

COMMITTENTE:

**RFI**
RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE
DIREZIONE INVESTIMENTI
DIREZIONE PROGRAMMI INVESTIMENTI
DIRETTRICE SUD - PROGETTO ADRIATICA

PROGETTAZIONE:

**ITALFERR**
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

U.O. AMBIENTE, ARCHITETTURA E ARCHEOLOGIA

PROGETTO PRELIMINARE

LINEA PESCARA - BARI

RADDOPPIO TERMOLI (e) - LESINA (e)

LOTTI 1, 2 e 3

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

STUDIO PER LA VALUTAZIONE DI INCIDENZA AMBIENTALE

SCHEDE DESCRITTIVE E CARTOGRAFIA DEI SITI SIC E DELLE ZONE ZPS

SCALA:

-

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

L 0 3 2 0 0 R 2 2 DX I M 0 0 0 4 0 0 1 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA	F.Rocchi	Gennaio 2013	R. Sciacca V. Morelli	Gennaio 2013	F. Gemone	Gennaio 2013	A. Martino Gennaio 2013

File: L03200R22DXIM0004001A.dwg

n. Elab.:

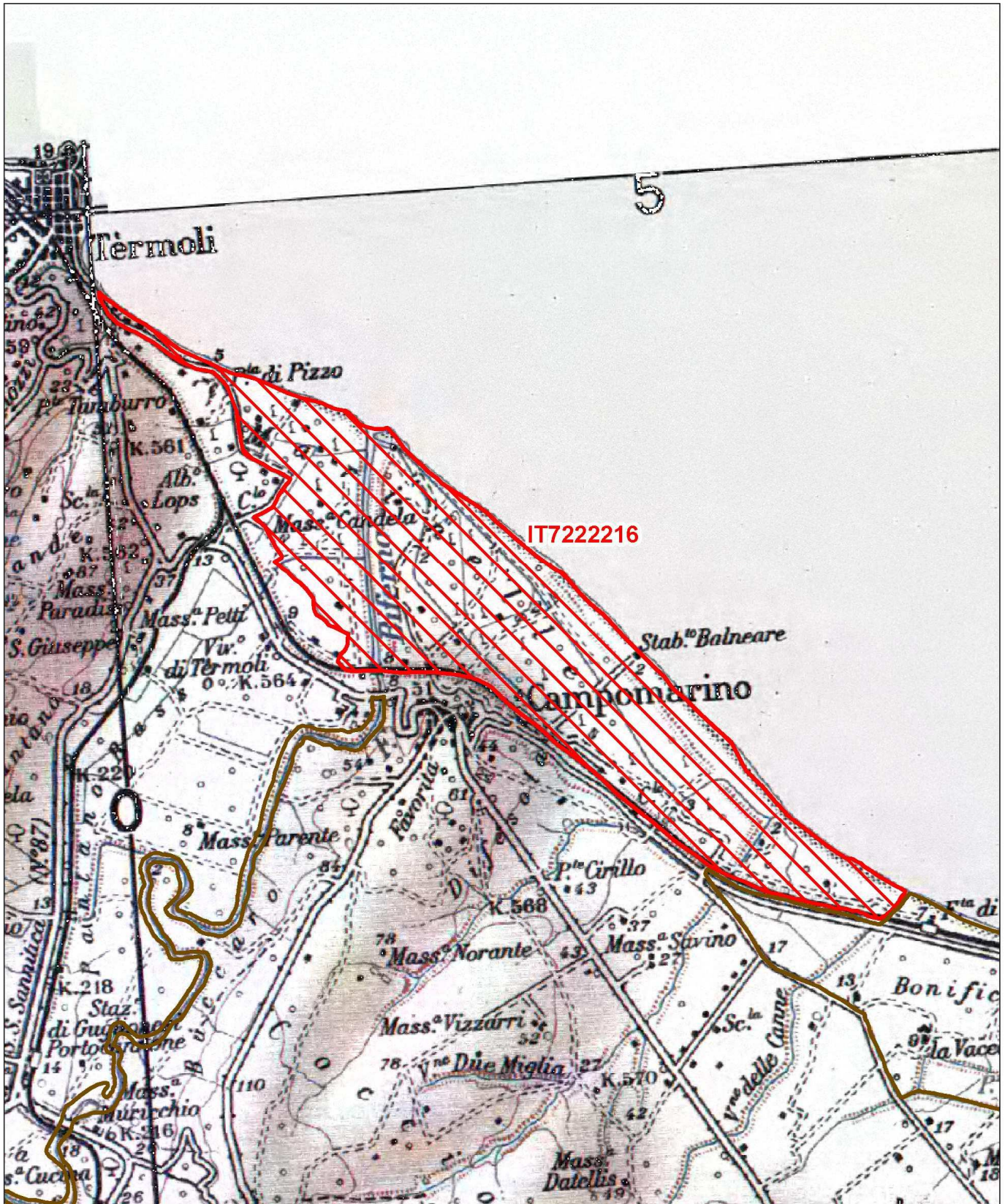


Regione: Molise

Codice sito: IT7222216

Superficie (ha): 817

Denominazione: Foce Biferno - Litorale di Campomarino




Data di stampa: 07/12/2010

0 0.25 0.5 Km

Scala 1:50'000

Legenda

 sito IT7222216

 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 IT7222216
SITENAME Foce Biferno - Litorale di Campomarino

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 IT7222216	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Foce Biferno - Litorale di Campomarino

1.4 First Compilation date 1996-06	1.5 Update date 2012-10
--	-----------------------------------

1.6 Respondent:

Name/Organisation: Regione Molise Direzione Generale VI Servizio Conservaz. della Natura
Address: Via D'Amato, 3H - 86100 Campobasso
Email:

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

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

B	A196	hybridus			c				P	DD				
B	A197	Chlidonias niger			c				P	DD				
B	A031	Ciconia ciconia			c				P	DD				
B	A081	Circus aeruginosus			c				P	DD				
B	A084	Circus pygargus			c				P	DD				
B	A036	Cygnus olor			c				P	DD				
B	A027	Egretta alba			c				P	DD				
B	A026	Egretta garzetta			c				P	DD				
R	1220	Emys orbicularis			p				P	DD	C	C	A	B
I	6199	Euplagia quadripunctaria			p				P	DD	B	B	C	B
B	A099	Falco subbuteo			c				P	DD				
B	A097	Falco vespertinus			c				P	DD				
B	A130	Haematopus ostralegus			c				P	DD				
B	A131	Himantopus himantopus			c				P	DD				
B	A022	Ixobrychus minutus			p				P	DD				
B	A180	Larus genei			c				P	DD				
B	A176	Larus melanocephalus			c				P	DD				
I	1062	Melanargia arge			p				P	DD	D			
B	A023	Nycticorax nycticorax			c				P	DD				
I	1084	Osmoderma eremita			p				P	DD	D			
B	A151	Philomachus pugnax			c				P	DD				
B	A034	Platalea leucorodia			c				P	DD				
B	A120	Porzana parva			c				P	DD				
B	A119	Porzana porzana			c				P	DD				
B	A132	Recurvirostra avosetta			c				P	DD				
B	A195	Sterna albifrons			c				P	DD				
R	1217	Testudo hermanni			p				P	DD	C	C	A	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		Aeluropus litoralis						P						X
P		Ajuga iva						P						X
P		Alkanna tinctoria						P						X
P		Ammophila arenaria						P						X
P		Artemisia caerulescens						P						X
P		Arthrocnemum perenne						P						X
I		Cardeppia hartigi						P			X			
P		Corynephorus divaricatus						P						X
F		Dicentrarchus labrax						P						X
P		Elymus farctus (Agropyron junceum)						P						X
P		Erianthus ravennae						P						X
P		Erica multiflora						P						X
P		Eryngium maritimum						P						X
P		Euphorbia paralias						P						X
P		Euphorbia terracina						P						X
P		Fumana thymifolia						P						X
P		Halimione portulacoides (Atriplex)						P						X
P		Helianthemum jonium						P						X

P		JUNCUS ACUTUS L.						P							X
P		JUNCUS LITORALIS C.A.MEYER						P							X
P		JUNCUS MARITIMUS LAM.						P							X
P		LIMONIUM SEROTINUM (RCHB.) PIGN.						P							X
P		LOTUS COMMUTATUS GUSS.						P							X
P		Malcolmia nana						P							X
F		Mugil cephalus						P							X
P		Myrtus communis						P							X
P		Ophrys lutea						P					X		
P		Otanthus maritimus						P							X
P		Pancratium maritimum						P							X
P		Plantago crassifolia						P							X
P		Plantago crassifolia						P							X
P		Polygala monspeliaca						P							X
P		Puccinellia convoluta						P							X
P		Puccinellia palustris						P							X
P		Rhamnus alaternus						P							X
P		Rosmarinus officinalis						P							X
P		Salicornia patula						P							X
P		Sarcocornia fruticosa						P							X
P		Silene conica						P							X
P		Sonchus maritimus						P							X
F		Sparus auratus						P							X
P		Suaeda maritima						P							X
I	1033	Unio elongatulus						P		X					
P		Verbascum niveum						P							X

P		Vitex agnus-castus							P								X
I	1053	Zerynthia polyxena							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	5.0
N08	5.0
N20	10.0
N03	5.0
N15	20.0
N02	5.0
N01	15.0
N23	20.0
N04	15.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Il sito è uno dei più ricchi di tutta la regione e presenta habitat dunali e retrodunali oltre a numerosi altri habitat di ambienti salini molto rari lungo il litorale adriatico. GEOLOGIA: sabbie di spiaggia. CLIMA: regione mediterranea termotipo mesomediterraneo inferiore - ombrotipo subumido inferiore. SUOLI: entisuoli xerofluviens

4.2 Quality and importance

Per sua stessa natura zona di contatto tra ambiente fluviale e marino con gli aspetti vegetazionali che ne conseguono. Il sito, in particolare presenta un elevato numero di tipologie di habitat tipiche dell'ambiente costiero che presentano un buon grado di conservazione e rappresentatività. E' area di stazionamento per una considerevole ornitofauna e l'ambiente fluviale è anche importante per l'ecologia dell' *Emys orbicularis*.

4.5 Documentation

Progetto di ricerca per la cartografia CORINE LAND COVER e la distribuzione nei siti Natura2000 del Molise degli habitat e delle specie vegetali ed animali di interesse comunitario, realizzato dalla Società Botanica Italiana.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT07	50.0	IT00	50.0		

6. SITE MANAGEMENT

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

Organisation:	Nelle more di individuazione del soggetto gestore, la stessa rimane in capo all'amministrazione regionale.
Address:	Via D'Amato, 3H - 86100 Campobasso
Email:	

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

<input checked="" type="checkbox"/> Yes	Name: Piano di gestione in fase di realizzazione Altri piani esistenti: Piano Faunistico Venatorio Link: _____
<input type="checkbox"/> No, but in preparation	
<input type="checkbox"/> No	

6.3 Conservation measures (optional)

Piano di gestione in fase di realizzazione Altri piani esistenti: Piano Faunistico Venatorio
--

7. MAP OF THE SITES

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).

