	C
B	A209	Streptopelia decaocto			p	3	4	p		G	C	B	C	C
B	A210	Streptopelia turtur			r	2	3	p		G	C	B	C	C
B	A351	Sturnus vulgaris			w				P	DD	C	B	C	C
B	A351	Sturnus vulgaris			c				C	DD	C	B	C	C
B	A016	Sula bassana			c				P	DD	C	B	C	C
B	A311	Sylvia atricapilla			w				P	DD	C	B	C	C
B	A311	Sylvia atricapilla			c				P	DD	C	B	C	C
B	A305	Sylvia melanocephala			p				C	DD	C	B	C	C
B	A004	Tachybaptus ruficollis			w	3	4	i		G	C	B	C	C
B	A004	Tachybaptus ruficollis			p	1	2	p		G	C	B	C	C
B	A048	Tadorna tadorna			c				P	DD	C	B	C	C
R	1217	Testudo hermanni			p				P	DD	C	B	C	B

B	A166	Tringa glareola			c				P	DD	C	C	C	B
B	A265	Trogodytes troglodytes			p				P	DD	C	B	C	C
B	A283	Turdus merula			w				P	DD	C	B	C	C
B	A283	Turdus merula			p				P	DD	C	B	C	C
B	A142	Vanellus vanellus			w	20	20	i		G	C	B	C	B
B	A142	Vanellus vanellus			c				P	DD	C	B	C	B
P		Iris pseudacorus L.							P					
I		Orthetrum cancellatum (Linnaeus, 1758)							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
P		Arthrocnemum glaucum						P						X
A		Bufo balearicus (in dir. come parte di Bufo viridis)						C				X		
I		Calopteryx haemorrhoidalis (Van der Linden 1825)						C					X	
I		Calopteryx splendens (Harris, 1782)						C					X	
I		Crocothemis erythraea (Brullé, 1832)						C					X	

P		Damasonium alisma Mill						P							X
P		Ephedra distachya L.						R			X				
M		Erinaceus europaeus						P					X		
P		Euphorbia terraccina L.						R							X
R		Hierophis (Coluber) viridiflavous						P					X		
A		Hyla intermedia (in dir. come parte di H. arborea)						P				X			
P		Juniperus oxycedrus ssp. macrocarpa (Sm.)Bell						C							X
P		Juniperus phoenicea L.						R							X
R		Lacerta bilineata (in dir. come parte di L. viridis)						P				X			
P		Limonium serotinum (Rchb.) Pign.						P							X
M		Martes foina						P					X		
P		Matthiola sinuata L.						C							X
M		Meles meles						P					X		
R		Natrix natrix						P					X		
P		Ophrys fuciflora ssp. fuciflora						P				X			
I		Orthetrum brunneum (Boyer de Fonscolombe, 1837)						C					X		
P		Pancratium maritimum L.						C			X				
P		Plantago albicans L.						P							X
R	1250	Podarcis sicula						C	X						
P		Salsosa soda L.						C							X
P		Sarcocornia fruticosa (L.) A.J.Scott						C							X
P		Sarcocornia perennis (Miller)						P							X
P		Schoenus nigricans L.						P							X

P		Serapias parviflora						P					X	
P		Suaeda fruticosa (L.)Forsskal						P						X
P		Suaeda maritima (L.) Dumort						P						X
P		Triglochin bulbosum ssp. barellieri						P						X
R		Vipera aspis						P					X	
R		Zamenis lineatus (in dir. come parte di Elaphe longissima)						P				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
N06	2.0
N04	7.0
N15	10.0
N23	2.0
N10	6.0
N20	54.0
N09	1.0
N07	4.0
N08	4.0
N02	1.0
N03	6.0
N21	3.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

il sito è occupato in buona parte dal corso terminale del fiume Bradano circondato da terreni che risalgono al Quaternario recente ed il substrato litologico è formato da coltri di depositi poligenici di origine alluvionale trasportati dai fiumi e dai depositi sabbiosi dei sistemi dunali fossili e recenti, interrotti da affioramenti argillosi dei sottostanti terreni pilo-pleistocenici. Il clima è classificabile come termo-mediterraneo secco con temperature medie annue attorno ai 16 - 18° C e precipitazioni medie annue inferiori a 500mm di pioggia. L'area è caratterizzata da una buona copertura vegetale ricca di elementi alo-igrofilo in alveo e nelle aree periodicamente allagate che danno origine ad un complesso mosaico in cui si alternano salicornieti, prati salini, giuncheti, canneti e boscaglie a Tamarix. Il litorale è costituito da costa bassa e sabbiosa con tratti caratterizzati da evidenti fenomeni di erosione. La costa è occupata dalla caratteristica vegetazione psammofila e alofila, tipica delle fitocenosi ad *Ammophila arenaria* ed *Agropyrum junceum*, che si presentano per struttura e complessità molto instabili determinate dal variare della distanza della linea di costa. Sui sistemi dunali più interni alla linea di costa si osserva una tipica vegetazione di macchia mediterranea a prevalenza di Ginepri che precede la pineta a prevalenza di Pino d'aleppo (*Pinus halepensis*) con nuclei di Pino domestico (*Pinus pinea*, *P. pinaster*), che occupa, nel complesso più del 50% del sito. Infatti, l'habitat della macchia retrodunale (2260) è quasi completamente occupato da rimboschimenti di pino d'Aleppo, e nei tratti in cui la pineta è diradata, gli elementi della macchia costituiscono uno strato arbustivo diversificato e ben strutturato. Nei pressi del Lago Salinella, dove è minore il disturbo antropico, la macchia mediterranea si arricchisce di Fillirea (*Phyllirea angustifolia*), Lentisco (*Pistacia lentiscus*), Alaterno (*Rhamnus alaternus*), e soprattutto dei rari esemplari di Ginepro fenicio (*Junipers phoenicea*) specie quasi del tutto scomparsa dal resto della costa ionica.

4.2 Quality and importance

Il sito è caratterizzato da evidenti fenomeni di rinaturalizzazione su entrambi i lati del corso del fiume. Area di particolare importanza è quella del Lago Salinella che occupa un tratto di alveo abbandonato sulla sinistra idrografica del fiume, separato dal mare da un cordone dunale. Quest'area, che costituisce un'area umida relittuale, si è progressivamente ridotta di dimensioni nel corso degli ultimi decenni ed è inclusa nella "Riserva Naturale Biogenetica Statale Marinella Stornara" assieme ad altri habitat da tutelare quali: dune costiere con *Juniperus*; dune costiere fisse a vegetazione erbacea con *Ephedra distachya*, *Pancratium maritimum*, *Ammophila arenaria*; salicornieti e pascoli inondati mediterranei. La fascia di vegetazione alofila e psammofila svolge un ruolo di fondamentale importanza nella stabilizzazione delle dune mobili e contrasta i fenomeni di erosione costiera. La pianura costiera di Metaponto rappresenta un territorio di raccordo e connessione dal punto di vista ecologico e paesaggistico che determina un corridoio di continuità ecologica ed ambientale. Area di sosta di numerose specie di uccelli acquatici, soprattutto laridi e sternidi, presenti in gran numero durante le migrazioni; nei canneti retrodunali è stato confermato lo svernamento del Forapaglie castagnolo. Sotto il profilo erpetologico è opportuno sottolineare che i dati su *Testudo hermanni* ed *Emys orbicularis*, sono i primi relativi a questo settore territoriale. Le fonti ufficiali, infatti, (cfr. Sindaco et alii, 2006) non riportano alcuna segnalazione per l'arco ionico lucano. Tali osservazioni suggeriscono l'esistenza di una continuità con le popolazioni pugliesi e calabresi. La presenza accertata della Lontra in questo sito, assieme ad altre specie di pregio, ne accrescono l'importanza. In particolare la presenza di più aree SIC limitrofe con caratteristiche simili garantisce a specie come la Lontra o *Emys orbicularis* la possibilità di mantenere collegamenti con popolazioni vicine. Inoltre, l'accertamento di una schiusa di *Caretta caretta* riveste una fondamentale importanza essendo la prima segnalazione per la costa ionica lucana per la quale, pur essendo ritenuta idonea alla nidificazione di questa specie, non si avevano notizie al riguardo. Infine, le caratteristiche di habitat estuariale della foce del Fiume Bradano, costituiscono un ulteriore fattore di qualità ambientale importante per l'intera area ionica tale da giustificare un'eventuale estensione a mare del SIC. Un piccolo ampliamento del sito è stato proposto al fine di includere un'area caratterizzata da prati periodicamente inondati che ospitano l'unica popolazione nota in Basilicata di *Damasodium alisma*, specie vegetale a rischio, caratteristica dell'habitat 3170. Altre modifiche sono state effettuate per l'adeguamento ad una base cartografica di maggiore dettaglio e per una migliore riconoscibilità dei limiti sul territorio (tracciati stradali, ferrovia, corsi d'acqua, ecc.). Tra le specie vegetali segnalate nel campo 3.3 con la motivazione D sono state riportate quelle incluse nella Lista Rossa Regionale e le specie più rappresentative di habitat alofilo e psammofilo. Le variazioni nelle tipologie e superfici degli habitat sono da attribuirsi ad una più dettagliata interpretazione (grazie anche alla pubblicazione del Manuale Italiano degli Habitat) e all'applicazione di metodologie GIS per il calcolo delle percentuali. L'habitat "2190 Depressioni umide interdunari" segnalato nel precedente formulario è, secondo il nuovo Manuale Italiano d'Interpretazione degli Habitat da escludersi dall'Italia. Alcune delle specie faunistiche segnalate nel vecchio formulario non sono state confermate durante l'aggiornamento. Le ragioni di questa apparente discrepanza sono sintetizzate come segue: 1) Specie non appartenenti alla fauna locale, la cui presenza nel vecchio Formulario era probabilmente dovuta ad un errore di battitura. E' il caso dell'Averla maschera *Lanius nubicus*, specie distribuita nel Medio e Vicino Oriente e non segnalata in Italia (Yosef & Loher, 1995) e dello Zigolo muciatto *Emberiza cia*, legato tutto l'anno a formazioni cacuminali montane (Cramp & Perrins, 1994). 2) Specie potenzialmente presenti durante le migrazioni ma ecologicamente non legate all'area di studio. In questo caso l'osservazione di eventuali soggetti migratori è sfuggita al rilevamento. E' il caso ad esempio della Ghiandaia marina *Coracias garrulus*; legata agli ambienti steppici (cfr. Cramp & Perrins, 1994; Brichetti & Fracasso, 2007).

