

---

## NATURA 2000

### FORMULARIO STANDARD

PER ZONE DI PROTEZIONE SPECIALE (ZPS)

PER ZONE PROPONIBILI PER UNA IDENTIFICAZIONE COME SITI  
D'IMPORTANZA COMUNITARIA (SIC)

E

PER ZONE SPECIALI DI CONSERVAZIONE (ZSC)

---

## 1. IDENTIFICAZIONE DEL SITO

<i>1.1. TIPO</i>	<i>1.2. CODICE SITO</i>	<i>1.3. DATA COMPILAZIONE</i>	<i>1.4. AGGIORNAMENTO</i>
B	IT9120009	199501	200204

### *1.5. RAPPORTI CON ALTRI SITI NATURA 2000*

### *1.6. RESPONSABILE(S):*

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio - Direzione Conservazione della Natura, Via Capitan Bavastro 174, 00147 Roma

### *1.7. NOME SITO:*

Posidonieto San Vito - Barletta

### *1.8. CLASSIFICAZIONE SITE E DATE DI DESIGNAZIONE / CLASSIFICAZIONE*

*DATA PROPOSTA SITO COME SIC:*

199506

*DATA CONFERMA COME SIC:*

*DATA CLASSIFICAZIONE SITO COME ZPS:*

*DATA DESIGNAZIONE SITO COME ZSC:*

## 2. LOCALIZZAZIONE SITO

### 2.1. LOCALIZZAZIONE CENTRO SITO

LONGITUDINE

E 16 23 8

W/E (Greenwich)

LATITUDINE

41 19 0

### 2.2. AREA (ha):

12459,00

### 2.3. LUNGHEZZA SITO (Km):

65

### 2.4. ALTEZZA (m):

MIN

-16

MAX

-5

MEDIA

-10

### 2.5. REGIONE AMMINISTRATIVE:

CODICE NUTS

NOME REGIONE

% COPERTA

IT91

Puglia

100

Zona marina non coperta da regioni NUTS

100

### 2.6. REGIONE BIO-GEOGRAFICA:

Alpina

Atlantica

Boreale

Continente

Macaronesica

Mediterranea

### 3. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

#### 3.1. Tipi di HABITAT presenti nel sito e relativa valutazione del sito:

##### TIPI DI HABITAT ALLEGATO I:

CODICE	% COPERTA	RAPPRESENTATIVITA	SUPERFICE RELATIVA	GRADO CONSERVAZIONE	VALUTAZIONE GLOBALE
1120	90	<b>A</b>	<b>C</b>	<b>A</b>	<b>A</b>

### **3.2. SPECIE**

***di cui all'Articolo 4 della Direttiva 79/409/CEE***

***e***

***elencate nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE***

***e***

***relativa valutazione del sito in relazione alle stesse***

**3.2.a. Uccelli migratori abituali non elencati dell'Allegato 1 della Direttiva 79/409/CEE**

**3.2.b. Uccelli migratori abituali non elencati nell'Allegato I della Direttiva 79/409/CEE**

**3.2.c. MAMMIFERI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE**

**3.2.d. ANFIBI E RETTILI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE**

**3.2.e. PESCI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE**

**3.2.f. INVERTEBRATI elencati nell'Allegato II Direttiva 92/43/EEC**

**3.2.g. PIANTE elencate nell'Allegato II della Direttiva 92/43/EEC**

### **3.3 Altre specie importanti di Flora e Fauna**

(U = Uccelli, M = Mammiferi, A = Anfibi, R = Rettili, P = Pesci, I = Invertebrati, V = Vegetali)

## 4. DESCRIZIONE SITO

### 4.1. CARATTERISTICHE GENERALI SITO:

Tipi di habitat	% coperta
Other land (including Towns, Villages, Roads, Waste places, Mines, Industrial sites)	100
<b>Copertura totale habitat</b>	<b>100 %</b>

### Altre caratteristiche sito

La non spiccata rigogliosità della prateria, lascia spazio sufficiente all'insediamento di varie biocenosi tipiche del piano infralitorale. Particolarmente diffuse nell'ambito della biocenosi ad Alghe Fotofile le specie *Cystoseira* sp. e *Dictyota* sp, presenti sia su substrati rocciosi sia sugli ampi tratti di fondali a matte morta.

### 4.2. QUALITÀ E IMPORTANZA

In prossimità del limite inferiore (15-16 m) della prateria è presente la biocenosi coralligena che si sviluppa, in estensione ed altezza, man mano che aumenta la profondità. Essa evidenzia la capacità di colonizzare livelli batimetrici superficiali anche a causa di una certa torbidità che caratterizza le acque di questo tratto di mare. La biocenosi mostra comunque il massimo del suo sviluppo nella fascia batimetrica tra i 18 ed i 27 m, con costruzioni organogene, realizzate da una miriade di organismi (Alghe incrostanti, Poriferi, Cnidari, Briozoi, Anellidi, Ascidiacei, ecc.). Tali biocostruzioni risultano spesso imponenti come dimostrano alcuni sonogrammi registrati durante la navigazione in questo tratto di mare. Alla biocenosi coralligena si sostituiscono gradualmente, all'aumentare della profondità (30-40 m), i fondi detritici organogeni.

### 4.3. VULNERABILITÀ

Tra le cause di degrado della prateria sono da citare indubbiamente le modificazioni della linea di costa, intervenute in prossimità di tutti i grossi comuni costieri, con la costruzione dei vari moli portuali. Tali costruzioni potrebbero aver provocato variazioni nel ritmo di sedimentazione alterando il regime idrodinamico della zona. Non meno importanti sono da considerarsi tutti gli scarichi fognari, che per molti anni hanno riversato in mare reflui non trattati nonché l'azione deleteria di alcune attività di pesca sottocosta (strascico, vongolare), da tempo insistenti sull'area marina.