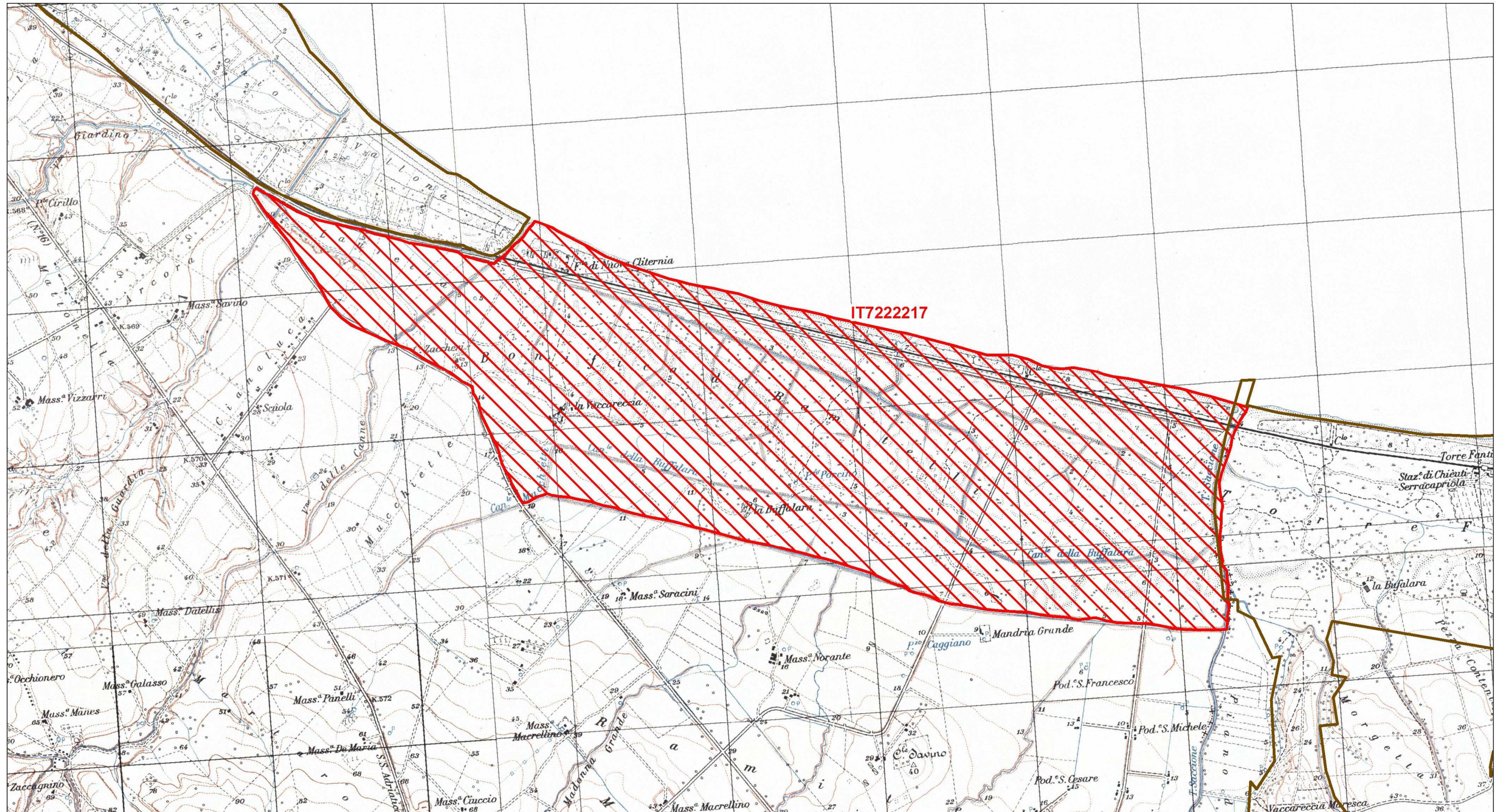
155 IV NE, 155 IV NO 1:25000 Gauss-Boaga; CARTA DEGLI HABITAT; CORINE LANDCOVER III

Regione: Molise

Codice sito: IT7222217

Superficie (ha): 870

Denominazione: Foce Saccione - Bonifica Ramitelli



Data di stampa: 07/12/2010

0 0.2 0.4 Km

Scala 1:25'000

Legenda

-  sito IT7222217
-  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 IT7222217
SITENAME Foce Saccione - Bonifica Ramitelli

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 IT7222217	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Foce Saccione - Bonifica Ramitelli

1.4 First Compilation date 1996-06	1.5 Update date 2012-10
--	-----------------------------------

1.6 Respondent:

Name/Organisation: Regione Molise Direzione Generale VI Servizio Conservaz. della Natura
Address: Via D'Amato, 3H - 86100 Campobasso
Email:

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

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

2260		4.35				B		C	B	B
2270		13.05				B		C	B	B
3170		0.09				C		C	B	B
3250		0.87				C		C	C	C
6420		0.09				B		C	B	B
92A0		1.74				B		C	B	C
9340		0.87				B		C	C	C

- **PF:** for the habitat types that can have a non-priority as well as a priority form (6210, 7130, 9430) enter "X" in the column PF to indicate the priority form.
- **NP:** in case that a habitat type no longer exists in the site enter: x (optional)
- **Cover:** decimal values can be entered
- **Caves:** for habitat types 8310, 8330 (caves) enter the number of caves if estimated surface is not available.
- **Data quality:** G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation)

3.2 Species referred to in Article 4 of Directive 2009/147/EC and listed in Annex II of Directive 92/43/EEC and site evaluation for them

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A B C D			
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A168	Actitis hypoleucos			c				P	DD				
F	1120	Alburnus albidus			p				P	DD	D			
B	A054	Anas acuta			c				P	DD				
B	A028	Ardea cinerea			c				P	DD				
B	A029	Ardea purpurea			c				P	DD				
B	A024	Ardeola ralloides			c				P	DD				
B	A169	Arenaria interpres			c				P	DD				
B	A147	Calidris ferruginea			c				P	DD				
B	A145	Calidris minuta			c				P	DD				
B	A224	Caprimulgus europaeus			r				P	DD				
B	A138	Charadrius alexandrinus			p				P	DD				
B	A136	Charadrius dubius			c				P	DD				

B	A137	Charadrius hiaticula			c				P	DD				
B	A196	Chlidonias hybridus			c				P	DD				
B	A198	Chlidonias leucopterus			c				P	DD				
B	A197	Chlidonias niger			c				P	DD				
B	A081	Circus aeruginosus			c				P	DD				
B	A084	Circus pygargus			c				P	DD				
B	A231	Coracias garrulus			r				P	DD				
B	A027	Egretta alba			c				P	DD				
B	A026	Egretta garzetta			c				P	DD				
B	A382	Emberiza melanocephala			r				P	DD				
R	1220	Emys orbicularis			p				P	DD	C	C	A	B
B	A098	Falco columbarius			w				P	DD				
B	A097	Falco vespertinus			c				P	DD				
B	A130	Haematopus ostralegus			c				P	DD				
B	A131	Himantopus himantopus			c				P	DD				
B	A022	Ixobrychus minutus			p				P	DD				
B	A180	Larus genei			c				P	DD				
B	A176	Larus melanocephalus			c				P	DD				
B	A177	Larus minutus			c				P	DD				
I	1062	Melanargia arge			p				P	DD	D			
B	A073	Milvus migrans			c				P	DD				
B	A151	Philomachus pugnax			c				P	DD				
B	A034	Platalea leucorodia			c				P	DD				
B	A132	Recurvirostra avosetta			c				P	DD				
R	1217	Testudo hermanni			p				P	DD	C	C	A	B
B	A166	Tringa glareola			c				P	DD				
B	A162	Tringa totanus			c				P	DD				

- **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			IV	V	A	B	C	D	
P		Agropyron junceum						P							X
P		Alkanna tinctoria						P							X
P		Allium atroviolaceum						P							X
P		Ammophila arenaria						P							X
P		Arisarum vulgare						P							X
P		Arthrocnemum perenne						P							X
P		Colchicum cupanii						P							X
P		Corynephorus divaricatus						P							X
P		Cytunus hypocistis						P							X
P		Cytunus ruber						P							X
F		Dicentrarchus labrax						P							X
P		Erianthus ravennae						P							X
P		Erica multiflora						P							X
P		Eryngium maritimum						P							X
P		Euphorbia paralias						P							X
P		Euphorbia terracina						P							X
P		Glaucium flavum						P							X
P		HALIMIONE PORTULACOIDES (L.) AELLEN						P							X
P		HALIMIUM HALIMIFOLIUM						P							X

- **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	15.0
N05	5.0
N16	3.0
N04	5.0
N07	5.0
N20	8.0
N01	5.0
N08	12.0
N12	30.0
N02	2.0
N06	10.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Il territorio del sito è coperto in gran parte da coltivazioni erbacee che occupano l'area retrodunale della bonifica Ramitelli, a mosaico con aree agro-forestali e praterie e pascoli. La linea di costa e le due ospitano numerosi habitat di interesse comunitario tra cui la macchia a ginepri dunali estremamente rara lungo il litorale adriatico italiano. Ben rappresentati gli habitat delle dune embrionali e dune mobili. GEOLOGIA: sabbie di spiagge. SUOLI: entisuoli xeropsammens. CLIMA: regione mediterranea termotipo mesomediterraneo inferiore, ombrotipo subumido inferiore.

4.2 Quality and importance

Il sito presenta un elevato grado di conservazione e naturalità per gli habitat rilevati. Costituisce, nel complesso, un'area ecologicamente importante per molte specie di ornitofauna e per Testudo hermanni ed Emys orbicularis, quest' ultime specie in declino nel territorio molisano.

4.5 Documentation

Progetto di ricerca per la cartografia CORINE LAND COVER e la distribuzione nei siti Natura2000 del Molise degli habitat e delle specie vegetali ed animali di interesse comunitario, realizzato dalla Società Botanica Italiana.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

[Back to top](#)

5.1 Designation types at national and regional level:

Code	Cover [%]
IT07	60.0

Code	Cover [%]
IT00	40.0

Code Cover [%]

6. SITE MANAGEMENT

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

[Back to top](#)

Organisation:	Nelle more di individuazione del soggetto gestore, la stessa rimane in capo all'amministrazione regionale.
Address:	Via D'Amato, 3H - 86100 Campobasso
Email:	

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

<input checked="" type="checkbox"/> Yes	Name: Piano di gestione in fase di realizzazione Altri piani esistenti: Piano Faunistico Venatorio Link: _____
<input type="checkbox"/> No, but in preparation	
<input type="checkbox"/> No	

6.3 Conservation measures (optional)

Piano di gestione in fase di realizzazione Altri piani esistenti: Piano Faunistico Venatorio
--

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).