4.5 Documentation

CONTI F. et al., 2007 - Secondo contributo alla conoscenza floristica della Basilicata: resoconto dell'escursione del Gruppo di Floristica (S.B.I.) nel 2004. Inf. Bot. Ital., 39 (1):11-33 CORBETTA F., GRATAN L., MORICONI M., PIRONE G., 1989. Lineamenti vegetazionali e caratterizzazione ecologica delle spiagge dell'arco jonico da Taranto alla foce del Sinni. Coll. Phytosoc. XIX: 461-521. FASCETTI S., 2008. "Valutazione dello stato di rischio e degrado degli habitat di interesse comunitario (Dir. "Habitat"92/43 CEE) della costa jonica della Basilicata". Atti Conv."Cost, prevenire, programmare, pianificare", Autorità di Bacino Basilicata, Maratea 15-17 maggio 2008: 684-689. FASCETTI S., NAVAZIO G. & SILLETTI N., 2004 -Aggiornamento delle conoscenze floristiche della Basilicata: conferma di antiche segnalazioni e nuovi dati distributivi di specie rare. Inform. Bot. Ital., 36 (2) (2004): 425-428. FASCETTI S., NAVAZIO G., SILLETTI G., 2006 "Notulae alla checklist della Flora Vascolare Italiana: 1196. *Damasonium alisma* Mill. ssp. *bourgaei* (Coss.) Maire (Alismataceae)". Inform. Bot. Ital., 38 (1): 192. FASCETTI S., NAVAZIO G., 2007. Specie protette, vulnerabili e rare della Flora Lucana. Vol. monografico a cura della Regione Basilicata. Vol. monografico a cura della Regione Basilicata. FASCETTI S., NAVAZIO G., POMPILI M., POTENZA G., TRIVISANI V.A. Il paesaggio vegetale della costa ionica della Basilicata: emergenze ambientali e problematiche gestionali. In: AA.VV., 2006. Gli abitanti della duna. Regione Basilicata. SINDACO R., DORIA G., RAZZETTI E., BERNINI F. (eds), 2006. Atlante degli Anfibi e Rettili d'Italia. Societas Herpetologica Italica - Edizioni Polistampa, Firenze. Pp. 792.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

[Back to top](#)

5.1 Designation types at national and regional level:

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT11	100.0	IT02	90.0		

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
IT02	RISERVA NATURALE STATALE ORIENTATA METAPONTO	*	60.0
IT02	RISERVA NATURALE STATALE STORNARA MARINELLA	*	30.0
IT11	Area panoramica costiera		

6. SITE MANAGEMENT

[Back to top](#)

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

Organisation:	La Riserva Statale è gestita dal Corpo Forestale dello Stato - Ufficio Territoriale per la Biodiversità -Potenza.
Address:	Viale della Regione Basilicata 5 - 85100 Potenza
Email:	

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

<input type="checkbox"/>	Yes
<input type="checkbox"/>	No, but in preparation
<input checked="" 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).

175 1:50000 UTM

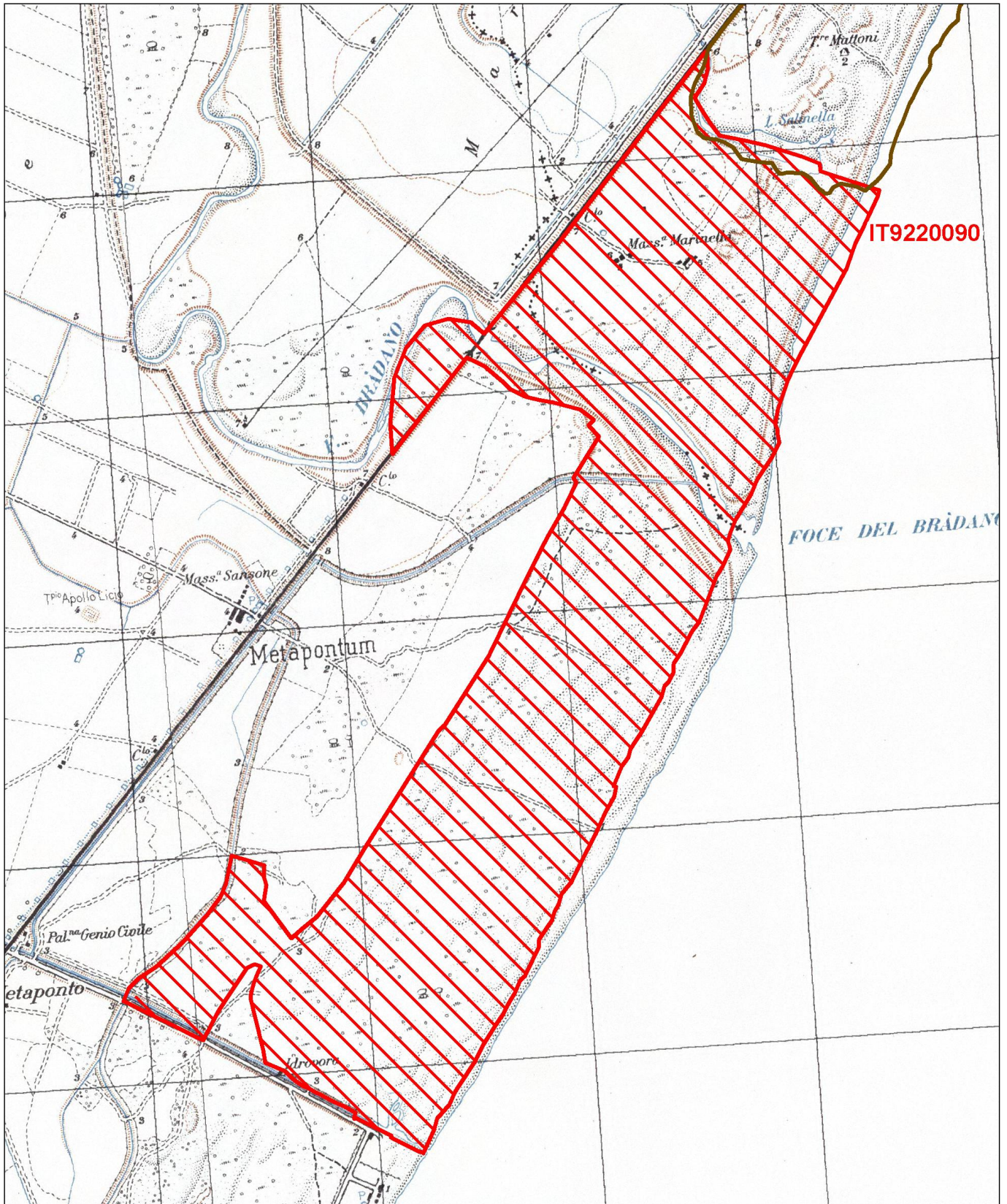


Regione: Basilicata

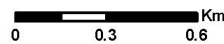
Codice sito: IT9220090

Superficie (ha): 495

Denominazione: Costa Ionica Foce Bradano




Data di stampa: 30/11/2010



Scala 1:25'000

Legenda

 sito IT9220090

 altri siti

Base cartografica: IGM 1:25'000





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 IT9220095
SITENAME Costa Ionica Foce Cavone