### 4.4. DESIGNAZIONE DEL SITO

### 4.5. PROPRIETÀ

### 4.6. DOCUMENTAZIONE

## **4. DESCRIZIONE SITO**

### 4.7. STORIA

## 5. STATO DI PROTEZIONE DEL SITO E RELAZIONE CON CORINE:

### 5.1. TIPO DI PROTEZIONE A LIVELLO Nazionale e Regionale:

CODICE	%COPERTA
IT00	100

### 5.2. RELAZIONE CON ALTRI SITI:

**designati a livello Nazionale o Regionale:**

**designati a livello Internazionale:**

### 5.3. RELAZIONE CON SITI "BIOTOPI CORINE":

## **6. FENOMENI E ATTIVITÀ NEL SITO E NELL'AREA CIRCOSTANTE**

### **6.1. FENOMENI E ATTIVITÀ GENERALI E PROPORZIONE DELLA SUPERFICIE DEL SITO INFLUENZATA**

FENOMENI E ATTIVITÀ nel sito:

FENOMENI E ATTIVITÀ NELL'AREA CIRCOSTANTE IL sito:

### **6.2. GESTIONE DEL SITO**

ORGANISMO RESPONSABILE DELLA GESTIONE DEL SITO

GESTIONE DEL SITO E PIANI:

## 7. MAPPA DEL SITO

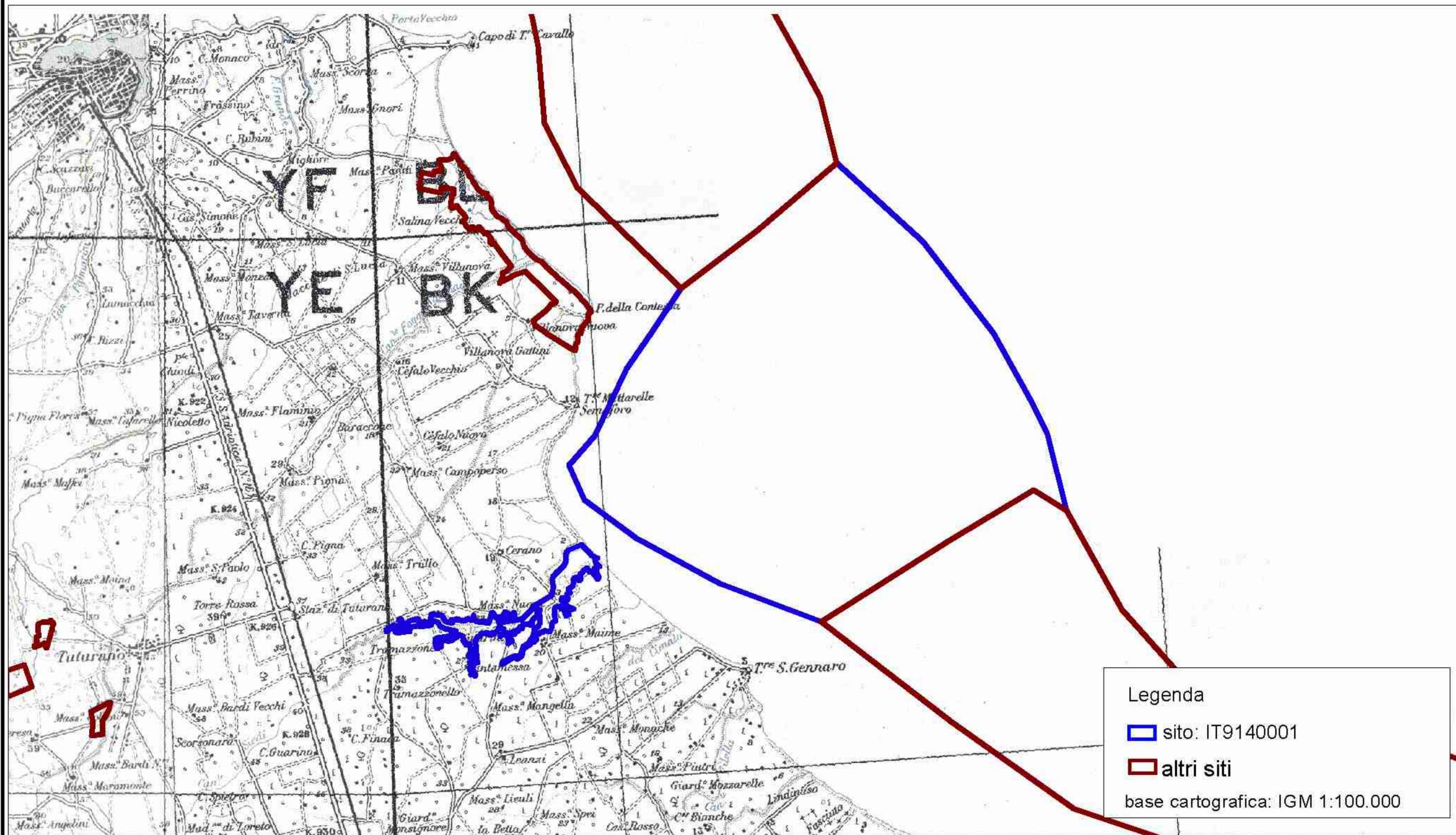
### *Mappa*

<i>NUMERO MAPPA NAZIONALE</i>	<i>SCALA</i>	<i>PROIEZIONE</i>	<i>DIGITISED FORM AVAILABLE (*)</i>
Fg. 190, Fg. 177. Fg	25000	Gauss-Boaga	

*(\*) CONFINI DEL SITO SONO DISPONIBILI IN FORMATO DIGITALE? (fornire le refernze)*

### *Fotografie aeree allegate*

## 8. DIAPOSITIVE



Legenda

- sito: IT9140001
- altri siti

base cartografica: IGM 1:100.000



---

## NATURA 2000

### FORMULARIO STANDARD

PER ZONE DI PROTEZIONE SPECIALE (ZPS)

PER ZONE PROPONIBILI PER UNA IDENTIFICAZIONE COME SITI  
D'IMPORTANZA COMUNITARIA (SIC)

E

PER ZONE SPECIALI DI CONSERVAZIONE (ZSC)

---

### 1. IDENTIFICAZIONE DEL SITO

<i>1.1. TIPO</i>	<i>1.2. CODICE SITO</i>	<i>1.3. DATA COMPILAZIONE</i>	<i>1.4. AGGIORNAMENTO</i>
B	IT9140001	199506	200302

*1.5. RAPPORTI CON ALTRI SITI NATURA 2000*

*1.6. RESPONSABILE(S):*

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio - Direzione Conservazione  
della Natura, Via Capitan Bavastro 174, 00147 Roma

*1.7. NOME SITO:*

Bosco Tramazzone

*1.8. CLASSIFICAZIONE SITE E DATE DI DESIGNAZIONE / CLASSIFICAZIONE*

*DATA PROPOSTA SITO COME SIC:*

*DATA CONFERMA COME SIC:*

199506

*DATA CLASSIFICAZIONE SITO COME ZPS:*

*DATA DESIGNAZIONE SITO COME ZSC:*

## 2. LOCALIZZAZIONE SITO

### 2.1. LOCALIZZAZIONE CENTRO SITO

LONGITUDINE

E 18 1 35

W/E (Greenwish)