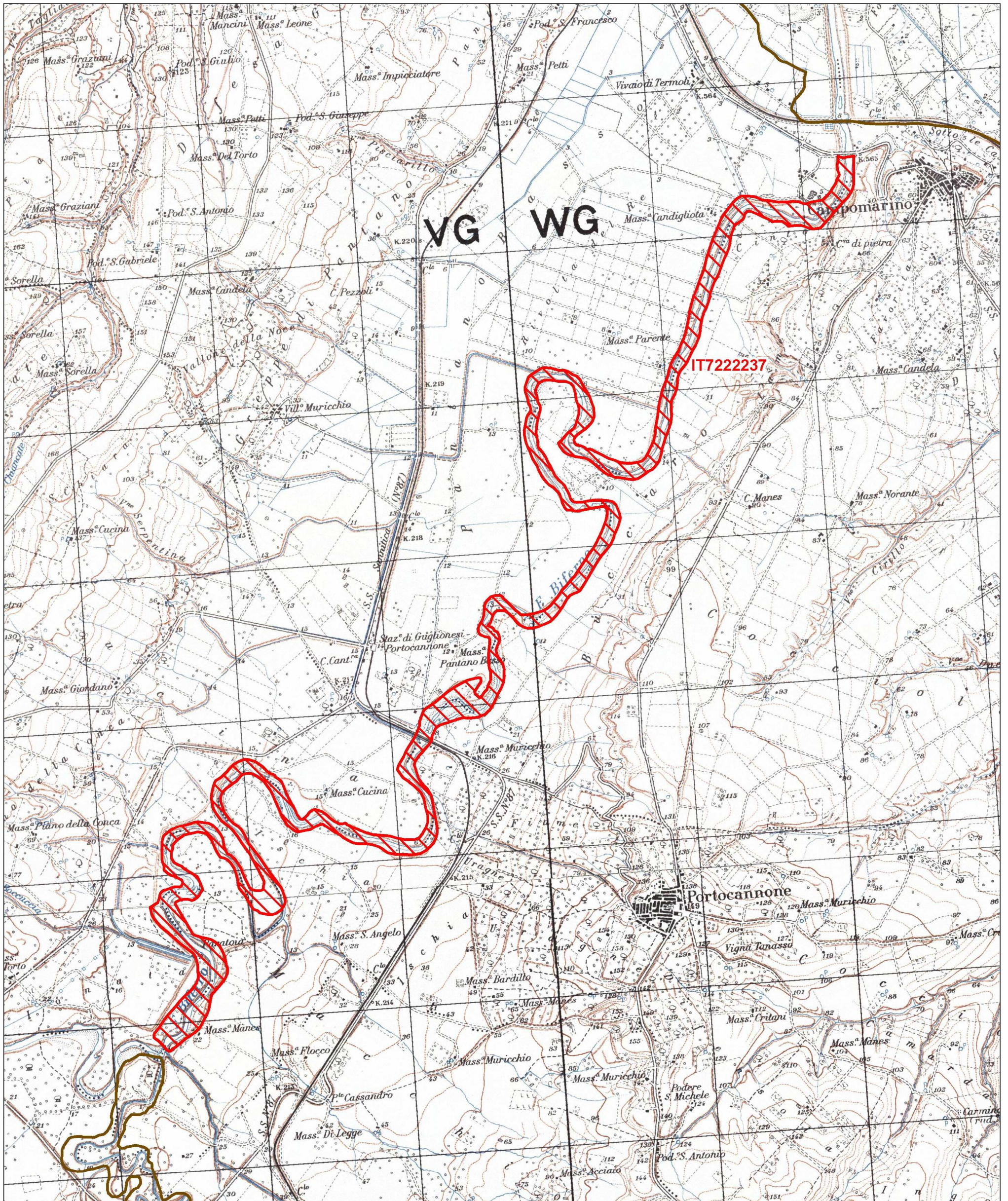
155 IV NE, 155 IV SE 1:25000 Gauss-Boaga; CARTA DEGLI HABITAT; CORINE LANDCOVER III

Regione: Molise

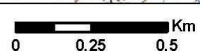
Codice sito: IT722237

Superficie (ha): 133

Denominazione: Fiume Biferno (confluenza Cigno - alla foce esclusa)



Data di stampa: 07/12/2010



Scala 1:25'000

Legenda

-  sito IT722237
-  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 IT7222237
SITENAME Fiume Biferno (confluenza Cigno - alla foce esclusa)

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 IT7222237	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Fiume Biferno (confluenza Cigno - alla foce esclusa)

1.4 First Compilation date 1995-12	1.5 Update date 2012-10
--	-----------------------------------

1.6 Respondent:

Name/Organisation: Regione Molise Direzione Generale VI Servizio Conservaz. della Natura
Address: Via D'Amato, 3H - 86100 Campobasso
Email:

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

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

B	A022	minutus			c				P	DD					
B	A246	Lullula arborea			p				P	DD					
B	A242	Melanocorypha calandra			p				P	DD					
B	A230	Merops apiaster			c				P	DD					
B	A073	Milvus migrans			r	1	1	p		G	C	B	C	C	
B	A074	Milvus milvus			c				P	DD					
B	A023	Nycticorax nycticorax			c				P	DD					
B	A034	Platalea leucorodia			c				P	DD					
B	A118	Rallus aquaticus			p				P	DD					
B	A195	Sterna albifrons			c				P	DD					
B	A191	Sterna sandvicensis			c				P	DD					
B	A302	Sylvia undata			p				P	DD					
R	1217	Testudo hermanni			p				P	DD	C	B	B	B	
B	A165	Tringa ochropus			c				P	DD					
B	A162	Tringa totanus			c				P	DD					

- **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		Artemisia variabilis						P						X
P		Atriplex halimus						P						X
P		Sparganium erectum						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
N23	5.0
N21	14.0
N10	21.0
N15	15.0
N08	1.0
N06	2.0
N16	42.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

GEOLOGIA: ghiaie, sabbie ed argille dei fondovalle attuali. SUOLI: inceptisuoli xerochrepts. CLIMA: regione mediterranea, termotipo mesomediterraneo medio, ombrotipo subumido inferiore. VEGETAZIONE: Magnocaricion.

4.2 Quality and importance

Da un punto di vista vegetazionale la qualità ambientale del sito non è eccessivamente elevata per l'alterazione dell'aspetto ripariale, tuttavia, in senso positivo, presenta gli stadi (a tratti con densi popolamenti) di ricolonizzazione. E' un importante sito per l'ornitofauna acquatica (stazionamento di *Ciconia ciconia*) e per specie di erpetofauna quali *Testudo hermanni* ed *Emys orbicularis* (in declino nel territorio molisano).

4.5 Documentation

Progetto di ricerca per la cartografia CORINE LAND COVER e la distribuzione nei siti Natura2000 del Molise degli habitat e delle specie vegetali ed animali di interesse comunitario, realizzato dalla Società Botanica Italiana.

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

[Back to top](#)

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

Organisation:	Nelle more di individuazione del soggetto gestore, la stessa rimane in capo all'amministrazione regionale.
Address:	Via D'Amato, 3H - 86100 Campobasso
Email:	

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

<input checked="" type="checkbox"/> Yes	Name: Piano di gestione in fase di realizzazione Link: _____
<input type="checkbox"/> No, but in preparation	
<input type="checkbox"/> No	

6.3 Conservation measures (optional)

Piano di gestione in fase di realizzazione
--

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).

155 IV SO, 155 IV NO 1:25000 Gauss-Boaga; CARTA DEGLI HABITAT; CORINE LANDCOVER III

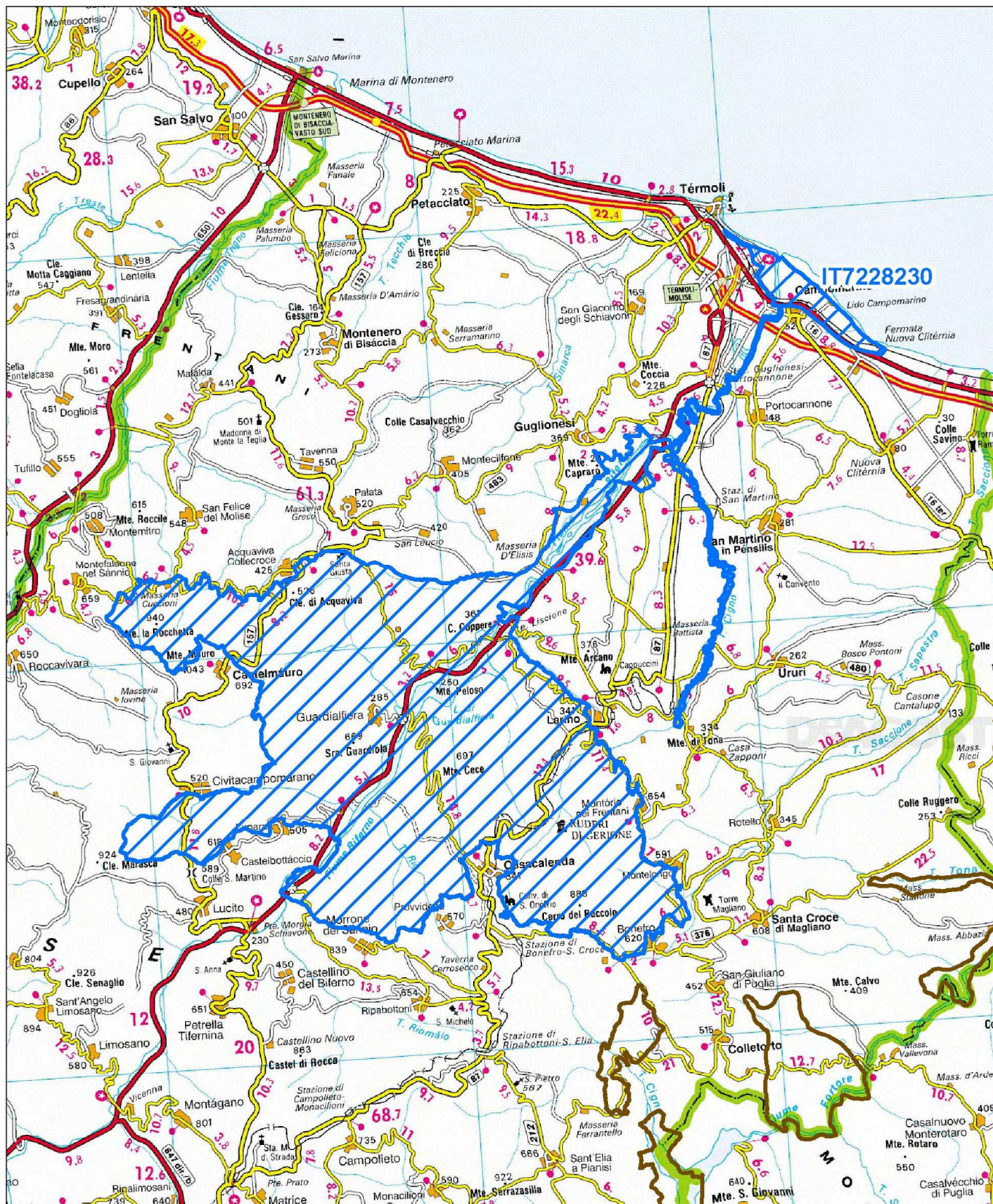


Regione: Molise

Codice sito: IT7228230

Superficie (ha): 28724

Denominazione: Lago di Guardialfiera - Foce fiume Biferno




Data di stampa: 29/11/2010

0 1 2 Km

Scala 1:250'000

Legenda

 sito IT7228230

 altri siti

Base cartografica: De Agostini 1:250'000





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 IT7228230
SITENAME Lago di Guardialfiera - Foce fiume Biferno