TABLE OF CONTENTS

- [1. SITE IDENTIFICATION](#)
- [2. SITE LOCATION](#)
- [3. ECOLOGICAL INFORMATION](#)
- [4. SITE DESCRIPTION](#)
- [5. SITE PROTECTION STATUS AND RELATION WITH CORINE BIOTOPES](#)
- [6. IMPACTS AND ACTIVITIES IN AND AROUND THE SITE](#)
- [7. MAP OF THE SITE](#)

1. SITE IDENTIFICATION

1.1 Type B	1.2 Site code IT9220095	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Costa Ionica Foce Cavone

1.4 First Compilation date 1995-06	1.5 Update date 2012-10
--	-----------------------------------

1.6 Respondent:

Name/Organisation: Regione Basilicata Dip. Ambiente, Territorio e Politiche della Sostenibilità Ufficio Tutela della Natura

Address: Viale della Regione Basilicata 5 - 85100 Potenza

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

[Back to top](#)

		5.9				C		C	C	B
2250		11.8				B		C	B	B
2260		354.0				C		C	C	C
3280		11.8				B		C	B	B
92D0		23.6				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			
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A086	Accipiter nisus			w				P	DD	C	B	C	C
B	A086	Accipiter nisus			c				P	DD	C	B	C	C
B	A298	Acrocephalus arundinaceus			r				P	DD	C	A	C	B
B	A293	Acrocephalus melanopogon			w				P	DD	C	A	C	A
B	A293	Acrocephalus melanopogon			c				P	DD	C	A	C	A
B	A297	Acrocephalus scirpaceus			r				P	DD	C	A	C	B
B	A168	Actitis hypoleucos			c				P	DD	C	B	C	C
B	A324	Aegithalos caudatus			p				P	DD	C	B	C	C
B	A229	Alcedo atthis			p	2	3	p		G	C	B	C	B
B	A257	Anthus pratensis			c				P	DD	C	B	C	C
B	A257	Anthus pratensis			w				C	DD	C	B	C	C
B	A259	Anthus spinoletta			w				P	DD	C	B	C	C
B	A256	Anthus trivialis			c				P	DD	D			
B	A226	Apus apus			c				C	DD	D			
B	A227	Apus pallidus			c				P	DD	D			

B	A315	Phylloscopus collybita			w				C	DD	C	B	C	C
B	A314	Phylloscopus sibilatrix			c				P	DD	D			
B	A316	Phylloscopus trochilus			c				P	DD	D			
B	A343	Pica pica			p				C	DD	C	B	C	C
B	A005	Podiceps cristatus			c				P	DD	C	B	C	C
B	A005	Podiceps cristatus			w	1	2	i		G	C	B	C	C
B	A120	Porzana parva			c				P	DD	C	A	C	B
B	A119	Porzana porzana			c				P	DD	C	A	C	B
B	A266	Prunella modularis			c				C	DD	C	A	C	B
B	A266	Prunella modularis			w				C	DD	C	A	C	B
B	A118	Rallus aquaticus			p	5	6	p		G	C	A	C	B
B	A336	Remiz pendulinus			c				P	DD	C	A	C	B
B	A336	Remiz pendulinus			w				P	DD	C	A	C	B
F	1136	Rutilus rubilio			p				P	DD	C	C	C	C
B	A276	Saxicola torquata			c				P	DD	C	B	C	C
B	A276	Saxicola torquata			p				R	DD	C	B	C	C
B	A276	Saxicola torquata			w				P	DD	C	B	C	C
B	A361	Serinus serinus			c				P	DD	C	B	C	C
B	A361	Serinus serinus			w				C	DD	C	B	C	C
B	A361	Serinus serinus			p				P	DD	C	B	C	C
B	A063	Somateria mollissima			c				R	DD	D			
B	A195	Sterna albifrons			c				C	DD	D			
B	A191	Sterna sandvicensis			w				P	DD	C	B	C	B
B	A191	Sterna sandvicensis			c				C	DD	C	B	C	B
B	A209	Streptopelia decaocto			p	5	6	p		G	C	B	C	C
B	A311	Sylvia atricapilla			c				P	DD	C	B	C	C
B	A311	Sylvia atricapilla			w				C	DD	C	B	C	C
B	A305	Sylvia melanocephala			p				C	DD	C	B	C	C

I		erythraea (Brullé, 1832)						C						X	
F		Dicentrarchus labrax						P							X
P		Ephedra distachya L.						P			X				
P		Euphorbia terracina L.						R							X
P		Halimione portulacoides (L.)Allen						C							X
R		Hierophis viridiflavus (In dir. Come Coluber viridiflavus)						P						X	
A		Hyla intermedia (in dir. Come parte di Hyla arborea)						P				X			
M	1344	Hystrix cristata						P	X						
P		Juniperus oxycedrus ssp. macrocarpa (Sm.)Bell						C							X
P		Juniperus phoenicea L.						R							X
R		Lacerta bilineata (in dir. Come parte di Lacerta viridis)						C				X			
P		Limonium serotinum (Rchb.) Pign.						P							X
M		Martes foina						C						X	
M		Meles meles						P						X	
F		Mugil cephalus						P							X
M	1358	Mustela putorius						P		X					
I		Orthetrum brunneum (Boyer de Fonscolombe, 1837)						C						X	
I		Orthetrum cancellatum (Linnaeus, 1758)						C							X
P		Pancratium maritimum L.						P			X				
P		Plantago crassifolia Forsskal						P							X
R	1250	Podarcis sicula						C	X						

P		Salicornia patula Duval-Jouve						P							X
P		Sarcocornia fruticosa (L.) A.J.Scott						C							X
P		Sarcocornia perennis (Miller) A.J.Scott						C							X
P		Suaeda fruticosa (L.)Forsskal						P							X
P		Suaeda maritima (L.) Dumort						P							X
R		Zamenis lineatus (in dir. Come parte di Elaphe longissima)						P					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
N02	1.0
N06	3.0
N14	1.0
N03	7.0
N10	5.0
N23	4.0
N09	3.0
N07	2.0
N08	4.0
N04	12.0
N20	58.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Il sito è interamente localizzato su un terreno morfologicamente pianeggiante, in un tratto di costa Jonica dove l'ecosistema mare-duna-pineta si presenta con un sostanziale equilibrio rispetto ad altre zone costiere. Il territorio è attraversato da una rete di canali che provvedono allo smaltimento delle acque e da strade di servizio dalle quali con andamento ortogonale si dipartono strade secondarie che fungono da viali spartifuoco. Come per l'intera costa ionica, il sito è caratterizzato da clima meso-mediterraneo secco, con temperature medie annue intorno ai 16-18 °C e precipitazioni medie annue sui 500 mm. Dal punto di vista fitoclimatico la pineta retrodunale, secondo il Pavari, si colloca nel Lauretum sottozona calda. La vegetazione potenziale dell'area è rappresentata dalla serie psammofila e aloigrofila dei litorali sabbiosi e dalla vegetazione di cinta e boscaglie ripariali del tratto terminale dei corsi d'acqua mediterranei. L'assetto attuale della vegetazione è il risultato di massicci interventi di bonifica e impianti forestali artificiali costituiti prevalentemente da *Pinus halepensis*, finalizzati a proteggere le aree agricole interne, e che sostituiscono gran parte della macchia psammofila retrodunale originaria (2260), per cui si ha un complesso mosaico di vegetazione a diversi livelli di naturalità e maturità che si alternano ad impianti artificiali, zone agricole e aree edificate. Nei tratti in cui la pineta è diradata, gli elementi della macchia costituiscono uno strato arbustivo ben diversificato e strutturato. L'erosione costiera in questo tratto è poco accentuata anche per la mancanza di sbarramenti lungo il fiume Cavone che determinano un maggiore equilibrio tra apporto solido ed erosione.