LATITUDINE

40 32 48

### 2.2. AREA (ha):

4406,00

### 2.3. LUNGHEZZA SITO (Km):

### 2.4. ALTEZZA (m):

MIN

0

MAX

9

MEDIA

9

### 2.5. REGIONE AMMINISTRATIVE:

CODICE NUTS

NOME REGIONE

% COPERTA

IT91

Puglia

100

Zona marina non coperta da regioni NUTS

95

### 2.6. REGIONE BIO-GEOGRAFICA:

Alpina

Atlantica

Boreale

Continente

Macaronesica

Mediterranea

### 3. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

#### 3.1. Tipi di HABITAT presenti nel sito e relativa valutazione del sito:

##### TIPI DI HABITAT ALLEGATO I:

CODICE	% COPERTA	RAPPRESENTATIVITA	SUPERFICE RELATIVA	GRADO CONSERVAZIONE	VALUTAZIONE GLOBALE
9340	60	<b>A</b>	<b>C</b>	<b>A</b>	<b>A</b>

### **3.2. SPECIE**

***di cui all'Articolo 4 della Direttiva 79/409/CEE***

***e***

***elencate nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE***

***e***

***relativa valutazione del sito in relazione alle stesse***

**3.2.a. Uccelli migratori abituali non elencati dell'Allegato 1 della Direttiva 79/409/CEE**

**3.2.b. Uccelli migratori abituali non elencati nell'Allegato I della Direttiva 79/409/CEE**

**3.2.c. MAMMIFERI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE**

**3.2.d. ANFIBI E RETTILI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE**

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Roprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
			Roprod.	Svern.				
1279	Elaphe quatuorlineata	P			C	B	C	B
1293	Elaphe situla	P			C	B	C	B

**3.2.e. PESCI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE**

**3.2.f. INVERTEBRATI elencati nell'Allegato II Direttiva 92/43/EEC**

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Roprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
			Roprod.	Svern.				
1062	Melanargia arge	P			C	B	A	B

**3.2.g. PIANTE elencate nell'Allegato II della Direttiva 92/43/EEC**



### 3.3 Altre specie importanti di Flora e Fauna

GRUPPO	NOME SCIENTIFICO	POPOLAZIONE	MOTIVAZIONE
B M A R F I P			
R	<i>Coluber viridiflavus</i>	P	C
R	<i>Lacerta bilineata</i>	P	C
	P <i>Ophrys bombyliflora</i>	P	C
	P <i>Ophrys sphecodes</i>	P	C
	P <i>Orchis morio</i>	P	C
	P <i>Orchis papilionacea</i>	P	C
R	<i>Podarcis sicula</i>	P	C
	P <i>Quercus dalechampii</i>	P	D
	P <i>SERAPIAS LINGUA L.</i>	P	C
	P <i>SERAPIAS PARVIFLORA PARL.</i>	P	D

(U = Uccelli, M = Mammiferi, A = Anfibi, R = Rettili, P = Pesci, I = Invertebrati, V = Vegetali)

## 4. DESCRIZIONE SITO

### 4.1. CARATTERISTICHE GENERALI SITO:

Tipi di habitat	% coperta
Other land (including Towns, Villages, Roads, Waste places, Mines, Industrial sites)	100
<b>Copertura totale habitat</b>	<b>100 %</b>

### Altre caratteristiche sito

Il sito è attraversato da un canalone naturale ricco di diramazioni secondarie, di chiara origine erosiva, al cui interno sorge l'area boschiva. Il clima mediterraneo è reso più fresco dalla esposizione nord.

### 4.2. QUALITÀ E IMPORTANZA

Importante area boschiva, inframezzata a coltivi che si sviluppa lungo i fianchi di un canalone naturale. Inoltre vi è la presenza di boschi di *Quercus virgiliana* con percentuale di copertura 10 e valutazioni rispettivamente: A, A, C, A.

### 4.3. VULNERABILITÀ

L'habitat boschivo presenta una bassa fragilità. Fra le cause di degrado sono da citare la ceduzione troppo drastica, il diradamento del sottobosco per la difesa contro il fuoco e la raccolta massiccia dei funghi effettuata anche con mezzi impropri.

### 4.4. DESIGNAZIONE DEL SITO

### 4.5. PROPRIETÀ

Private %: 100;

### 4.6. DOCUMENTAZIONE

## **4. DESCRIZIONE SITO**

### 4.7. STORIA

## 5. STATO DI PROTEZIONE DEL SITO E RELAZIONE CON CORINE:

### 5.1. TIPO DI PROTEZIONE A LIVELLO Nazionale e Regionale:

CODICE	%COPERTA
--------	----------

IT13	
------	--

### 5.2. RELAZIONE CON ALTRI SITI:

**designati a livello Nazionale o Regionale:**

**designati a livello Internazionale:**

### 5.3. RELAZIONE CON SITI "BIOTOPI CORINE":

## **6. FENOMENI E ATTIVITÀ NEL SITO E NELL'AREA CIRCOSTANTE**

### **6.1. FENOMENI E ATTIVITÀ GENERALI E PROPORZIONE DELLA SUPERFICIE DEL SITO INFLUENZATA**

FENOMENI E ATTIVITÀ nel sito:

FENOMENI E ATTIVITÀ NELL'AREA CIRCOSTANTE IL sito:

### **6.2. GESTIONE DEL SITO**

ORGANISMO RESPONSABILE DELLA GESTIONE DEL SITO

GESTIONE DEL SITO E PIANI:

## 7. MAPPA DEL SITO

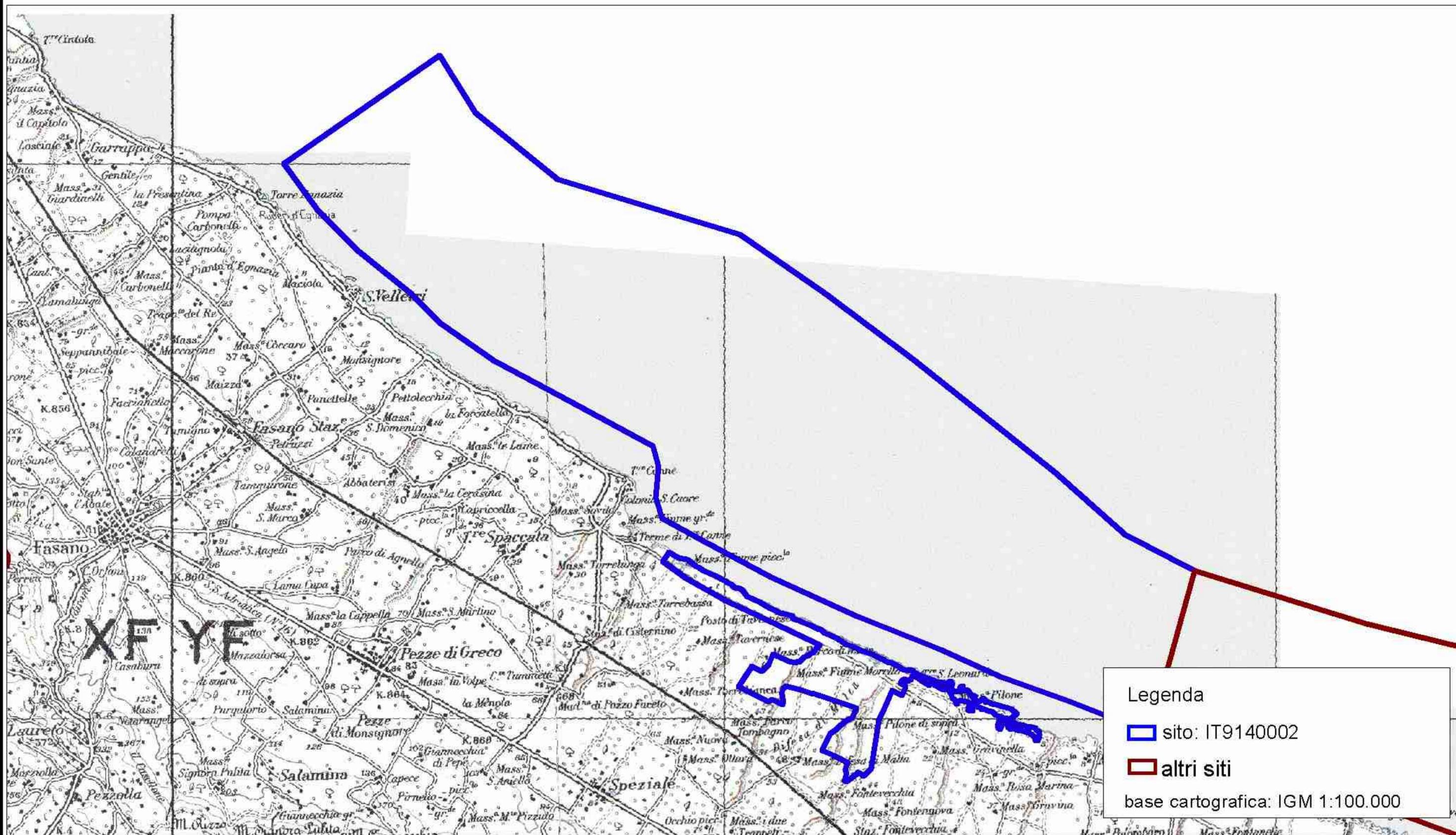
### *Mappa*

<i>NUMERO MAPPA NAZIONALE</i>	<i>SCALA</i>	<i>PROIEZIONE</i>	<i>DIGITISED FORM AVAILABLE (*)</i>
Fg. 204	25000	Gauss-Boaga	

*(\*) CONFINI DEL SITO SONO DISPONIBILI IN FORMATO DIGITALE? (fornire le refernze)*

### *Fotografie aeree allegate*

## 8. DIAPOSITIVE



Legenda

- sito: IT9140002
- altri siti

base cartografica: IGM 1:100.000



---

# NATURA 2000

## FORMULARIO STANDARD

PER ZONE DI PROTEZIONE SPECIALE (ZPS)

PER ZONE PROPONIBILI PER UNA IDENTIFICAZIONE COME SITI D  
'IMPORTANZA COMUNITARIA (SIC)

E

PER ZONE SPECIALI DI CONSERVAZIONE (ZSC)

---

### 1. IDENTIFICAZIONE DEL SITO

<i>1.1. TIPO</i>	<i>1.2. CODICE SITO</i>	<i>1.3. DATA COMPILAZIONE</i>	<i>1.4. AGGIORNAMENTO</i>
E	IT9140002	199506	200902

*1.5. RAPPORTI CON ALTRI SITI NATURA 2000*  
NATURA 2000 CODICE SITO

IT9120009  
IT9140005

*1.6. RESPONSABILE(S):*

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione  
Conservazione della Natura, Via Capitan Bavastro 174, 00147 Roma

*1.7. NOME SITO:*

Litorale Brindisino

*1.8. CLASSIFICAZIONE SITE E DATE DI DESIGNAZIONE / CLASSIFICAZIONE*

*DATA PROPOSTA SITO COME SIC:*

*DATA CONFERMA COME SIC:*

199506

*DATA CLASSIFICAZIONE SITO COME*

*DATA DESIGNAZIONE SITO COME ZSC:*

## 2. LOCALIZZAZIONE SITO

### 2.1. LOCALIZZAZIONE CENTRO SITO

LONGITUDINE

E 17 29 34

LATITUDINE

40 51 0

W/E (Greenwish)

### 2.2. AREA (ha):

7256,00

### 2.3. LUNGHEZZA SITO (Km):

60

### 2.4. ALTEZZA (m):

MIN

0

MAX

33

MEDIA

16

### 2.5. REGIONE AMMINISTRATIVE:

CODICE NUTS

NOME REGIONE

% COPERTA

IT91

Puglia

5

Zona marina non coperta da regioni NUTS

95

### 2.6. REGIONE BIO-GEOGRAFICA:

Alpina

Atlantica

Boreale

Continente

Macaronesica

Mediterranea

### 3. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

#### 3.1. Tipi di HABITAT presenti nel sito e relativa valutazione del sito:

##### TIPI DI HABITAT ALLEGATO I:

CODICE	% COPERTA	RAPPRESENTATIVITA	SUPERFICE RELATIVA	GRADO CONSERVAZIONE	VALUTAZIONE GLOBALE
1120	50	A	C	A	A
6220	10	B	C	B	B
2250	6	A	C	B	A
1510	5	B	C	B	B
1210	2	A	C	A	A