TABLE OF CONTENTS

- [1. SITE IDENTIFICATION](#)
- [2. SITE LOCATION](#)
- [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 IT7228230	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Lago di Guardialfiera - Foce fiume Biferno

1.4 First Compilation date 2007-08	1.5 Update date 2012-10
--	-----------------------------------

1.6 Respondent:

Name/Organisation: Regione Molise Direzione Generale VI Servizio Conservaz. della Natura
Address: Via D'Amato, 3H - 86100 Campobasso
Email:

1.7 Site indication and designation / classification dates

Date site classified as SPA:	2007-03
National legal reference of SPA designation	No data

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude
14.321944444444444

Latitude
42.016666666666666

2.2 Area [ha]:

28724.0

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**

ITF2

Molise

2.6 Biogeographical Region(s)Mediterranean (100.0
%)**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).

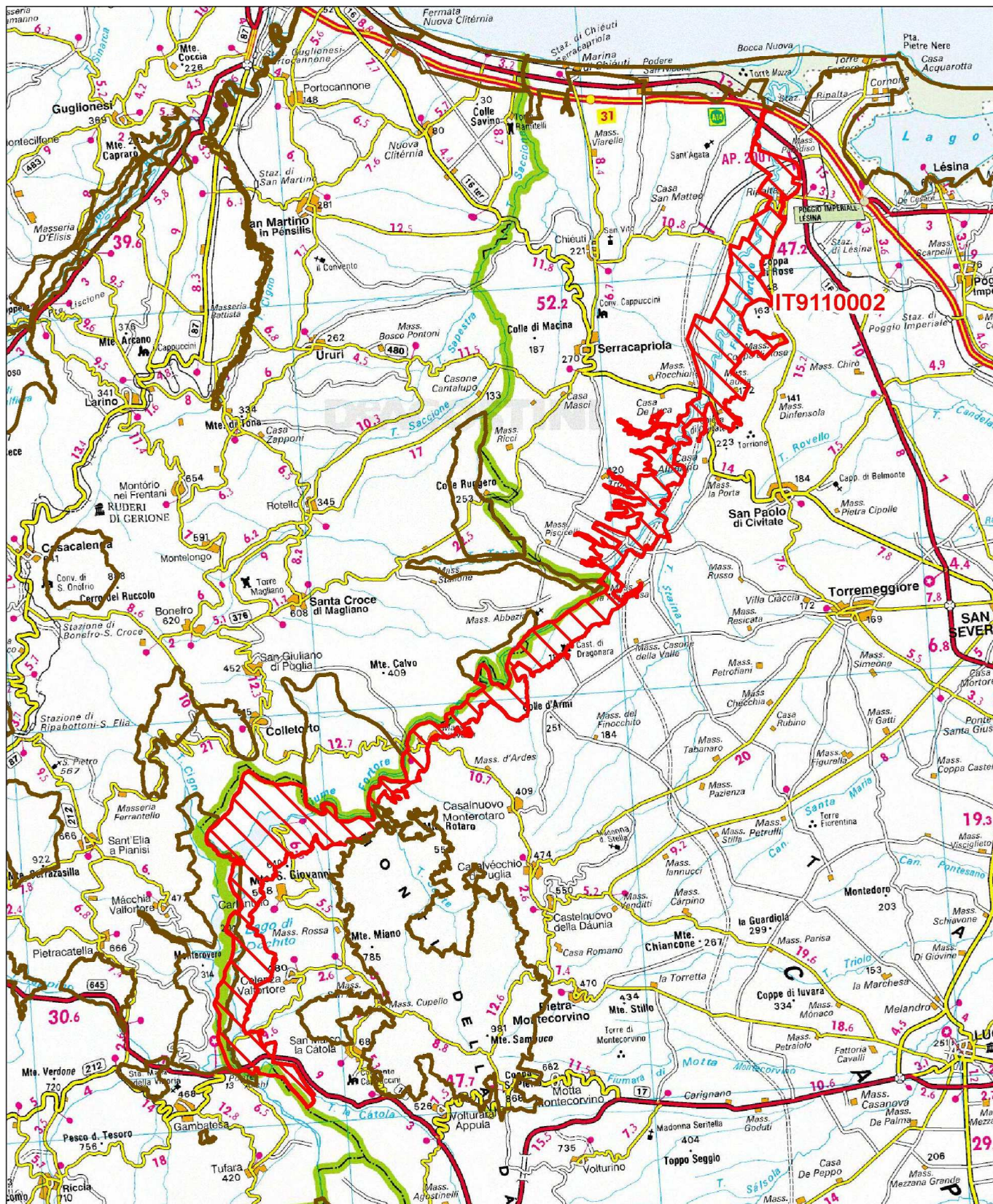


Regione: Puglia

Codice sito: IT9110002

Superficie (ha): 8369

Denominazione: Valle Fortore, Lago di Occhito



Data di stampa: 07/12/2010

0 3 6 Km

Scala 1:250'000

Legenda

 sito IT9110002

 altri siti

Base cartografica: De Agostini 1:250'000





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 IT9110002
SITENAME Valle Fortore, Lago di Occhito

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 IT9110002	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Valle Fortore, Lago di Occhito

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](#)

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			c				P	DD	C	A	C	A
B	A247	Alauda arvensis			r				C	DD	C	B	B	B
F	1120	Alburnus albidus			p				C	DD	B	C	A	B
B	A255	Anthus campestris			r				R	DD	C	B	C	B
A	5357	Bombina pachipus			p				C	DD	C	B	C	B
B	A237	Dendrocopos major			p				R	DD	C	B	C	B
R	1279	Elaphe quatuorlineata			p				C	DD	C	B	C	B
B	A101	Falco biarmicus			p	1	1	p		G	C	B	B	B
B	A321	Ficedula albicollis			c				R	DD	D			
B	A338	Lanius collurio			r				R	DD	C	B	B	B
M	1355	Lutra lutra			p				V	DD	C	B	B	B
B	A242	Melanocorypha calandra			r				R	DD	C	B	B	B
B	A073	Milvus migrans			r				R	DD	C	C	B	B
B	A074	Milvus milvus			p				V	DD	C	B	B	B
B	A235	Picus viridis			r				R	DD	C	B	C	B
B	A155	Scolopax rusticola			w				P	DD	D			
B	A210	Streptopelia turtur			r				R	DD	C	A	C	A
B	A309	Sylvia communis			r				R	DD	C	B	C	B
A	1167	Triturus carnifex			p				R	DD	C	B	B	B
B	A283	Turdus merula			p				C	DD	C	A	C	A
B	A285	Turdus philomelos			w				P	DD	C	A	A	A
B	A284	Turdus pilaris			w				P	DD	C	A	A	A
B	A287	Turdus viscivorus			r				R	DD	C	B	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
A		Bufo bufo						C					X	
A	1201	Bufo viridis						C	X					
R	1284	Coluber viridiflavus						C	X					
M		Eliomys quercinus						P					X	
A		Hyla intermedia						R					X	
R		Lacerta bilineata						C					X	
R	1292	Natrix tessellata						P	X					
R	1256	Podarcis muralis						R	X					
R	1250	Podarcis sicula						C	X					
P		Quercus dalechampii						P						X
P		Quercus robur						P				X		
A	1209	Rana dalmatina						P	X					
A	1168	Triturus italicus						R	X					

- **Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, Fu = Fungi, I = Invertebrates, L = Lichens, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- **CODE:** for Birds, Annex IV and V species the code as provided in the reference portal should be used in addition to the scientific name
- **S:** in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes
- **NP:** in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)
- **Unit:** i = individuals, p = pairs or other units according to the standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting, (see [reference portal](#))
- **Cat.:** Abundance categories: C = common, R = rare, V = very rare, P = present
- **Motivation categories:** **IV, V:** Annex Species (Habitats Directive), **A:** National Red List data; **B:** Endemics; **C:** International Conventions; **D:** other reasons

4. SITE DESCRIPTION

4.1 General site character

[Back to top](#)

Habitat class	% Cover
N23	100.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Il lago di Occhito è un invaso di origine artificiale in fase di lente naturalizzazione.

4.2 Quality and importance

Sito costituito dal corso pugliese del fiume Fortore, caratterizzato da una interessante vegetazione arborea ripariale e dal piccolo ma pregevole bosco Dragonara costituito da specie igrofile e da Quercus petraea. In particolare lungo il corso del Fortore vi è l'invaso artificiale di Occhito, biotopo di elevato interesse sotto il profilo avifaunistico poichè importante zona umida. le specie di uccelli contrassegnate con D sono da considerare popolazioni isolate. Il sito è importante per la presenza della lontra.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

[Back to top](#)

5.1 Designation types at national and regional level:

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT13	100.0	IT07			

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
IT13	Monte Sambuco	*	

6. SITE MANAGEMENT

[Back to top](#)

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

Organisation:	Acquedotto pugliese, Genio Civile, Consorzio di Bonifica, Provincia di Foggia.
Address:	Via delle Magnolie 6 - 70026 Modugno Bari
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).