4.2 Quality and importance

L'area del fiume Cavone ospita biocenosi vegetali di notevole importanza dal punto di vista conservazionistico, come i popolamenti retrodunali e di acque salmastre (dai densi popolamenti a *Juncus maritimus* alla vegetazione subnitrofila ad *Halimione portulacoides* che si sviluppa sui substrati limoso-argillosi al margine delle zone depresse occupate dalla vegetazione a *Sarcocornia* sp. pl, vegetazione terofitica, alofila e pioniera, che si sviluppa sui substrati sabbioso-limosi ricoperti d'acqua durante l'inverno e che si screpolano nella stagione calda a seguito delle forti evaporazioni). La foce del Cavone si presenta ben conservata sotto il profilo degli habitat retrodunali e dell'ambiente estuariare. Interessante lo sviluppo del canneto, che si estende dalla foce del fiume per alcune centinaia di metri verso l'interno. Questo biotopo offre condizioni idonee alla sosta e allo svernamento di numerose specie di uccelli; a questo proposito si sottolinea lo svernamento del Pettazzurro (*Luscinia svecica*) e del Forapaglie castagnolo (*Acrocephalus melanopogon*). L'ambiente dunale ha una notevole estensione, soprattutto in prossimità del confine Nord del SIC, e favorisce la nidificazione di diverse coppie di Frattino (*Charadrius alexandrinus*), peraltro svernante con oltre 40 individui. Tale ambiente è utilizzato come sito di sosta e svernamento anche dal Piovanello tridattilo (*Calidris alba*), specie poco diffusa nelle regioni meridionali (cfr. Baccetti et alii, 2002). Degna di nota è l'osservazione nel mese di Dicembre 2009 di una femmina di Edredone (*Somateria mollissima*), specie accidentale in Italia meridionale con una sola osservazione precedentemente nota per la Basilicata (Fulco et alii, 2008). Sotto il profilo erpetologico, inoltre, si sottolineano le prime segnalazioni di *Testudo hermanni* ed *Emys orbicularis* relative a questo settore territoriale. Le fonti ufficiali, infatti, (cfr. Sindaco et alii, 2006) non riportano alcun dato di presenza per l'arco jonico lucano. Tali osservazioni suggeriscono l'esistenza di una continuità tra le popolazioni calabresi e quelle pugliesi. Notevole importanza conservazionistica, infine, è data dalla presenza della Lontra, le cui tracce sono state rinvenute ripetutamente nell'area di foce. Alcune delle specie segnalate nel vecchio formulario non sono state confermate durante l'aggiornamento. Le ragioni di questa apparente discrepanza sono sintetizzate come segue: 1) Specie non appartenenti alla fauna locale, la cui presenza nel vecchio Formulario era probabilmente dovuta ad un errore di battitura. E' il caso dell'Averla maschera *Lanius nubicus*, specie distribuita nel Medio e Vicino Oriente e non segnalata in Italia (Yosef & Loher, 1995). 2) Specie potenzialmente presenti durante le migrazioni ma ecologicamente non legate all'area di studio. In questo caso l'osservazione di eventuali soggetti migratori è sfuggita al rilevamento. E' il caso della Ghiandaia marina *Coracias garrulus* legata agli ambienti steppici (cfr. Brichetti & Fracasso, 2007). La fascia boscata retrodunale, costituita da una pineta di *Pinus halepensis* di origine artificiale, occupa quasi il 60% della superficie del SIC e rappresenta un importante intervento di conservazione effettuato in situazioni pedologiche e climatiche non del tutto favorevoli. La pineta svolge soprattutto una funzione protettiva della costa contrapponendosi all'arretramento costiero e protegge le colture retrostanti dai forti venti marini. Infine ma non meno importante, è il ruolo ecologico -ambientale che la stessa svolge senza tralasciare l'evidente significato paesaggistico che la formazione forestale dà alla valorizzazione estetica della costa. La presenza di specie quali il Cefalo (*Mugil cephalus*), la Spigola (*Dicentrarchus labrax*) e l'Anguilla (*Anguilla anguilla*) attribuisce a questo sito anche la presenza di habitat estuariari di cui queste specie sono rappresentative in quanto vi si riproducono. Rispetto alla perimetrazione originaria si propone un ampliamento del sito in modo da includere un più ampio tratto di habitat ripariali, altre modifiche sono state effettuate per l'adeguamento ad una base cartografica di maggiore dettaglio e per una migliore riconoscibilità dei limiti sul territorio (tracciati stradali, ferrovia, corsi d'acqua, ecc.). Le variazioni nelle tipologie e superfici degli habitat sono da attribuirsi ad una più dettagliata interpretazione (grazie anche alla pubblicazione del Manuale Italiano degli Habitat) e all'applicazione di metodologie GIS per il calcolo delle percentuali. L'habitat "2190 Depressioni umide interdunari" segnalato nel precedente formulario è, secondo il nuovo Manuale Italiano d'Interpretazione degli Habitat da escludersi dall'Italia.

4.5 Documentation

BACCETTI N., DALL'ANTONA P., MAGAGNOLI P., MELEGA L., SERRA L., SOLDATINI C., ZENATELLO M., 2002. Risultati dei censimenti degli Uccelli acquatici svernanti in Italia: distribuzione, stima e trend delle popolazioni nel 1991-2000. Biol. Cons. Fauna 111: 1-235. BACCETTI N., SPAGNESI M., ZENATELLO M., 1997. Storia recente delle specie ornitiche introdotte in Italia. Suppl. Ric. Biol. Selv. 27: 299-316. Bricchetti P., Fracasso G., 2002-2008 - Ornitologia Italiana Voll. 1-5. Oasi Alberto Perdisa Editore, Bologna. CORBETTA F., GRATANI L., MORICONI M., PIRONE G., 1989. Lineamenti vegetazionali e caratterizzazione ecologica delle spiagge dell'arco jonico da Taranto alla foce del Sinni. Coll. Phytosoc. XIX: 461-521. FASCETTI S., 2008. "Valutazione dello stato di rischio e degrado degli habitat di interesse comunitario (Dir. "Habitat"92/43 CEE) della costa jonica della Basilicata". Atti Conv."Cost, prevenire, programmare, pianificare", Autorità di Bacino Basilicata, Maratea 15-17 maggio 2008: 684-689. FASCETTI S., NAVAZIO G., 2007. Specie protette, vulnerabili e rare della Flora Lucana. Vol. monografico a cura della Regione Basilicata. FULCO E., COPPOLA C., PALUMBO G., VISCEGLIA M., 2008. Check-list degli Uccelli della Basilicata, aggiornata al 31 maggio 2008. Riv. It. Orn. 78: 13-28. SINDACO R., DORIA G., RAZZETTI E., BERNINI F. (eds), 2006. Atlante degli Anfibi e Rettili d'Italia. Societas Herpetologica Italica - Edizioni Polistampa, Firenze. Pp. 792. Yosef R. & Lohrer F.E., 1995. Shrikes (Laniidae) of the World: Biology and Conservation. Proceedings of the Western Foundation of Vertebrate Zoology. Vol. 6.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

[Back to top](#)

5.1 Designation types at national and regional level:

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT11	100.0				

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
IT11	Area panoramica costiera		

6. SITE MANAGEMENT

[Back to top](#)

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

<input type="checkbox"/>	Yes
<input type="checkbox"/>	No, but in preparation
<input checked="" 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).