### **3.2. SPECIE**

***di cui all'Articolo 4 della Direttiva 79/409/CEE***

***e***

***elencate nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE***

***e***

***relativa valutazione del sito in relazione alle stesse***

**3.2.a. Uccelli migratori abituali non elencati dell'Allegato 1 della Direttiva 79/409/CEE**

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Roprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
			Roprod.	Svern.				
A293	Acrocephalus melanopogon			P	C	A	A	A
A229	Alcedo atthis		P		C	A	A	A
A029	Ardea purpurea			P	C	A	A	A
A024	Ardeola ralloides			P	C	A	A	A
A021	Botaurus stellaris			P	C	A	A	A
A196	Chlidonias hybridus			P	C	A	A	A
A197	Chlidonias niger			P	C	A	A	A
A082	Circus cyaneus			P	C	A	A	A
A084	Circus pygargus			P	C	A	A	A
A083	Circus macrourus			P	C	A	A	A
A081	Circus aeruginosus			P	C	A	A	A
A027	Egretta alba			P	C	A	A	A
A026	Egretta garzetta			P	C	A	A	A
A131	Himantopus himantopus			P	C	A	A	A
A022	Ixobrychus minutus			P	C	A	A	A
A023	Nycticorax nycticorax			P	C	A	A	A
A032	Plegadis falcinellus			P	C	A	A	A
A195	Sterna albifrons			P	C	A	A	A
A191	Sterna sandvicensis			P	C	A	A	A

**3.2.b. Uccelli migratori abituali non elencati nell'Allegato I della Direttiva 79/409/CEE**

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Roprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
			Roprod.	Svern.				
A054	Anas acuta			P	C	A	A	A
A056	Anas clypeata			P	C	A	A	A
A052	Anas crecca			P	C	A	A	A
A050	Anas penelope			P	C	A	A	A
A053	Anas platyrhynchos			P	C	A	A	A
A055	Anas querquedula			P	C	A	A	A
A153	Gallinago gallinago			P	C	A	A	A
A138	Charadrius alexandrinus	V			C	C	C	B

**3.2.c. MAMMIFERI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE**

**3.2.d. ANFIBI E RETTILI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE**

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Ro- prod.	Migra- toria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
		Ro- prod.	Svern.	Stazion.				
1279	Elaphe quatuorlineata	P			C	C	B	C
1293	Elaphe situla	P			C	C	B	C
1220	Emys orbicularis	P			D			
1224	Caretta caretta	P			D			

**3.2.e. PESCI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE****3.2.f. INVERTEBRATI elencati nell'Allegato II Direttiva 92/43/EEC****3.2.g. PIANTE elencate nell'Allegato II della Direttiva 92/43/EEC**

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE	VALUTAZIONE SITO			
			Popolazione	Conservazione	Isolamento	Globale
1883	Stipa austroitalica	P	C	C	B	B

### 3.3 Altre specie importanti di Flora e Fauna

GRUPPO	NOME SCIENTIFICO	POPOLAZIONE	MOTIVAZIONE
B M A R F I P			
	P Anacamptis pyramidalis	P	C
A	Bufo viridis	P	C
R	Chalcides chalcides	P	C
R	Coluber viridiflavus	P	C
	P Crocus thomasii	P	B
R	Cyrtopodion kotschyi	P	C
	P Helianthemum jonium	P	B
R	Lacerta bilineata	P	C
	P Ophrys apulica	P	B
	P Ophrys bertolonii	P	C
	P Ophrys bombyliflora	P	C
	P Ophrys lutea	P	C
	P Ophrys sphecodes	P	C
	P Ophrys sphecodes ssp.garganica	P	B
	P Ophrys tenthredinifera	P	C
	P Orchis collina	P	D
	P Orchis lactea	P	C
	P Orchis morio	P	C
	P Orchis papilionacea	P	C
R	Podarcis sicula	P	C
I	Scarabaeus sacer	P	D
	P SERAPIAS LINGUA L.	P	C
	P SERAPIAS ORIENTALIS NELSON	P	D
	P SERAPIAS PARVIFLORA PARL.	P	D
	P Serapias politisii	P	B
	P SERAPIAS VOMERACEA (BURM.) BRIQ.	P	C

(U = Uccelli, M = Mammiferi, A = Anfibi, R = Rettili, P = Pesci, I = Invertebrati, V = Vegetali)

---

## 4. DESCRIZIONE SITO

### 4.1. CARATTERISTICHE GENERALI SITO:

Tipi di habitat	% coperta
Other land (including Towns, Villages, Roads, Waste places, Mines, Industrial sites)	100
<b>Copertura totale habitat</b>	<b>100 %</b>

### Altre caratteristiche sito

Il paesaggio è costituito da deboli ondulazioni collinari che degradano verso la costa, con substrato di calcare cretacico. Il clima termo-xerofilo favorisce la presenza di una vegetazione substeppica lungo i declivi.

### 4.2. QUALITÀ E IMPORTANZA

Zona di dune recenti litoranee, con presenza di vegetazione della macchia mediterranea. Le aree substeppiche sono ricche di orchidacee, fra le quali anche alcune endemiche.

### 4.3. VULNERABILITÀ

Messa a coltura delle steppe, abusivismo edilizio e pascolo abusivo. Apertura di parcheggi a ridosso delle dune, svuotamento delle dune e apertura di varchi nella loro continuità. Incendi conseguenti alla elevata frequentazione.

### 4.4. DESIGNAZIONE DEL SITO

### 4.5. PROPRIETÀ

### 4.6. DOCUMENTAZIONE

## **4. DESCRIZIONE SITO**

### 4.7. STORIA

---

## 5. STATO DI PROTEZIONE DEL SITO E RELAZIONE CON CORINE:

### 5.1. TIPO DI PROTEZIONE A LIVELLO Nazionale e Regionale:

CODICE	%COPERTA
IT13	

### 5.2. RELAZIONE CON ALTRI SITI:

**designati a livello Nazionale o Regionale:**

**designati a livello Internazionale:**

### 5.3. RELAZIONE CON SITI "BIOTOPI CORINE":

CODICE SITO CORINE	SOVRAPPOSIZIONE TIPO	%COPERTA
300016009	*	

## **6. FENOMENI E ATTIVITÀ NEL SITO E NELL'AREA CIRCOSTANTE**

### **6.1. FENOMENI E ATTIVITÀ GENERALI E PROPORZIONE DELLA SUPERFICIE DEL SITO INFLUENZATA**

FENOMENI E ATTIVITÀ nel sito:

FENOMENI E ATTIVITÀ NELL'AREA CIRCOSTANTE IL sito:

### **6.2. GESTIONE DEL SITO**

ORGANISMO RESPONSABILE DELLA GESTIONE DEL SITO

GESTIONE DEL SITO E PIANI:

## 7. MAPPA DEL SITO

### *Mappa*

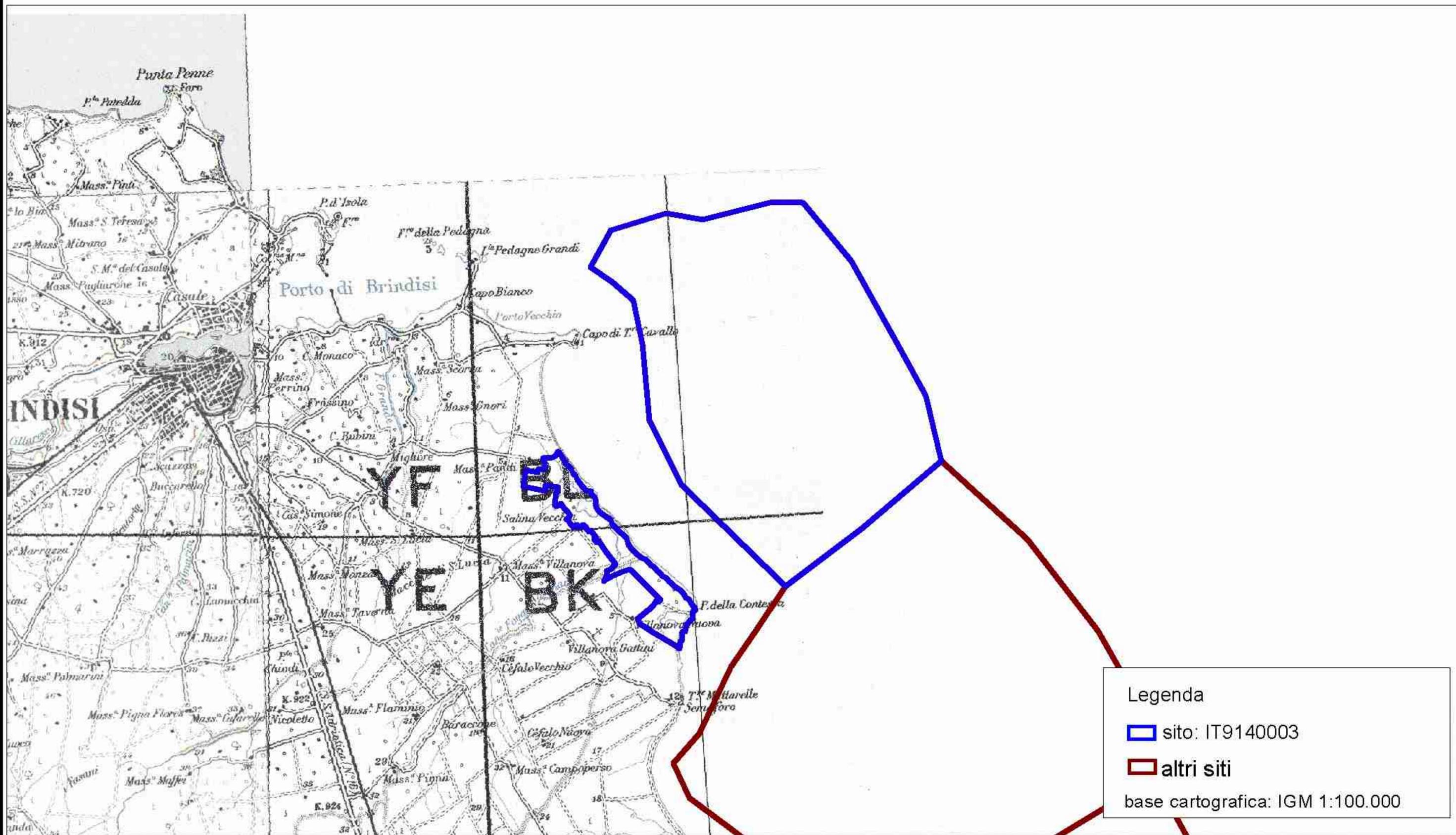
<i>NUMERO MAPPA NAZIONALE</i>	<i>SCALA</i>	<i>PROIEZIONE</i>	<i>DIGITISED FORM AVAILABLE (*)</i>
-----------------------------------	--------------	-------------------	-------------------------------------

Fg. 191	25000	Gauss-Boaga	
---------	-------	-------------	--

*(\*) CONFINI DEL SITO SONO DISPONIBILI IN FORMATO DIGITALE? (fornire le referenze)*

### *Fotografie aeree allegate*

## 8. DIAPOSITIVE



---

# NATURA 2000

## FORMULARIO STANDARD

PER ZONE DI PROTEZIONE SPECIALE (ZPS)

PER ZONE PROPONIBILI PER UNA IDENTIFICAZIONE COME SITI D  
'IMPORTANZA COMUNITARIA (SIC)

E

PER ZONE SPECIALI DI CONSERVAZIONE (ZSC)

---

### 1. IDENTIFICAZIONE DEL SITO

<i>1.1. TIPO</i>	<i>1.2. CODICE SITO</i>	<i>1.3. DATA COMPILAZIONE</i>	<i>1.4. AGGIORNAMENTO</i>
C	IT9140003	199506	200902

*1.5. RAPPORTI CON ALTRI SITI NATURA 2000*  
NATURA 2000 CODICE SITO  
IT9140001

*1.6. RESPONSABILE(S):*

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione  
Conservazione della Natura, Via Capitan Bavastro 174, 00147 Roma

*1.7. NOME SITO:*

Stagni e Saline di Punta della Contessa

*1.8. CLASSIFICAZIONE SITE E DATE DI DESIGNAZIONE / CLASSIFICAZIONE*

*DATA PROPOSTA SITO COME SIC:*

199506

*DATA CONFERMA COME SIC:*

*DATA CLASSIFICAZIONE SITO COM*

199812

*DATA DESIGNAZIONE SITO COME ZSC:*

## 2. LOCALIZZAZIONE SITO

### 2.1. LOCALIZZAZIONE CENTRO SITO

LONGITUDINE

E 18 3 18

W/E (Greenwish)