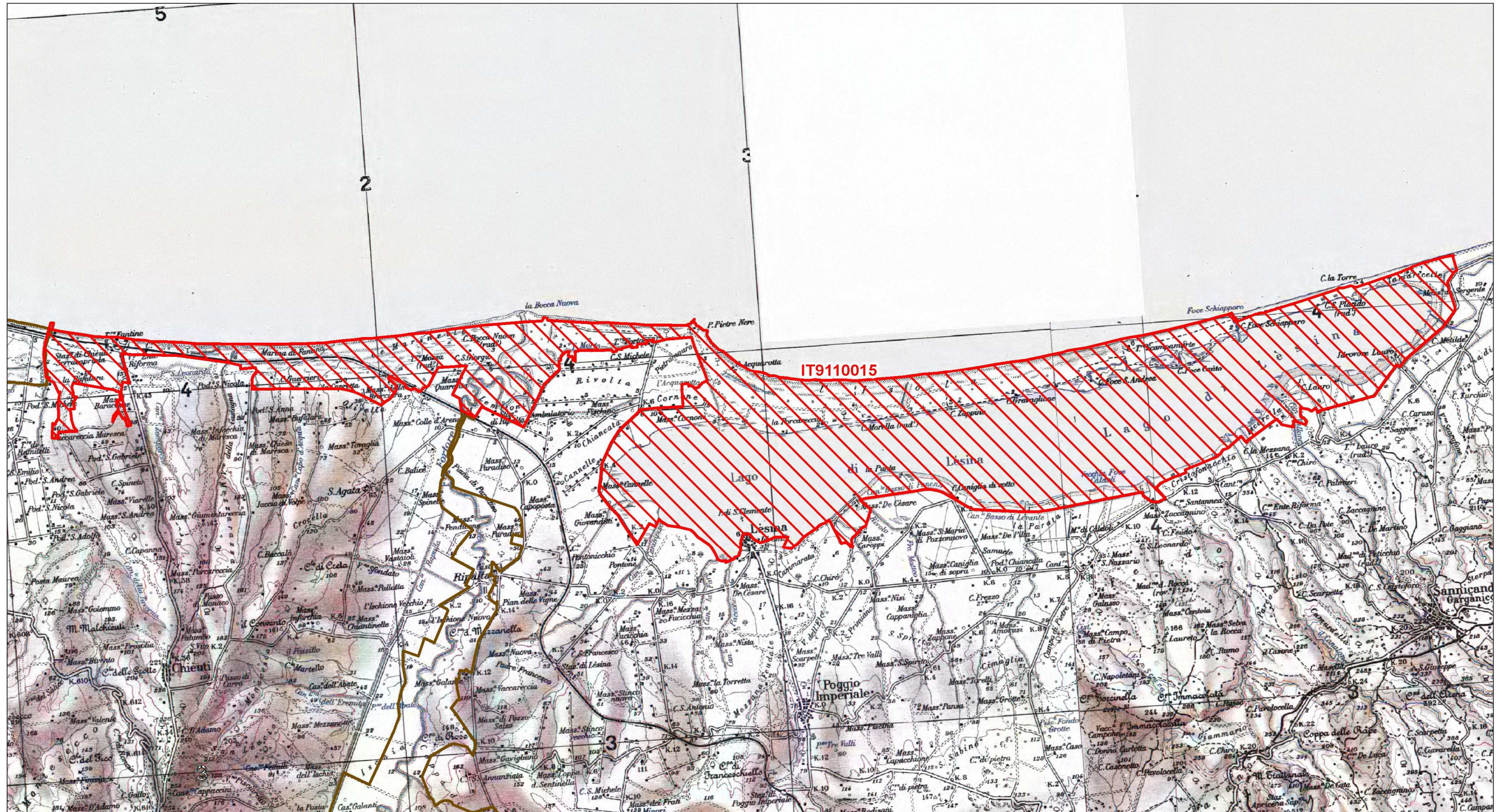
FG 155 - 162 -163 1:25000 Gauss-Boaga

Regione: Puglia

Codice sito: IT9110015

Superficie (ha): 9823

Denominazione: Duna e Lago di Lesina - Foce del Fortore



Data di stampa: 07/12/2010

0 0.4 0.8 Km

Scala 1:100'000

Legenda

-  sito IT9110015
-  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 IT9110015
SITENAME Duna e Lago di Lesina - Foce del Fortore

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 IT9110015	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Duna e Lago di Lesina - Foce del Fortore

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:	1994-08
National legal reference of SAC designation:	No data

2. SITE LOCATION

[Back to top](#)

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

Longitude

15.33888888888889

Latitude

41.4575

2.2 Area [ha]:

9823.0

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

ITF2	Molise
ITF4	Puglia

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
1150			4420.35			A	C	A	A
1210			294.69			B	C	B	B
1310			491.15			A	C	A	A
1410			294.69			A	C	A	A
1420			294.69			A	C	A	A
1510			491.15			A	C	B	A
2230			491.15			B	C	B	B
2240			491.15			B	C	C	C

2250		491.15			A		C	A	A
2260		982.3			A		B	A	A
2270		294.69			B		C	B	B
91F0		294.69			A		C	B	A
92A0		294.69			A		C	A	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	A293	Acrocephalus melanopogon			r				R	DD	C	B	C	A
B	A229	Alcedo atthis			r				R	DD	C	B	C	B
B	A054	Anas acuta			w				C	DD	C	A	A	A
B	A056	Anas clypeata			w				P	DD	C	A	A	A
B	A052	Anas crecca			r				P	DD	B	B	C	B
B	A050	Anas penelope			w				P	DD	C	A	A	A
B	A053	Anas platyrhynchos			r				P	DD	C	B	C	B
B	A055	Anas querquedula			c				P	DD	C	A	A	A
B	A051	Anas strepera			w				P	DD	C	A	A	A
B	A043	Anser anser			c				P	DD	C	A	A	A
F	1152	Aphanius fasciatus			p				C	DD	C	B	A	B
B	A029	Ardea purpurea			r				R	DD	B	B	C	B
B	A024	Ardeola ralloides			c				P	DD	C	B	C	B
B	A059	Aythya ferina			r				P	DD	C	B	C	B
B	A061	Aythya fuligula			r				P	DD	C	B	C	B
B	A062	Aythya marila			w				P	DD	C	A	A	A

B	A060	Aythya nyroca			r				P	DD	B	B	B	B
A	5357	Bombina pachipus			p				C	DD	C	B	C	B
B	A021	Botaurus stellaris			c				P	DD	C	B	C	B
B	A133	Burhinus oedicnemus			r				P	DD	C	B	C	B
B	A143	Calidris canutus			w				P	DD	C	A	A	A
B	A224	Caprimulgus europaeus			r				R	DD	C	B	C	A
R	1224	Caretta caretta			c				P	DD	D			
B	A196	Chlidonias hybridus			c				P	DD	C	A	A	A
B	A197	Chlidonias niger			c				P	DD	C	A	A	A
B	A031	Ciconia ciconia			c				P	DD	C	A	A	A
B	A030	Ciconia nigra			c				P	DD	C	A	A	A
B	A081	Circus aeruginosus			c				P	DD	C	B	C	B
B	A082	Circus cyaneus			w				P	DD	C	A	A	A
B	A084	Circus pygargus			c				P	DD	C	A	A	A
I	1044	Coenagrion mercuriale			p				C	DD	C	B	C	B
B	A231	Coracias garrulus			r				V	DD	C	B	C	C
B	A027	Egretta alba			c				P	DD	B	A	A	A
B	A026	Egretta garzetta			w				P	DD	B	A	A	A
R	1279	Elaphe quatuorlineata			p				C	DD	C	B	C	B
R	1220	Emys orbicularis			p				R	DD	C	B	A	B
B	A098	Falco columbarius			w				P	DD	C	A	A	A
B	A099	Falco subbuteo			r				V	DD	C	A	A	A
B	A125	Fulica atra			r				C	DD	C	B	C	A
B	A153	Gallinago gallinago			w				P	DD	C	A	A	A
B	A123	Gallinula chloropus			r				C	DD	C	B	C	A
B	A131	Himantopus himantopus			r				V	DD	B	B	C	B
B	A022	Ixobrychus minutus			r				P	DD	C	A	A	A
P	1581	Kosteletzkya pentacarpos			p				R	DD	A	A	C	A

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		Anaciaeschna isosceles						P					X	
P		Bassia hirsuta						P					X	
P		Berteroa obliqua						P						X
A	1201	Bufo viridis						P	X					
I		Ceriagrion tenellum						P					X	
P		Cistus clusii						P			X			
R	1284	Coluber viridiflavus						P	X					
P		Corispermum leptopterum						P						X
R	1283	Coronella austriaca						P	X					
P		Daphne sericea						P						X
R	1223	Dermochelys coriacea						P	X					
P		Epipactis palustris						P					X	
P		Equisetum fluviatile						P						X
P		Euphorbia ceratocarpa						P				X		
P		Falcaria vulgaris						P						X
P		HALIMIUM HALIMIFOLIUM (L.) WILLK.						P						X
P		Helianthemum ionium						P				X		
A		Hyla intermedia						P					X	
R		Lacerta bilineata						P					X	
P		LIMONIUM BELLIDIFOLIUM (GOUAN) DUMORT.						P			X			
P		LINUM MARITIMUM L.						P						X
P		LUPINUS LUTEUS L.						P						X
R	1292	Natrix tessellata						P	X					
P		Ophrys arachnitiformis						P					X	

P		Ophrys fusca						P					X	
P		Ophrys sphecodes						P					X	
P		Ophrys sphecodes ssp.garganica						P			X			
P		Ophrys tenthredinifera						P					X	
P		Orchis palustris						P					X	
P		Orchis papilionacea						P					X	
R	1250	Podarcis sicula						P	X					
P		Quercus robur						P						X
P		SERAPIAS VOMERACEA (BURM.) BRIQ.						P					X	
R		Tarentola mauritanica						P					X	
A	1168	Triturus italicus						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
N23	100.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Nella zona detta delle "Pietre nere" è presente una roccia scura di origine vulcanica, unico affioramento del genere in Puglia.