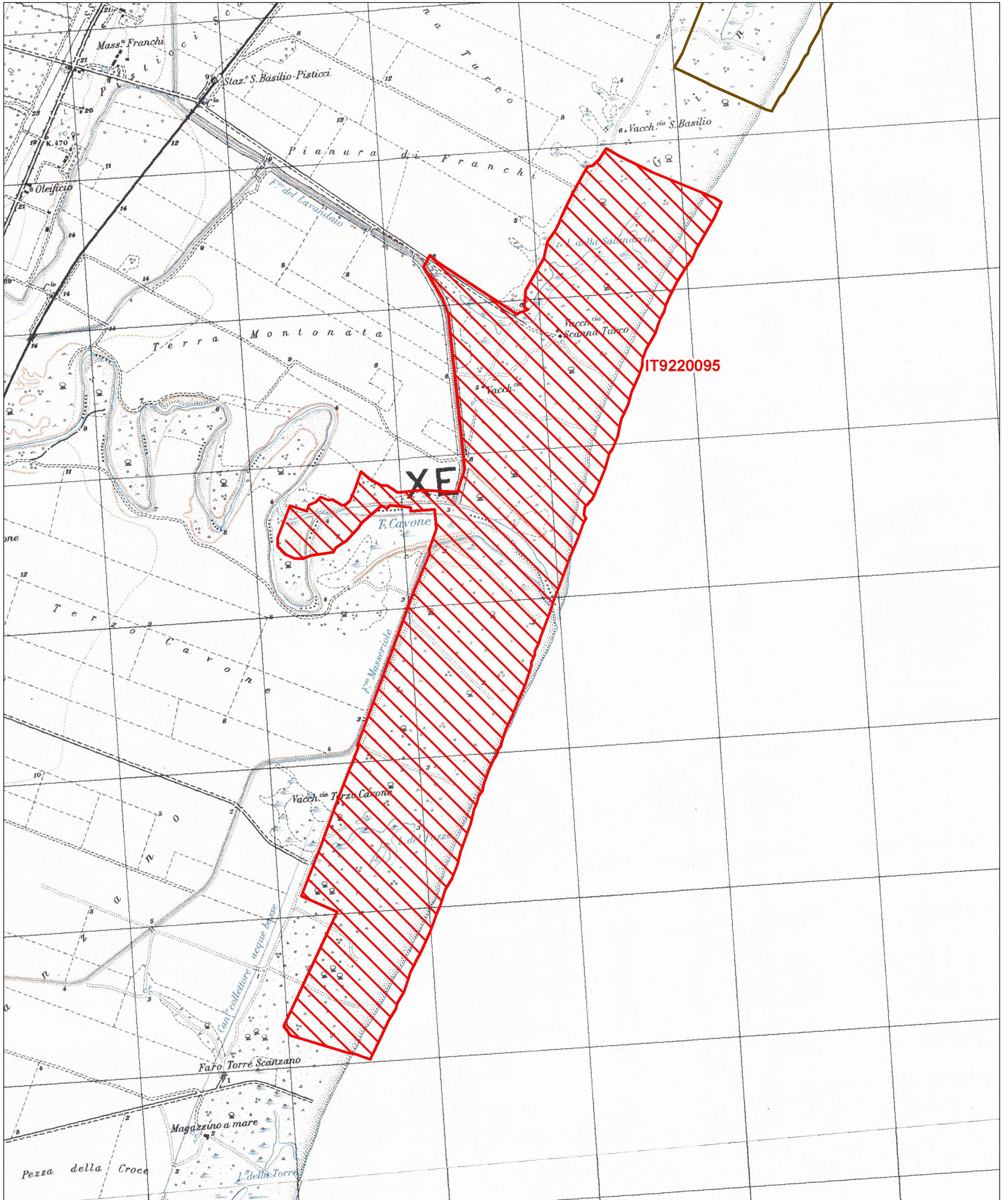
199 II SO-NO-SE-NE 1:25000 Gauss Boaga

Regione: Basilicata

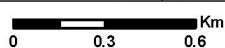
Codice sito: IT9220095

Superficie (ha): 590

Denominazione: Costa Ionica Foce Cavone



Data di stampa: 30/11/2010



Scala 1:25'000

Legenda

 sito IT9220095

 altri siti

Base cartografica: IGM 1:25'000





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 IT9310040
SITENAME Montegiordano Marina

TABLE OF CONTENTS

- [1. SITE IDENTIFICATION](#)
- [2. SITE LOCATION](#)
- [3. ECOLOGICAL INFORMATION](#)
- [4. SITE DESCRIPTION](#)
- [5. SITE PROTECTION STATUS AND RELATION WITH CORINE BIOTOPES](#)
- [6. IMPACTS AND ACTIVITIES IN AND AROUND THE SITE](#)
- [7. MAP OF THE SITE](#)

1. SITE IDENTIFICATION

1.1 Type B	1.2 Site code IT9310040	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Montegiordano Marina

1.4 First Compilation date 1995-06	1.5 Update date 2012-10
--	-----------------------------------

1.6 Respondent:

Name/Organisation: Regione Calabria – Dipartimento Politiche dell'Ambiente
Address: Viale Isonzo 414 - 88100 Catanzaro
Email: dipartimento.ambiente@pec.regione.calabria.it

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](#)

					Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A227	Apus pallidus			r				P	DD	D		
B	A364	Carduelis carduelis			p				P	DD	C	B	B C
B	A363	Carduelis chloris			p				P	DD	C	B	B C
B	A253	Delichon urbica			r				P	DD	C	B	B C
B	A244	Galerida cristata			p				P	DD	C	B	B C
B	A251	Hirundo rustica			r				P	DD	C	B	B C
B	A262	Motacilla alba			p				P	DD	C	B	B C
B	A356	Passer montanus			p				P	DD	C	B	B C
B	A361	Serinus serinus			p				P	DD	C	B	B C
B	A209	Streptopelia decaocto			p				P	DD	D		
B	A305	Sylvia melanocephala			p				P	DD	C	B	B 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
P		SARCOPOTERIUM SPINOSUM (L.) SPACH						C						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
N04	78.0
N08	17.0
N15	5.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Gariga costiera su sabbie compatte. Il sito delimita un tratto di litorale sabbioso caratterizzato dalla presenza di una popolazione di *Sarcopoterium spinosum*. Si tratta di una gariga psammofila ad arbusti bassi in cui a *Sarcopoterium* si associano altre specie camefitiche quali *Helichrysum italicum* e *Thymus capitatus*. Questo tipo di comunità è particolarmente rara nel territorio regionale, mentre risulta ben rappresentato nella penisola balcanica (Phrygana). Nel popolamento di Montegiordano sono presenti anche elementi arbustivi riferibili a fitocenosi dell'Oleo-ceratonion quali *Pistacia lentiscus*, *Myrtus communis*, *Juniperus oxycedrus* e *Vitex Agnus-castus* che dovevano costituire una fascia di vegetazione continua a ridosso delle garighe a *Sarcopoterium*, ma che oggi appare notevolmente frammentata e degradata. Il popolamento è concentrato lungo le sponde del tratto terminale di un piccolo corso d'acqua che in estate è completamente asciutto ed in parte ricoperto da vegetazione igro-nitrofila, caratterizzata da specie nitrofile tipiche di ambienti ruderali quali *Heliotropium europaeum* L., *Solanum nigrum* L., *Amaranthus albus* L., e di specie di ambienti umidi (*Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla, *Juncus hybridus* Brot., *Veronica Anagallis-aquatica* L. E *Polygonum lapathifolium*). Questa vegetazione viene riferita all'associazione *Conizo canadensis-chenopodietum botryos* (Biondi et al., 1994), descritta per le fiumare della Calabria e inquadrabile nei *Chenopodietalia muralis* (br.-bl., 1931 em. Bolos, 1962). Le fitocenosi pioniere della serie psammofila (*Cakiletea maritimae*) sono molto frammentate e frammiste a comunità nitro-alofile (*Xanthium italicum*, *Chenopodium* sp. Pl., ecc.).

4.2 Quality and importance

Il sito delimita un tratto di litorale sabbioso caratterizzato dalla presenza di una popolazione di *Sarcopoterium spinosum*. Si tratta di una gariga psammofila ad arbusti bassi in cui a *Sarcopoterium* si associano altre specie camefitiche quali *Helichrysum italicum* e *Thymus capitatus*.

4.4 Ownership (optional)

Type	[%]	
Public	National/Federal	0
	State/Province	0
	Local/Municipal	0
	Any Public	100
Joint or Co-Ownership	0	
Private	0	
Unknown	0	
sum	100	

4.5 Documentation

Piano di Gestione dei Siti di Importanza Comunitaria (SIC), Nazionale (SIN) e Regionale (SIR) della Rete "Natura 2000" nella Provincia di Cosenza – Relazioni e allegati cartografici. Provincia di Cosenza. Gargano D., Fenu G., Medagli P., Sciandrello S., Bernardo L., 2007. The status of *Sarcopoterium spinosum* (Rosaceae) at the western periphery of its range: ecological constraints lead to conservation concerns. *Israel Journal of Plant Sciences*, 55(1): 1-13.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

[Back to top](#)

5.1 Designation types at national and regional level:

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT00	100.0				

6. SITE MANAGEMENT

[Back to top](#)

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

Organisation:	Provincia di Cosenza
Address:	Viale Isonzo 414 - 88100 Catanzaro
Email:	info@provincia.cs.it

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

<input checked="" type="checkbox"/> Yes	Name: Piano di Gestione dei Siti di Importanza Comunitaria (SIC), Nazionale (SIN) e Regionale (SIR) della Rete "Natura 2000" nella Provincia di Cosenza – Relazioni e allegati cartografici. Provincia di Cosenza. Link: http://www.regione.calabria.it/ambiente/index.php?option=com_content&task=view&id=191&Itemid=79
<input type="checkbox"/> No, but in preparation	
<input type="checkbox"/> No	

6.3 Conservation measures (optional)

da proporre

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).