LATITUDINE

40 37 35

### 2.2. AREA (ha):

2858,00

### 2.3. LUNGHEZZA SITO (Km):

### 2.4. ALTEZZA (m):

MIN

0

MAX

3

MEDIA

3

### 2.5. REGIONE AMMINISTRATIVE:

CODICE NUTS

NOME REGIONE

% COPERTA

IT91

Puglia

10

Zona marina non coperta da regioni NUTS

90

### 2.6. REGIONE BIO-GEOGRAFICA:

Alpina

Atlantica

Boreale

Continente

Macaronesica

Mediterranea

### 3. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

#### 3.1. Tipi di HABITAT presenti nel sito e relativa valutazione del sito:

##### TIPI DI HABITAT ALLEGATO I:

CODICE	% COPERTA	RAPPRESENTATIVITA	SUPERFICE RELATIVA	GRADO CONSERVAZIONE	VALUTAZIONE GLOBALE
1120	50	A	C	A	A
1150	15	A	C	A	A
1510	3	A	C	B	B
1210	2	A	C	A	A
1410	2	A	C	A	A
2110	2	B	C	B	B
2120	2	B	C	C	B

### **3.2. SPECIE**

***di cui all'Articolo 4 della Direttiva 79/409/CEE***

***e***

***elencate nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE***

***e***

***relativa valutazione del sito in relazione alle stesse***

**3.2.a. Uccelli migratori abituali non elencati dell'Allegato 1 della Direttiva  
79/409/CEE**

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Roprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
			Roprod.	Svern.				
A229	Alcedo atthis	R			C	A	C	A
A293	Acrocephalus melanopogon			P	C	A	B	A
A029	Ardea purpurea	P			C	A	C	A
A024	Ardeola ralloides	P			C	A	C	A
A060	Aythya nyroca		P		C	A	C	A
A021	Botaurus stellaris	P			C	A	C	A
A196	Chlidonias hybridus	P			C	A	C	A
A197	Chlidonias niger	P			C	A	C	A
A082	Circus cyaneus		P		C	A	C	A
A084	Circus pygargus	P			C	A	C	A
A083	Circus macrourus	P			C	A	C	A
A081	Circus aeruginosus		P		C	A	C	A
A027	Egretta alba	P			C	A	C	A
A026	Egretta garzetta	P			C	A	C	A
A131	Himantopus himantopus	P			C	A	C	A
A022	Ixobrychus minutus	P			C	A	C	A
A023	Nycticorax nycticorax	P			C	A	C	A
A034	Platalea leucorodia	P			C	A	C	A
A032	Plegadis falcinellus	P			C	A	C	A
A140	Pluvialis apricaria			P	C	A	C	A
A120	Porzana parva	P			C	A	C	A
A119	Porzana porzana	P			C	A	C	A
A121	Porzana pusilla			P	C	A	C	A
A132	Recurvirostra avosetta	P			C	A	C	A
A190	Sterna caspia					A	C	A
A195	Sterna albifrons				C	A	C	A
A191	Sterna sandvicensis				C	A	C	A
A127	Grus grus		P		C	A	C	A
A135	Glareola pratinctola				C	A	C	A
A242	Melanocorypha calandra	P			C	A	C	A
A224	Caprimulgus europaeus	P			C	A	C	A
A166	Tringa glareola					A	C	A
A151	Philomachus pugnax	P			C	A	C	A
A031	Ciconia ciconia	P			C	A	C	A
A030	Ciconia nigra	P			C	A	C	A
A176	Larus melanocephalus	P			C	A	C	A
A157	Limosa lapponica			P	C	A	C	A
A222	Asio flammeus		P		C	A	C	A
A189	Gelochelidon nilotica	P			C	A	C	A

**3.2.b. Uccelli migratori abituali non elencati nell'Allegato I della Direttiva 79/409/CEE**

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Roprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
			Roprod.	Svern.				
A054	Anas acuta		P		C	A	C	A
A056	Anas clypeata		P		C	A	C	A
A052	Anas crecca		P		C	A	C	A
A050	Anas penelope		P		C	A	C	A
A053	Anas platyrhynchos	R			C	A	C	A
A055	Anas querquedula		P		C	A	C	A
A043	Anser anser		P		C	A	C	A
A051	Anas strepera		P		C	A	C	A
A059	Aythya ferina		P		C	A	C	A
A061	Aythya fuligula		P		C	A	C	A
A153	Gallinago gallinago	P			C	A	C	A
A125	Fulica atra	P			C	A	C	A
A123	Gallinula chloropus	P			C	A	C	A
A143	Calidris canutus		P		C	A	C	A
A113	Coturnix coturnix	P			C	A	C	A
A130	Haematopus ostralegus	P			C	A	C	A
A156	Limosa limosa			P	C	A	C	A
A161	Tringa erythropus				C	A	C	A
A164	Tringa nebularia					A	C	A
A162	Tringa totanus					A	C	A
A158	Numenius phaeopus			P	C	A	C	A
A142	Vanellus vanellus					A	C	A

**3.2.c. MAMMIFERI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE****3.2.d. ANFIBI E RETTILI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE**

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Roprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
			Roprod.	Svern.				
1293	Elaphe situla	P			C	C	B	C
1279	Elaphe quatuorlineata	P			C	C	B	C

**3.2.e. PESCI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE**

**3.2.f. INVERTEBRATI elencati nell'Allegato II Direttiva 92/43/EEC**

**3.2.g. PIANTE elencate nell'Allegato II della Direttiva 92/43/EEC**

### 3.3 Altre specie importanti di Flora e Fauna

GRUPPO	NOME SCIENTIFICO	POPOLAZIONE	MOTIVAZIONE
B M A R F I P			
A	Bufo viridis	P	C
R	Chalcides chalcides	P	C
R	Coluber viridiflavus	P	C
P	Erica manipuliflora	P	A
R	Lacerta bilineata	P	C
R	Podarcis sicula	P	C

(U = Uccelli, M = Mammiferi, A = Anfibi, R = Rettili, P = Pesci, I = Invertebrati, V = Vegetali)

## 4. DESCRIZIONE SITO

### 4.1. CARATTERISTICHE GENERALI SITO:

Tipi di habitat	% coperta
Marine areas, Sea inlets	40
Tidal rivers, Estuaries, Mud flats, Sand flats, Lagoons (including saltwork basins)	10
Salt marshes, Salt pastures, Salt steppes	30
Coastal sand dunes, Sand beaches, Machair	20
<b>Copertura totale habitat</b>	<b>100 %</b>

### Altre caratteristiche sito

Sito di interesse paesaggistico per la presenza di bacini costieri temporanei con substrato di limi e argille pleistoceniche.

### 4.2. QUALITÀ E IMPORTANZA

Sito con pregevoli aspetti vegetazionali con vegetazione alofila. Costituito da estesi salicornieti e con ambienti lagunari con *Ruppia cirrhosa*.

### 4.3. VULNERABILITÀ

Incendi nelle zone circostanti. Nell'area sono frequenti fenomeni di bracconaggio e di colmata e messa a coltura di aree palustri. Tutti gli habitat della zona sono ad elevata fragilità.