4.2 Quality and importance

Presenza di una delle dune a sclerofille più interessanti ed estese a livello nazionale. La laguna è stata censita come habitat prioritario. La vegetazione ripariale di Torre Fantine è di elevato valore naturalistico. Importante sito per l'avifauna acquatica.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

[Back to top](#)

5.1 Designation types at national and regional level:

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT13		IT01		IT02	

6. SITE MANAGEMENT

[Back to top](#)

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

Organisation:	Ente Parco
Address:	Via delle Magnolie 6 - 70026 Modugno Bari
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

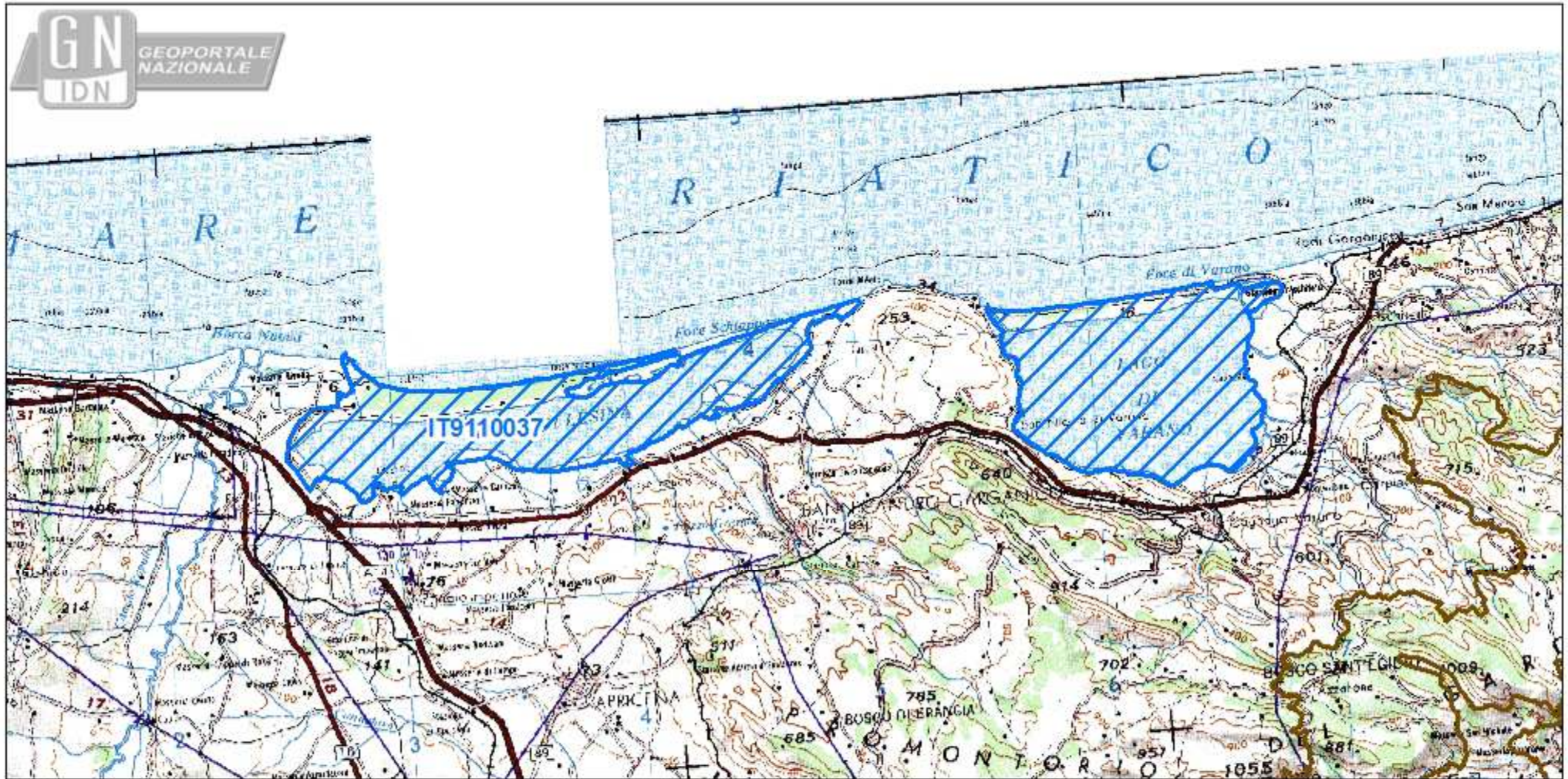
Reference(s) to the original map used for the digitalisation of the electronic boundaries (optional).

Fg. 156, Fg. 155 1:25000 Gauss-Boaga

Regione: Puglia

Codice sito: IT9110037
Denominazione: Laghi di Lesina e Varano

Superficie (ha): 15195



Data di stampa: 19/10/2012



Scala 1:250.000

Legenda

-  sito IT9110037
-  altri siti

Base cartografica: De Agostini 1:250'000





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 IT9110037
SITENAME Laghi di Lesina e Varano

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 A	1.2 Site code IT9110037	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Laghi di Lesina e Varano

1.4 First Compilation date 2006-08	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:	

1.7 Site indication and designation / classification dates

Date site classified as SPA:	2006-10
National legal reference of SPA designation	No data

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude

15.0

Latitude

41.186388888888885

2.2 Area [ha]:

15195.0

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
------	--------

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
1150			10637.2			B	A	B	B
1210			303.92			C	C	B	B
1310			455.88			C	C	B	B
1410			303.92			B	B	B	B
1420			455.88			B	C	B	B
1510			455.88			B	B	B	B
2250			759.8			B	B	B	B
2260			1519.6			B	B	B	B
2270			303.92			B	B	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	A298	Acrocephalus arundinaceus			c				P	DD	C	B	B	B
B	A293	Acrocephalus melanopogon			p	1	5	p		G	C	B	A	B
B	A294	Acrocephalus paludicola			c				P	DD	C	B	B	B
B	A229	Alcedo atthis			r				P	DD	C	B	B	C
B	A054	Anas acuta			w	119	119	i		G	B			
B	A056	Anas clypeata			c				P	DD	B	B	B	B
B	A056	Anas clypeata			w	646	646	i		G	B	B	B	B
B	A052	Anas crecca			p				P	DD	C			
B	A052	Anas crecca			w				P	DD	C			
B	A050	Anas penelope			w				P	DD	B	B	B	B
B	A055	Anas querquedula			p				P	DD	C	C	B	B
B	A051	Anas strepera			w				P	DD	B	B	B	B
F	1152	Aphanius fasciatus			p				P	DD	C	C	B	C
B	A029	Ardea purpurea			p				P	DD	B	B	A	B
B	A024	Ardeola ralloides			c				P	DD	B	B	A	B
B	A222	Asio flammeus			c				P	DD	C	B	B	C
B	A059	Aythya ferina			p				P	DD	B			
B	A059	Aythya ferina			w	3998	3998	i		G	B			
B	A061	Aythya fuligula			w	434	434	i		G	C	B	B	C
B	A062	Aythya marila			w				P	DD	C	B	B	C
B	A060	Aythya nyroca			w				P	DD	B	A	A	B
B	A060	Aythya nyroca			p				P	DD	B	A	A	B
A	5357	Bombina pachipus			p				P	DD	C	C	A	C
B	A021	Botaurus stellaris			p	1	2	p		G	B	B	A	B

B	A067	Bucephala clangula			w	159	159	i		G	B			
B	A133	Burhinus oedicnemus			r				P	DD	C	B	B	C
B	A224	Caprimulgus europaeus			p				R	DD	C	B	B	B
R	1224	Caretta caretta			c				P	DD	D			
B	A196	Chlidonias hybridus			c				P	DD	C	B	B	B
B	A197	Chlidonias niger			c				P	DD	C	B	B	B
B	A031	Ciconia ciconia			p				P	DD	C	B	A	B
B	A030	Ciconia nigra			c				P	DD	D			
B	A081	Circus aeruginosus			w				P	DD	C	B	B	B
B	A082	Circus cyaneus			w				P	DD	C	B	B	B
B	A083	Circus macrourus			w				P	DD	C	B	B	B
B	A084	Circus pygargus			w				P	DD	C	B	B	B
B	A231	Coracias garrulus			p	1	2	p		G	C	B	B	B
B	A027	Egretta alba			w				P	DD	C	B	B	B
B	A026	Egretta garzetta			w				P	DD	B	B	A	B
R	1279	Elaphe quatuorlineata			p				P	DD	B	B	B	B
R	1220	Emys orbicularis			p				P	DD	B	B	B	B
B	A098	Falco columbarius			w				P	DD	C	B	B	B
B	A103	Falco peregrinus			w				P	DD	C	B	B	C
B	A189	Gelochelidon nilotica			w				P	DD	B	A	A	B
B	A135	Glareola pratincola			w				P	DD	C	B	B	B
B	A127	Grus grus			w				P	DD	D			
B	A130	Haematopus ostralegus			p				P	DD	C	B	B	C
B	A131	Himantopus himantopus			p	20	30	p		G	B	B	B	B
B	A022	Ixobrychus minutus			p	5	10	p		G	B	B	B	B
M	1310	Miniopterus schreibersii			p				P	DD	C	B	B	B
M	1307	Myotis blythii			p				P	DD	C	B	B	B
M	1324	Myotis myotis			p				P	DD	C	B	B	B
B	A158	Numenius phaeopus			p				P	DD	C	B		B

B	A159	Numenius tenuirostris			w	1	3	i		G	A	B	A	B
B	A023	Nycticorax nycticorax			w				P	DD	C	B	A	C
B	A071	Oxyura leucocephala			w				P	DD	C	C	A	B
B	A094	Pandion haliaetus			w				P	DD	C	B	B	C
B	A393	Phalacrocorax pygmeus			w				P	DD	C	B	B	B
B	A035	Phoenicopterus ruber			w				P	DD	A	A	A	B
B	A034	Platalea leucorodia			w				P	DD	C	B	B	B
B	A032	Plegadis falcinellus			w				P	DD	A	B	A	B
B	A141	Pluvialis squatarola			w				P	DD	C	B	B	B
B	A118	Rallus aquaticus			w				P	DD	C	B	B	B
B	A118	Rallus aquaticus			p				P	DD	C	B	B	B
B	A132	Recurvirostra avosetta			p				P	DD	C	B	B	C
M	1305	Rhinolophus euryale			p				P	DD	C	B	B	B
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum			p				P	DD	C	B	B	B
M	1303	Rhinolophus hipposideros			p				P	DD	C	B	B	B
B	A195	Sterna albifrons			p	15	100	p		G	A	B	A	B
B	A193	Sterna hirundo			w				P	DD	B	B	A	B
B	A397	Tadorna ferruginea			w				P	DD	C	B	B	C
A	1167	Triturus carnifex			p				P	DD	C	B	A	C

- **Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, I = Invertebrates, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- **S:** in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes
- **NP:** in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)
- **Type:** p = permanent, r = reproducing, c = concentration, w = wintering (for plant and non-migratory species use permanent)
- **Unit:** i = individuals, p = pairs or other units according to the Standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting (see [reference portal](#))
- **Abundance categories (Cat.):** C = common, R = rare, V = very rare, P = present - to fill if data are deficient (DD) or in addition to population size information
- **Data quality:** G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation); VP = 'Very poor' (use this category only, if not even a rough estimation of the population size can be made, in this case the fields for population size can remain empty, but the field "Abundance categories" has to be filled in)