<input type="text"/>

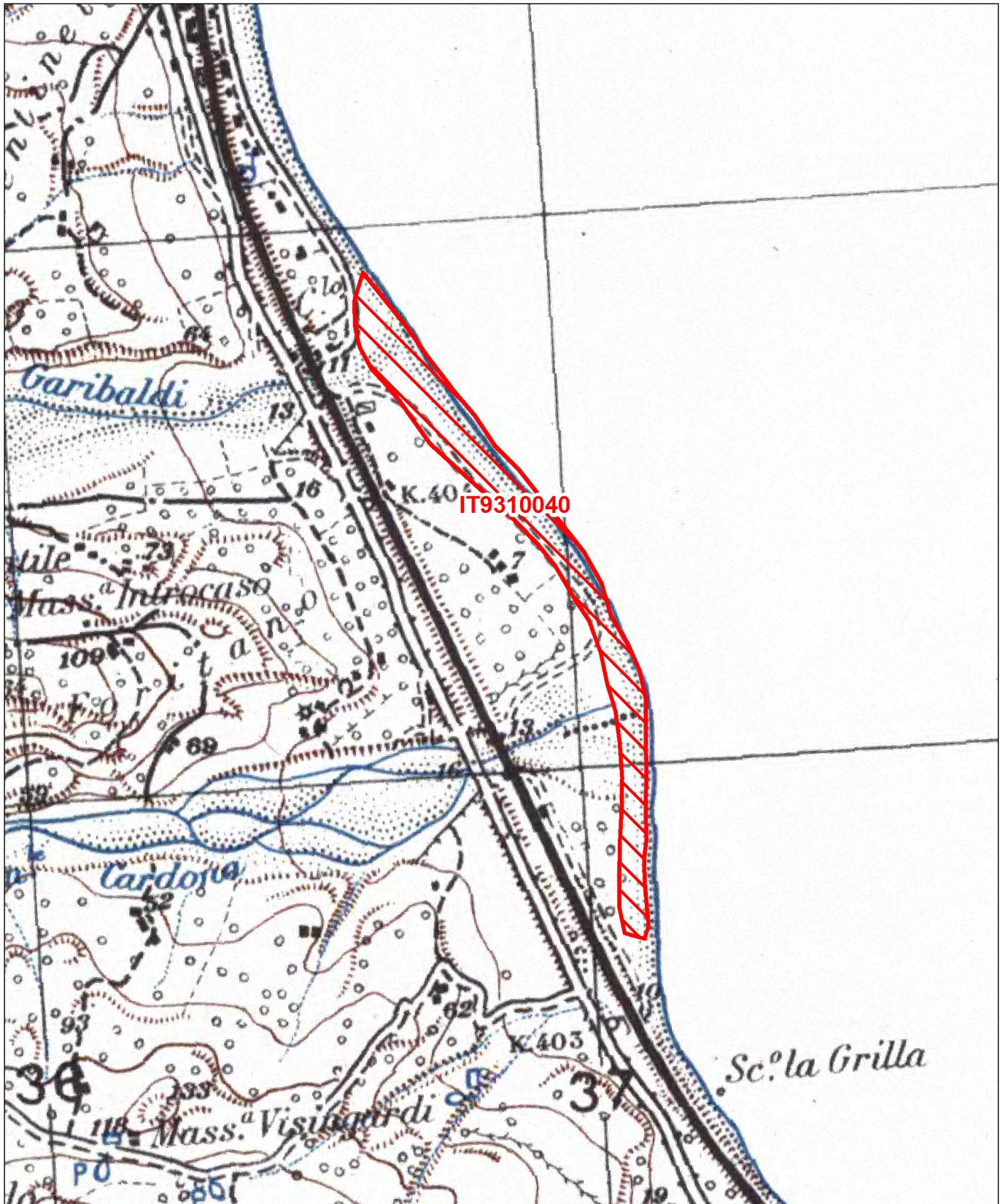


Regione: Calabria

Codice sito: IT9310040

Superficie (ha): 8,227

Denominazione: Montegiordano Marina




Data di stampa: 17/10/2012

0 0,1 0,2 Km

Scala 1:10.000

Legenda

 sito IT9310040

 altri siti

Base cartografica: IGM 1:25'000





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 IT9310043
SITENAME Fiumara Avena

TABLE OF CONTENTS

- [1. SITE IDENTIFICATION](#)
- [2. SITE LOCATION](#)
- [3. ECOLOGICAL INFORMATION](#)
- [4. SITE DESCRIPTION](#)
- [5. SITE PROTECTION STATUS AND RELATION WITH CORINE BIOTOPES](#)
- [6. IMPACTS AND ACTIVITIES IN AND AROUND THE SITE](#)
- [7. MAP OF THE SITE](#)

1. SITE IDENTIFICATION

1.1 Type B	1.2 Site code IT9310043	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Fiumara Avena

1.4 First Compilation date 1995-06	1.5 Update date 2012-10
--	-----------------------------------

1.6 Respondent:

Name/Organisation:	Regione Calabria – Dipartimento Politiche dell'Ambiente
Address:	Viale Isonzo 414 - 88100 Catanzaro
Email:	dipartimento.ambiente@pec.regione.calabria.it

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](#)

Longitude

16.5258

Latitude

39.9216

2.2 Area [ha]:

965.0

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**

ITF6	Calabria
------	----------

2.6 Biogeographical Region(s)Mediterranean (100.0
%)**3. ECOLOGICAL INFORMATION**[Back to top](#)**3.1 Habitat types present on the site and assessment for them**

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
3250			144.79			A	C	B	B
5420			0.97			D			
6220			38.61			B	C	B	B
92D0			48.26			A	C	B	B
9320			96.53			B	C	B	B
9540			135.14			A	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

Group	CODE	Name	S	NP	Size		Unit	Cat.	Annex		categories				
					Min	Max			C R V P	IV	V	A	B	C	D
A	1201	Bufo viridis						C	X						
R	1281	Elaphe longissima						C	X						
P		Juniperus phoenicea L.						C							X
R		Lacerta bilineata						C						X	
P		Sarcopoterium spinosum (L.) Spach						R				X			
A	1168	Triturus italicus						C	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
N06	10.02
N04	1.36
N23	0.18
N17	5.0
N08	27.83
N09	7.07
N12	32.98
N22	6.02
N21	2.34
N16	7.2
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Fiumara del versante ionico calabrese con estese pinete mediterranee. L'alveo del corso d'acqua si presenta intrecciato con depositi ghiaiosi di dimensioni variabili da pochi centimetri ad oltre 2 metri, in bassa percentuale sono presenti sabbie e silt, alla foce tali materiali sono rielaborati dal moto ondoso. Lungo il letto si osservano numerose forme di fondo, sia formate da ciottoli che da sabbie. Per quanto riguarda la vegetazione forestale, l'interesse di questo sito è legato alla presenza di pinete naturali a *Pinus halepensis* in

buono stato di conservazione che costituiscono una fascia più o meno continua lungo i pendii della valle. Le pinete dell'area non sono state oggetto di studi fitosociologici, ma per struttura e composizione possono essere correlate alle associazioni segnalate da Spampinato (1990) per il Saraceno: il Pistacio-Pinetum halepensis, a carattere più marcatamente xero-termofilo su substrati prevalentemente calcarenitici e l'Erico-Pinetum halepensis su substrati flishoidi. Entrambi i tipi di pineta sono riferibili all'alleanza Oleo-Ceratonion dei Pistacio-Rhamnalia alterni. A quote basse, in ambienti semirupetri notevolmente inclinati, si rileva una macchia termofila a Pistacia lentiscus, Rhamnus alaternus, Phillyrea latifolia, Calicotome infesta riferibile all'alleanza Oleo-Ceratonion. Il fondovalle della fiumara è occupato da materiale alluvionale su cui si insedia l'Artemisio-Helichrysetum italici, vegetazione glareicola pioniera tipica della maggior parte delle fiumare calabresi. Sui terrazzi alluvionali più elevati, su suoli più evoluti, sono presenti aspetti di vegetazione igrofila arbustiva caratterizzati da Nerium oleander e riferibili all'alleanza Rubo-Nerion oleandri e che Brullo & Spampinato (1997) includono nell'associazione Spartio-Nerietum oleandri, caratterizzata oltre che dall'oleandro, da altre specie arbustive quali Spartium junceum, Calicotome infesta, Tamarix africana e Vitex agnus-castus.

4.2 Quality and importance

L'interesse di questo sito è legato alla presenza di pinete naturali a Pinus halepensis in buono stato di conservazione che costituiscono una fascia più o meno continua lungo i pendii della valle. Si segnala la presenza di Juniperus phoenicea L.s.l., rara in Calabria e probabilmente in riduzione a causa dello sfruttamento delle coste. Elevata biodiversità di elementi termomediterranei.

4.4 Ownership (optional)

Type	[%]	
Public	National/Federal	0
	State/Province	0
	Local/Municipal	0
	Any Public	50
Joint or Co-Ownership	0	
Private	50	
Unknown	0	
sum	100	

4.5 Documentation

AA.VV., 2007. Piano di gestione dei Siti Di Importanza Comunitaria (Sic), Nazionale (SIN) e Regionale (SIR) della rete "Natura 2000" nella Provincia di Cosenza. Quadro Conoscitivo. Provincia di Cosenza. Gargano D., Fenu G., Medagli P., Sciandrello S., Bernardo L., 2008. Sarcopoterium spinosum (L.) Spach. Informatore Botanico Italiano, 40 (Suppl. 1): 112-114. Piano di Gestione dei Siti di Importanza Comunitaria (SIC), Nazionale (SIN) e Regionale (SIR) della Rete "Natura 2000" nella Provincia di Cosenza – Relazioni e allegati cartografici. Provincia di Cosenza.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT00	100.0				

6. SITE MANAGEMENT

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

[Back to top](#)

Organisation:	Provincia di Cosenza
Address:	Viale Isonzo 414 - 88100 Catanzaro
Email:	info@provincia.cs.it

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

<input checked="" type="checkbox"/>	Yes	Name: AA.VV., 2007. Piano di gestione dei Siti Di Importanza Comunitaria (Sic), Nazionale (SIN) e Regionale (SIR) della rete "Natura 2000" nella Provincia di Cosenza. Provincia di Cosenza. Link: http://www.regione.calabria.it/ambiente/index.php?option=com_content&task=view&id=191&Itemid=79
<input type="checkbox"/>	No, but in preparation	
<input type="checkbox"/>	No	

6.3 Conservation measures (optional)

da proporre

7. MAP OF THE SITES

[Back to top](#)

INSPIRE ID:

Map delivered as PDF in electronic format (optional)

Yes No

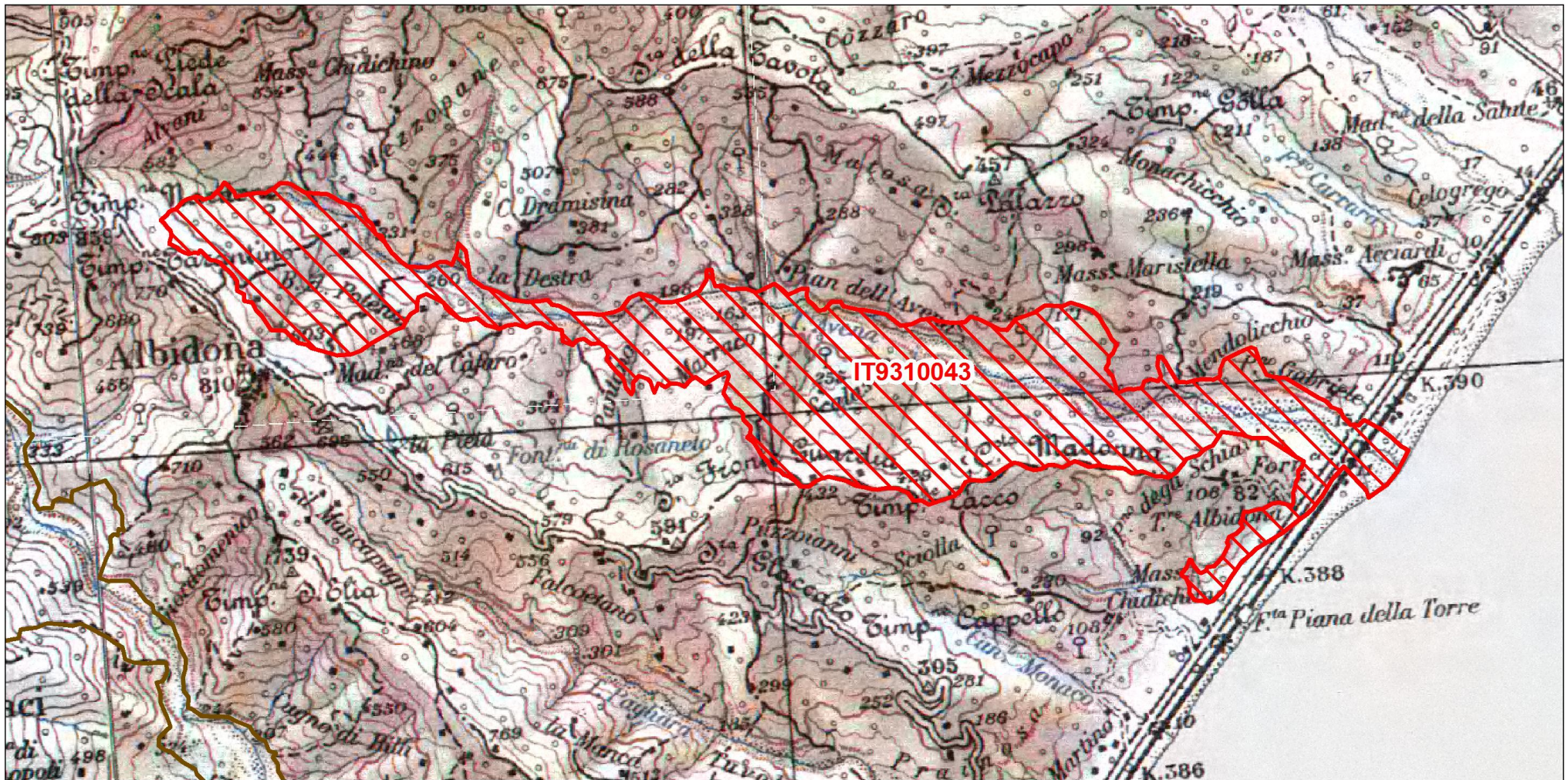
Reference(s) to the original map used for the digitalisation of the electronic boundaries (optional).

266NE 1:25.000 UTM

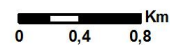
Regione: Calabria

Codice sito: IT9310043
Denominazione: Fiumara Avena

Superficie (ha): 965





Data di stampa: 17/10/2012



Scala 1:50.000

Legenda

-  sito IT9310043
-  altri siti

Base cartografica: IGM 1:100'000





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 IT9310053
SITENAME Secca di Amendolara

TABLE OF CONTENTS

- [1. SITE IDENTIFICATION](#)
- [2. SITE LOCATION](#)
- [3. ECOLOGICAL INFORMATION](#)
- [4. SITE DESCRIPTION](#)
- [5. SITE PROTECTION STATUS AND RELATION WITH CORINE BIOTOPES](#)
- [6. IMPACTS AND ACTIVITIES IN AND AROUND THE SITE](#)
- [7. MAP OF THE SITE](#)

1. SITE IDENTIFICATION

1.1 Type B	1.2 Site code IT9310053	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Secca di Amendolara

1.4 First Compilation date 1995-06	1.5 Update date 2012-10
--	-----------------------------------

1.6 Respondent:

Name/Organisation: Regione Calabria – Dipartimento Politiche dell'Ambiente
Address: Viale Isonzo 414 - 88100 Catanzaro
Email: dipartimento.ambiente@pec.regione.calabria.it

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](#)

Longitude

16.9658

Latitude

39.6439

2.2 Area [ha]:

611.0

2.3 Marine area [%]

100.0

2.4 Sitelength [km]:

0.0

2.6 Biogeographical Region(s)Mediterranean (100.0
%)**3. ECOLOGICAL INFORMATION**[Back to top](#)**3.1 Habitat types present on the site and assessment for them**

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
1120B			366.6			A	C	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)

4. SITE DESCRIPTION[Back to top](#)**4.1 General site character**

Habitat class	% Cover
N01	100.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Prateria di posidonia oceanica in buono stato di conservazione.

4.2 Quality and importance

Ampia zona di Posidonia climax su una secca, , ad alta biodiversità , importante come nursery per pesci

anche di interesse economico e per la salvaguardia per la erosione delle coste

4.4 Ownership (optional)

Type	[%]	
Public	National/Federal	0
	State/Province	0
	Local/Municipal	0
	Any Public	100
Joint or Co-Ownership	0	
Private	0	
Unknown	0	
sum	100	

4.5 Documentation

BRUNELLI E., SESSO F., TRIPEPI S.: Flora e fauna dei mari di Calabria, Provincia di Cosenza, Pubblinovi snc, Cosenza 2004. COMMISSIONE EUROPEA, Ministero dell'Ambiente, Servizio Conservazione della Natura: Posidonia ceanica nelle isole Egadi, Legambiente, Roma 1996. Piano di Gestione dei Siti di Importanza Comunitaria (SIC), Nazionale (SIN) e Regionale (SIR) della Rete "Natura 2000" nella Provincia di Cosenza – Relazioni e allegati cartografici. Provincia di Cosenza. SIBM, 2009. CONVENZIONE MIATTM-SIBM "IMPLEMENTAZIONE DEI SIC MARINI ITALIANI" Relazione finale sull'attività.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

[Back to top](#)

5.1 Designation types at national and regional level:

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT00	100.0				

6. SITE MANAGEMENT

[Back to top](#)

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

Organisation:	Provincia di Cosenza
Address:	Viale Isonzo 414 - 88100 Catanzaro
Email:	info@provincia.cs.it

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

<input checked="" type="checkbox"/>	Yes	Name: Piano di Gestione dei Siti di Importanza Comunitaria (SIC), Nazionale (SIN) e Regionale (SIR) della Rete "Natura 2000" nella Provincia di Cosenza – Relazioni e allegati cartografici. Provincia di Cosenza. Link: www.regione.calabria.it/ambiente/index.php?option=com_content&task=view&id=191&Itemid=79
<input type="checkbox"/>	No, but in preparation	
<input type="checkbox"/>	No	

6.3 Conservation measures (optional)

da proporre

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).