3.3 Other important species of flora and fauna (optional)

Species					Population in the site				Motivation							
Group	CODE	Scientific Name	S	NP	Size		Unit	Cat.	Species Annex		Other categories					
					Min	Max			C	R	V	P	IV	V	A	B
P		Ballota hirsuta											X			
I		Bothynoderes andreae												X		
A	1201	Bufo viridis								X						
I		Conorhynchus luigionii												X		
B		Coturnix coturnix												X		
R		Ellaphe longissima												X		
F		Gasterosteus aculeatus												X		
A		Hyla intermedia												X		
R	1263	Lacerta viridis								X						
P		Limonium bellidifolium													X	
P		Limonium echioides													X	
I		Otiorhynchus transadriaticus													X	
A	1209	Rana dalmatina								X						
A	1168	Triturus italicus								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
Total Habitat Cover	0

Other Site Characteristics

Si tratta di due lagune costiere denominate "Lesina" e "Varano". Le due lagune pur se molto simili come

posizione geografica, presentano diverse peculiarità che li rendono ben distinte l'una dall'altra nell'origine, nella forma, nella salinità delle acque, ecc. Varano ha lo specchio lacustre più esteso, con i suoi 6000ha è il settimo bacino d'Italia. Lesina invece è estesa per 5200 ha. La laguna di Varano, di forma vagamente trapezoidale, si è formata dalla chiusura di un ampio seno marino roccioso, attraverso l'opera delle correnti che hanno depositato sedimenti creando una stretta lingua di terra chiamata l'Isola. Ciò è documentato da due geografi dell'antichità Strabone e Pomponio Mela (I sec. a.c.) che non citano il lago, mentre Plinio fa riferimento alla presenza nella zona di un ampio seno denominato Seno Uriano. Tolomeo (II sec. d.c.) fa anch'egli riferimento ad un golfo marino denominandolo Marano da cui forse per successiva modifica deriva l'attuale nome. Le sponde di Varano sono rocciose e le acque dolci, giacché viene alimentato attraverso numerose sorgenti sotterranee che vi portano le acque cadute nella parte alta del promontorio. La laguna di Lesina, di forma stretta ed allungata si è formata invece nel Tavoliere grazie ai depositi trasportati dal fiume Fortore, che in passato sfociava più ad oriente. Questi depositi hanno formato nel tempo uno sbarramento sabbioso che ha chiuso una baia formando la laguna. Entrambe le lagune erano circondate in passato da vaste paludi ed acquitrini poi bonificate dall'uomo. Lesina è meno profondo e presenta acque con maggiore salinità. Entrambe le lagune sono separate dal mare da un cordone ininterrotto di dune sabbiose, La duna di Varano presenta in posizione più arretrata una pineta a *Pinus halepensis*, ottenuta con interventi di rimboschimento, e una vegetazione di sclerofille e di *Juniperus oxycedrus subsp. macrocarpa* nella porzione sommitale. Quella di Lesina presenta una delle più vaste distese di macchia mediterranea d'Italia nella quale si rinviene l'unica stazione pugliese di *Cistus clusii*. Nella zona detta delle "Pietre nere" è presente una roccia scura di origine vulcanica, unico affioramento del genere in Puglia. La vegetazione della laguna si colloca nell'associazione Chetomorpha-Ruppium

4.2 Quality and importance

Le due lagune rappresentano una delle zone più importanti a livello nazionale e internazionale per l'avifauna acquatica sia per l'estensione delle aree complessivamente oltre 11.000 ha che per la qualità degli ambienti. Tra le specie acquatiche nidificanti, le più importanti sono *Ardea purpurea*, *Sterna albifrons*, *Himantopus himantopus*, *Acrocephalus melanopogon*, probabilmente *Botaurus stellaris*, *Recurvirostra avosetta* ed alcune specie di Anatidi. Importantissimo è il ruolo di sosta e svernamento per molte specie di uccelli acquatici. Le due vecchie foci di S. Andrea e Cauto e palude Muschiatturo sono, insieme alla vasta estensione di canneto della Sacca orientale, tra gli ambienti più interessanti per la fauna. Solo qui nidificano alcune specie rare come il Fraticello e il Cavaliere d'Italia. Per molte specie il sito rappresenta la seconda area di nidificazione di Puglia. Possibile, lungo la spiaggia dell'estesa duna sabbiosa che separa la laguna dal mare, la riproduzione della rara *Caretta caretta*, specie marina pelagica che giunge sulle coste più tranquille per riprodursi. Nella laguna e nelle caratteristiche Fantine è presente una importante popolazione di *Emys orbicularis*. In questa, così come nella laguna di Varano, si segnala la presenza di diverse specie di pesci, tra cui due specie d'interesse comunitario, *Padogobius panizzai* e *Aphanius fasciatus*, oltre all'interessante *Gasterosteus aculeatus*. I due tomboli di separazione delle lagune dal mare rappresentano, in particolare per Lesina, alcune delle aree di macchia mediterranea più estese di Italia, importantissime aree di svernamento per molti Passeriformi, con una numerosa popolazione nidificante di *Caprimulgus europaeus*, *Burhinus oedicnemus*. I sotterranei del grande complesso militare in abbandono, di San Nicola, sulla laguna di Varano sono diventati uno dei più importanti habitat di rifugio per consistenti popolazioni di varie specie di Chiroteri.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT02	70.0	IT01	30.0		

6. SITE MANAGEMENT

6.2 Management Plan(s):

[Back to top](#)

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: Puglia

Codice sito: IT9110039

Superficie (ha): 70012

Denominazione: Promontorio del Gargano





Data di stampa: 01/12/2010

0 2.5 5 Km

Scala 1:250'000

Legenda

-  sito IT9110039
-  altri siti

Base cartografica: De Agostini 1:250'000





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 IT9110039
SITENAME Promontorio del Gargano

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 A	1.2 Site code IT9110039	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Promontorio del Gargano

1.4 First Compilation date 2006-08	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:

1.7 Site indication and designation / classification dates

Date site classified as SPA:	2006-10
National legal reference of SPA designation	No data

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude
15.508333333333333

Latitude
41.69472222222222

2.2 Area [ha]:

70012.0

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
------	--------










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
5210 			2100.36			A	B	B	B
5330 			7001.2			B	C	B	B
6210 			17503.0			B	C	B	B
6220 			5600.96			A	B	C	C
8210 			10501.8			A	C	B	A
9180 			1400.24			B	C	B	B
91M0 			1400.24			B	C	B	B
9210 			10501.8			A	B	B	B
9540 			3500.6			A	B	C	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	A247	Alauda arvensis			p	51	100	p		G	C	B	C	B
B	A255	Anthus campestris			p	11	50	i		G	C	B	B	B
A	5357	Bombina pachipus			p				V	DD	C	B	A	B
B	A215	Bubo bubo			p				P	DD				B
B	A133	Burhinus oediconemus			p	11	50	p		G	B	B	B	B
B	A403	Buteo rufinus			c				P	DD	D			
B	A243	Calandrella brachydactyla			p	101	250	p		G	B	B	B	B
B	A010	Calonectris diomedea			c				P	DD	C	C	C	C
B	A224	Caprimulgus europaeus			p	11	50	p		G	C	B	C	B
B	A080	Circaetus gallicus			p	1	5	p		G	C	B	A	B
B	A081	Circus aeruginosus			p				P	DD	C	B	C	B
B	A082	Circus cyaneus			w				P	DD	C	C	C	C
B	A084	Circus pygargus			p				P	DD	C	B	C	B
B	A231	Coracias garrulus			p	1	5	p		G	C	C	B	C
B	A239	Dendrocopos leucotos			p	5	5	p		G	B	B	A	B
B	A238	Dendrocopos medius			p	5	5	p		G	B	B	A	B
R	1279	Elaphe quatuorlineata			p				C	DD	B	B	A	B
R	1220	Emys orbicularis			p				V	DD	C	B	A	B
I	6199	Euplagia quadripunctaria			p				P	DD	C	B	B	B

M		quercinus										X			
P		Epipactis meridionalis										X			
M	1327	Eptesicus serotinus								X					
P		Helianthum jonium										X			
A		Hyla intermedia										X			
M		Hypsugo savii										X			
R	1263	Lacerta viridis								X					
P		Limodorum abortivum										X			
P		ophrys apulica										X			
P		Ophrys promontorii										X			
P		Ophrys sipontensis										X			
P		Paeonia mascula										X			
M	1309	Pipistrellus pipistrellus								X					
P		Plancheranthus chlorantha										X			
M	1333	Tadarida teniotis								X					
P		Taxus baccata										X			
A	1168	Triturus italicus								X					
R		Vipera aspis hugyi										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
Total Habitat Cover	0

Other Site Characteristics

Altopiano carsico che risale dal mare sino a 1100 mslm di M. Calvo, caratterizzato da elevata eterogeneità ambientale e rappresentativo di molti degli ambienti caratteristici del bioma mediterraneo. Foreste, steppe, ambienti rupicoli, macchia mediterranea, falesie marine, ecc. Tra le formazioni forestali si segnala Umbra, si tratta della più estesa e più integra, oltre che più nota, formazione boschiva della Puglia, caratterizzata dalla presenza di un interessante nucleo di vegetazione a faggeta (Aquifolio-Fagetum) considerata habitat prioritario, sito tra i più meridionali d'Europa posto a quote altitudinali modeste, che arrivano ad un minimo di circa 300 m s.l.m. All'interno del sito sono presenti formazioni di vegetazione erbacea a pascolo ascrivibili alla classe Festuco-Brometea. Il sito è caratterizzato anche dalla presenza di Boschi di Quercus cerris e Q. frainetto. Il substrato geologico è rappresentato da calcari e dolomie del Giurassico superiore e del Cretacico inferiore. Il substrato pedologico da Terre Brune. . E' una delle aree più piovose della Puglia con oltre 1200 mm annui. La foresta rappresenta una delle aree più meridionali di presenza di specie forestali con ben sei speci di Picidi nidificanti. Lungo il tratto costiero sono presenti formazioni boschive naturali autoctone di Pinus halepensis inquadrabili nell'ambito della associazione Pistacio-Pinetum halepensis, aree a macchia mediterranea della classe Rosmarinetea e da aree con aperte di tipo substeppico. Il substrato geologico è costituito da calcare cretacico tipo "scaglie" e tipo "maiolica". Si tratta di uno dei tratti costieri più integri e di grande valore paesaggistico dell'intera Italia. Importante sito di nidificazione di diverse specie rupicole. Interessantissimo il sistema dei Valloni e steppe pedagarganiche ricco di ambienti rupicoli e pascoli. Il sito è caratterizzato dalla presenza di una serie di solchi erosivi di limitata estensione ma spesso impervi e inaccessibili, che svolgono un importante ruolo di ambiente di rifugio della flora rupestre.ricca di endemismi e di entità relitte di tipo transadriatico. Questi solchi sono scavati in un substrato costituito da calcare cretacico e da calcarenite pleistocenica. Le steppe oltre che nella parte superiore dell'altopiano si rinvengono nelle aree che degadano verso il tavoliere di Foggia dai primi rilievi garganici. E' costituita da vaste distese con vegetazione erbacea utilizzate a pascolo, inframmezzate da ampi seminativi. Si tratta prevalentemente di pseudosteppe con Cymbopogom hirtus e di lande ad asfodeli, con nuclei di vegetazione arbustiva di gariga. Il substrato geologico è costituito da calcari del Cretacico e del Giurassico superiore. L'area ricade nella più estesa area di minime precipitazioni dell'Italia peninsulare. Nell'insieme il sito rappresenta una delle più importanti aree di nidificazione per l'avifauna d'Italia, con presenza di specie caratteristiche soprattutto degli ambienti steppici.

4.2 Quality and importance

Straordinario sito caratteristico del bioma mediterraneo ed essenziale per la conservazione di specie caratteristiche degli ambienti steppici, tra cui alcune prioritarie in particolare Tetrax tetrax e Falco biarmicus. Nel sito è presente l'unica stazione peninsulare di Tetrax tetrax e una popolazione nidificante di Falco biarmicus formata da 5-8 coppie. Nell'area sono presenti formazioni erbacee substeppiche particolarmente interessante sia perchè censite come habitat prioritario, sia per l'elevata presenza sul M. Sacro di orchidee spontanee con varie specie protette dalla convenzione CITES. Il sito include le are substeppiche più vaste dell'Italia peninsulare con elevatissima biodiversità.La foresta Umbra è una delle più estese foreste di caducifoglie dell'U.E., con una numerosa ed interessante biocenosi forestale, con elevata concentrazione di Picidae (6 specie nidificanti), presenza di un nucleo isolato autoctono di Capreolus capreolus, di elevato interesse fitogeografico e biogenetico. Popolazioni isolate di Petronia petronia. Presenza di Vipera aspis hugyi endemica dell'Italia meridionale.

4.4 Ownership (optional)

Type	[%]	
Public	National/Federal	0
	State/Province	0
	Local/Municipal	0
	Any Public	15
Joint or Co-Ownership	0	
Private	85	
Unknown	0	
sum	100	

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

[Back to top](#)

5.1 Designation types at national and regional level:

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]

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).

Regione: Puglia

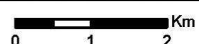
Codice sito: IT9110040

Superficie (ha): 342

Denominazione: Isole Tremiti



Data di stampa: 01/12/2010

 Km

Scala 1:100'000



Legenda

-  sito IT9110040
-  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 IT9110040
SITENAME Isole Tremiti

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 A	1.2 Site code IT9110040	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Isole Tremiti

1.4 First Compilation date 2006-08	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:

1.7 Site indication and designation / classification dates

Date site classified as SPA:	2006-10
National legal reference of SPA designation	No data

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude
15.033888888888889

Latitude
42.406666666666666

2.2 Area [ha]:

342.0

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
------	--------

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
5330			34.2			C	C	C	C
6220			34.2			C	C	C	C
9540			85.5			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	
		Scientific								

G	Code	Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A B C D		A B C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.	
B	A010	Calonectris diomedea			p	300	300	p		G	B	B	A	B	
B	A100	Falco eleonorae			c				P	DD	D				
B	A103	Falco peregrinus			p	2	4	p		G	C	B	B	B	
B	A013	Puffinus puffinus			p	150	150	p		G	B	B	A	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
P		Alyssum leucadeum										X		
I		Aphaenogastet pallida pallida										X		
P		Asperula staliana										X		
P		Brassica incana										X		
I		Camponotus nylanderii										X		
P		Centaurea deusta										X		
P		Centaurea diomedea										X		
R	1284	Coluber viridiflavus								X				
P		Daphne sericea												X
I		Harpalus azureus supremus										X		
I		Harpalus sulphuripes										X		

P		Hyoseris baetica											X
M		Hypsugo savii							X				
P		Malcolmia flexuosa											X
P		Ophrys apulica									X		
M		Oryctolagus cuniculus											X
I		Otihynchus villosus									X		
M	2016	Pipistrellus kuhli						X					
R	1250	Podarcis sicula						X					
P		Pottia intermedia											X
I		Pristocyclus cimmerius cimmerius									X		
I		Strongylognathus ceconii									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
Total Habitat Cover	0

Other Site Characteristics

Singolare ambiente insulare caratterizzato da tre piccole isole: S. Domino, S. Nicola e Capraia e dallo scoglio Cretaccio. A S. Domino è presente una interessante vegetazione rupestre con Euphorbia dendroides. Il substrato geologico è costituito da formazioni calcaree dell'eocene inferiore e medio, formazioni del Cretaceo e del pleistocene superiore e medio.

4.2 Quality and importance

Piccolo arcipelago caratterizzato da isole e isolotti di modeste dimensioni e con habitat altamente diversificati. In esse predominano gli habitat delle scogliere e rupestri. Rappresenta l'unico sito riproduttivo di Calonectris diomedea e Puffinus puffinus per tutto il versante adriatico d'Italia. Presente una colonia nidificante di Falco eleonora attualmente estinto. Si segnala la presenza del Coniglio selvatico Oryctolagus cuniculus, da verificare lo status genetico della popolazione presente. L'area intorno agli isolotti ospita una prateria di Posidonia. Su uno degli isolotti è presente una pineta autoctona a Pino d'Aleppo. Importante rotta migratoria. Numerosi elementi faunistici endemici o transadriatici. Camponotus nylanderi: endemica dell'Italia

meridionale; Aphaenogaster pallida pallida: endemica del sud Italia, ristretta alle Tremiti in Puglia; Podarcis sicula sancticolai: sottospecie endemica delle Tremiti. In passato era presente la Foca monaca Monachus monachus attualmente estinta.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

[Back to top](#)

5.1 Designation types at national and regional level:

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT01	100.0				

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).

Allegato 1 – Elenco delle aree naturali protette regionali e SIC e ZPS

AREE PROTETTE

Codice	NOME	PROVV. IST.
EUAP0001	Parco Nazionale d' Abruzzo	R.D.L. 257, 11/1/23 – D.P.R. 10.01.90 – D.P.C.M. 26.11.93 – D.P.R. 24.01.2000
EUAP0092	Riserva naturale Collemeluccio	DD.MM. 11.09.71 / 13.07.77
EUAP0093	Riserva naturale Montedimezzo	DD.MM. 11.09.71 / 29.03.72
EUAP0094	Riserva naturale Pesche	DD.MM. 15.04.82 / 30.11.83
EUAP0454	Oasi di Bosco Casale (Casacalenda)	Convenzione 18/12/93 – D.G.R. 1000, 8/7/93
EUAP0995	Oasi naturale di Guardiaregia	D.C.C. 5, 7/3/96

SITI D'IMPORTANZA COMUNITARIA (SIC) individuati ai sensi delle direttive 92/43/CEE e /409/CEE

(DM 3 aprile 2000 n° 65 – Allegato B)

Codice Natura 2000	SITO	COMUNI
IT7221115	Pineta di Isernia	Isernia
IT7221129	Gola di Chiauci	Chiauci
IT7222105	Pesco della Carta	Riccia
IT7222106	Toppo Fornelli	Tufara - Gambatesa
IT7222108	Calanchi Succida - Tappino	Gambatesa
IT7222110	S. Maria delle Grazie	Jelsi
IT7222127	F. Trigno (Confluenza Verrino - Castellelce)	Vari comuni
IT7238213	Isola della Fonte della Luna	San Pietro Avellana
IT7238215	Abeti Soprani - M. Campo - M. Castelbarone - Sorgenti del Verde	Capracotta - Pescopennataro
IT7238217	Bosco Vallazzuna	Pescopennataro
IT7282121	Gruppo della Meta - Catena delle Mainarde	Pizzone – Castel San Vincenzo – Rocchetta al Volturno
IT7282124	Bosco M. di Mezzo - M. Miglio - Pennataro - M. Capraro - M. Cavallerizzo	Vastogirardi
IT7282128	Pantano Zittola - Feudo Valcocchiara	Montenero Valcocchiara
IT7282128	Fiume Volturno dalle sorgenti al Fiume Cavaliere	Vari comuni
IT7282134	Bosco di Collemeluccio - Selvapiana - Castiglione - La Cocozza	Pescolanciano
IT7282135	Montagnola Molisana	Frosolone – Sessano – Civitanova – Carpinone Macchiagodena
IT7282139	Fiume Trigno località Cannavine	Bagnoli del Trigno
IT7282140	Morgia di Bagnoli	Bagnoli del Trigno
IT7282171	Monte Corno - Monte Sammuero	Conca Casale - Venafro
IT7282212	Colle Gessaro	Montenero di Bisaccia

IT7282213	Calanchi di Montenero	Montenero di Bisaccia
IT7282214	Calanchi Pisciareello - Macchia Manes	Guglionesi – Palata
IT7282215	Calanchi Lamaturo	Acquaviva Collecroce
IT7282216	Foce Biferno - Litorale di Campomarino	Campomarino
IT7282217	Foce Saccione - Bonifica Ramitelli	Campomarino
IT7282237	Fiume Biferno (confluenza Cigno - alla foce esclusa)	Guglionesi
IT7282238	Torrente Rivo	Triveneto – San Biase
IT7282242	Morgia di Pietracupa - Morgia di Pietravalle	Pietracupa
IT7282244	Calanchi Vallacchione di Lucito	Lucito
IT7282248	Boschi di Pesco dei Corvo	Castropignano
IT7282248	Lago di Occhito	Macchia Valfortore Gambatesa – Tufara
IT7282248	Lago di Guardialfiera - M. Peloso	Guardialfiera Casacalenda – Larino Lupara – Palata - Morrone
IT7282256	Calanchi di Civitacampomarano	Civitacampomarano
IT7282260	Calanchi di Castropignano e Limosano	Castropignano - Limonano
IT7282281	Morgia dell'Eremita	Lupara
IT7282262	Morge Ternosa e S. Michele	Petrella Tiferina
IT7282287	La Gallinola - M. Miletto - Monti del Matese	San Polo Matese Campochiaro – San Massimo – Roccamandolfi Boiano

ZONE DI PROTEZIONE SPECIALE (ZPS) designate ai sensi della direttiva 79/409/CEE

(DM 3 aprile 2000 n° 65 – Allegato A)

Codice Natura 2000	SITO	COMUNI
IT7221131	Bosco di Collemeluccio	Pescolanciano
IT7221132	Monte di Mezzo	Vastogirardi