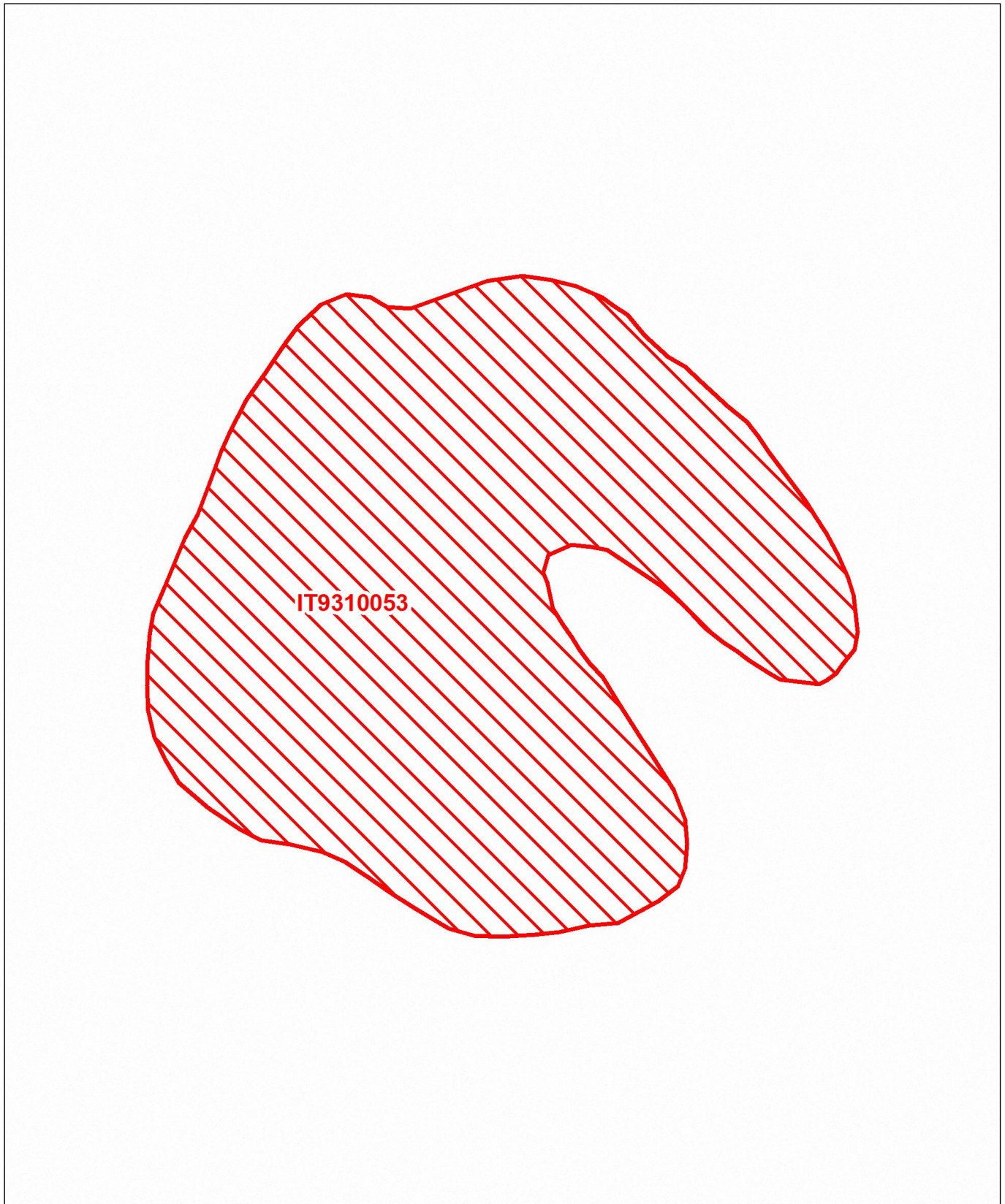


Regione: Calabria

Codice sito: IT9310053

Superficie (ha): 611


Denominazione: Secca di Amendolara



Data di stampa: 17/10/2012

 0 0,6 1,2 Km Scala 1:25.000

Legenda

 sito IT9310053

 altri siti

Base cartografica: IGM 1:25'000





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 IT9310304
SITENAME Alto Ionio Cosentino

TABLE OF CONTENTS

- [1. SITE IDENTIFICATION](#)
- [2. SITE LOCATION](#)
- [3. ECOLOGICAL INFORMATION](#)
- [4. SITE DESCRIPTION](#)
- [6. IMPACTS AND ACTIVITIES IN AND AROUND THE SITE](#)
- [7. MAP OF THE SITE](#)

1. SITE IDENTIFICATION

1.1 Type A	1.2 Site code IT9310304	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Alto Ionio Cosentino

1.4 First Compilation date 2005-11	1.5 Update date 2012-10
--	-----------------------------------

1.6 Respondent:

Name/Organisation: Regione Calabria – Dipartimento Politiche dell'Ambiente
Address: Viale Isonzo 414 - 88100 Catanzaro
Email: dipartimento.ambiente@pec.regione.calabria.it

1.7 Site indication and designation / classification dates

Date site classified as SPA:	2005-05
National legal reference of SPA designation	No data

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude 16.1356 **Latitude** 40.4067

2.2 Area [ha]:

28622.0

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**

ITF6

Calabria

2.6 Biogeographical Region(s)Mediterranean (100.0
%)**3. ECOLOGICAL INFORMATION**[Back to top](#)**3.1 Habitat types present on the site and assessment for them**

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
1210 						C	C	C	C
3250 						B	C	B	B
5210 						C	C	B	B
5210 						C	C	B	B
5420 						C	C	B	B
6220 						B	C	B	B
8210 						B	C	B	B
9180 						B	C	A	A
91M0 						B	C	A	A
92A0 						B	C	B	B
92D0 						B	C	B	B

9320								B	C	B	B
9340								B	C	B	B
9540								B	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	A133	Burhinus oedicnemus			p	10	10	p		G	B	B	C	C
M	1352	Canis lupus			p				P	DD	C	B	C	B
R	1279	Elaphe quatuorlineata			p				P	DD				
B	A101	Falco biarmicus			p	2	2	p		G	B	C	C	C
B	A244	Galerida cristata			r	200	200	p		G	D			
B	A341	Lanius senator			p	8	8	p		G	D			
B	A074	Milvus milvus			p	5	6	p		G	A	B	C	C
B	A281	Monticola solitarius			p	15	15	p		G	D			
B	A278	Oenanthe hispanica			r	10	10	p		G	C	C	C	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
P		Sarcopterium spinosum						V			X			
P		Thymus capitatus						C						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
N10	1.5
N15	15.0
N23	0.5
N04	5.7
N08	6.3
N17	8.0
N06	8.5
N22	0.4
N16	8.0
N20	9.0
N12	17.8
N09	2.7
N21	8.6
N18	3.0
N19	5.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

--

La ZPS comprende il letto di alcuni torrenti e fiumare che sfociano sul mar Jonio: Torrente Canna, Fiume Ferro, Fiumara Saraceno, Fiumara Seranasso. Il confine interno coincide con quello del Parco Nazionale del Pollino e Monti dell'Orsomarso. IL confine est segue una linea che congiunge Nocara con Villapiana, passante per Orilo Calabro, Castroregio ed Albidona e si allunga fino al mare includendo i torrenti. Sono inclusi nella ZPS anche i bacini imbriferi dei corsi d'acqua: Timpone Piede della Scala, Timpone Donato, Timpone della Serra, Serra Donna Rocca. Le foci dei fiumi sullo Jonio hanno vegetazione riparia di boschi ripari mediterranei, ben conservati. Importanti siti ornitologici. Strette gole con elevate pareti verticali. Aree umide con presenza di specie vegetali atipiche per la zona.

4.2 Quality and importance

Elevata biodiversità di elementi termo-mediterranei. Cime montuose con boschi mesofili. Interessanti formazioni forestali di Tilio-Aceron. Ampie fiumare sul versante jonico calabrese, con grande attività erosiva. Specie vegetali atipiche per la zona.

4.5 Documentation

"Sviluppo di un sistema nazionale delle ZPS sulla base della rete delle IBA (Important Bird Areas)" - Relazione finale, LIPU- BirdLife Italia, 2004. Progetto Bioitaly (Programma LIFE Natura 1994), Regione Calabria, 1997 Pianta Vascolari: biondi E., Ballelli S., Allegrezza M., Taffetani F., Francalancia C., 1994. La vegetazione delle "fiumare" del versante ionico lucano-calabrese. Fitosociologia, 27:51-66. Conti F., Manzi A., Pedrotti F., 1992. Libro rosso delle piante d'Italia. WWF Italia, Roma. Conti F., Manzi A., Pedrotti F., 1997. Liste rosse regionali delle piante d'Italia. WWF Italia-Società Botanica Italiana, Camerino Gehu J.M., Costa M., Scoppola A., Biondi E., Marchiori S., Peris J.B., Franck, J., Caniglia G., Veri L., 1984 - Essay synsystematique et synchorologique sur les vegetationis littorales italiennes dans un but conservatoire. Doc. Phytosoc., 8:393-421.

6. SITE MANAGEMENT

[Back to top](#)

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

Organisation:	Provincia di Cosenza
Address:	Viale Isonzo 414 - 88100 Catanzaro
Email:	info@provincia.cs.it

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

<input type="checkbox"/>	Yes
<input type="checkbox"/>	No, but in preparation
<input checked="" 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).



Regione: Calabria

Codice sito: IT9310304

Superficie (ha): 28622

Denominazione: Alto Ionio Cosentino



Data di stampa: 29/11/2010

0 2 4 Km

Scala 1:250'000

Legenda

 sito IT9310304

 altri siti

Base cartografica: De Agostini 1:250'000