### 4.4. DESIGNAZIONE DEL SITO

### 4.5. PROPRIETÀ

### 4.6. DOCUMENTAZIONE

## **4. DESCRIZIONE SITO**

### 4.7. STORIA

---

## 5. STATO DI PROTEZIONE DEL SITO E RELAZIONE CON CORINE:

### 5.1. TIPO DI PROTEZIONE A LIVELLO Nazionale e Regionale:

CODICE	%COPERTA
--------	----------

IT00	
------	--

### 5.2. RELAZIONE CON ALTRI SITI:

**designati a livello Nazionale o Regionale:**

**designati a livello Internazionale:**

### 5.3. RELAZIONE CON SITI "BIOTOPI CORINE":

CODICE SITO CORINE	SOVRAPPOSIZIONE TIPO	%COPERTA
--------------------	----------------------	----------

300016014	*	
-----------	---	--

## **6. FENOMENI E ATTIVITÀ NEL SITO E NELL'AREA CIRCOSTANTE**

### **6.1. FENOMENI E ATTIVITÀ GENERALI E PROPORZIONE DELLA SUPERFICIE DEL SITO INFLUENZATA**

FENOMENI E ATTIVITÀ nel sito:

FENOMENI E ATTIVITÀ NELL'AREA CIRCOSTANTE IL sito:

### **6.2. GESTIONE DEL SITO**

ORGANISMO RESPONSABILE DELLA GESTIONE DEL SITO

GESTIONE DEL SITO E PIANI:

## 7. MAPPA DEL SITO

### *Mappa*

<i>NUMERO MAPPA NAZIONALE</i>	<i>SCALA</i>	<i>PROIEZIONE</i>	<i>DIGITISED FORM AVAILABLE (*)</i>
Fg. 204	25000	Gauss-Boaga	si

*(\*) CONFINI DEL SITO SONO DISPONIBILI IN FORMATO DIGITALE? (fornire le refernze)*

### *Fotografie aeree allegate*

## 8. DIAPOSITIVE



**Legenda**

- ▭ sito: IT9140005
- ▭ altri siti

base cartografica: IGM 1:100.000



---

# NATURA 2000

## FORMULARIO STANDARD

PER ZONE DI PROTEZIONE SPECIALE (ZPS)

PER ZONE PROPONIBILI PER UNA IDENTIFICAZIONE COME SITI D  
'IMPORTANZA COMUNITARIA (SIC)

E

PER ZONE SPECIALI DI CONSERVAZIONE (ZSC)

---

### 1. IDENTIFICAZIONE DEL SITO

<i>1.1. TIPO</i>	<i>1.2. CODICE SITO</i>	<i>1.3. DATA COMPILAZIONE</i>	<i>1.4. AGGIORNAMENTO</i>
K	IT9140005	199506	200902

*1.5. RAPPORTI CON ALTRI SITI NATURA 2000*  
NATURA 2000 CODICE SITO

IT9140002  
IT9140008

*1.6. RESPONSABILE(S):*

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione  
Conservazione della Natura, Via Capitan Bavastro 174, 00147 Roma

*1.7. NOME SITO:*

Torre Guaceto e Macchia S. Giovanni

*1.8. CLASSIFICAZIONE SITE E DATE DI DESIGNAZIONE / CLASSIFICAZIONE*

*DATA PROPOSTA SITO COME SIC:*

199506

*DATA CONFERMA COME SIC:*

*DATA CLASSIFICAZIONE SITO COM*

*DATA DESIGNAZIONE SITO COME ZSC:*

199408

## 2. LOCALIZZAZIONE SITO

### 2.1. LOCALIZZAZIONE CENTRO SITO

LONGITUDINE

E 17 45 29

LATITUDINE

40 44 37

W/E (Greenwish)

### 2.2. AREA (ha):

7978,00

### 2.3. LUNGHEZZA SITO (Km):

### 2.4. ALTEZZA (m):

MIN

0

MAX

19

MEDIA

5

### 2.5. REGIONE AMMINISTRATIVA:

CODICE NUTS

NOME REGIONE

% COPERTA

IT91

Puglia

5

Zona marina non coperta da regioni NUTS

95

### 2.6. REGIONE BIO-GEOGRAFICA:

Alpina

Atlantica

Boreale

Continente

Macaronesica

Mediterranea

### 3. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

#### 3.1. Tipi di HABITAT presenti nel sito e relativa valutazione del sito:

##### TIPI DI HABITAT ALLEGATO I:

CODICE	% COPERTA	RAPPRESENTATIVITA	SUPERFICE RELATIVA	GRADO CONSERVAZIONE	VALUTAZIONE GLOBALE
1120	38	A	C	A	A
2260	8	A	B	A	A
2230	5	B	C	B	B
1510	5	B	C	B	B
2250	5	B	C	B	B
9340	5	A	C	B	A
1240	3	A	C	A	A
1210	2	A	C	A	A
6420	2	B	C	B	B
1410	2	A	C	A	A
2110	2	A	C	A	A
2120	2	A	C	A	A
2240	1	A	C	A	A
2210	1	B	C	A	B

### **3.2. SPECIE**

***di cui all'Articolo 4 della Direttiva 79/409/CEE***

***e***

***elencate nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE***

***e***

***relativa valutazione del sito in relazione alle stesse***

**3.2.a. Uccelli migratori abituali non elencati dell'Allegato 1 della Direttiva 79/409/CEE**

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Roprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
			Roprod.	Svern.				
A229	Alcedo atthis			V	C	B	C	B
A293	Acrocephalus melanopogon	V			C	B	B	B
A029	Ardea purpurea			P	C	A	A	A
A024	Ardeola ralloides			P	C	A	A	A
A021	Botaurus stellaris			P	C	A	A	A
A082	Circus cyaneus			P	C	A	A	A
A084	Circus pygargus			P	C	A	A	A
A081	Circus aeruginosus		P		C	A	A	A
A026	Egretta garzetta		P		C	A	A	A
A131	Himantopus himantopus			P	C	A	A	A
A022	Ixobrychus minutus	3p			C	B	C	B
A023	Nycticorax nycticorax			P	C	A	A	A
A034	Platalea leucorodia			P	C	A	A	A
A032	Plegadis falcinellus			P	C	A	A	A
A140	Pluvialis apricaria			P	C	A	A	A
A120	Porzana parva			P	C	A	A	A
A119	Porzana porzana			P	C	A	A	A
A121	Porzana pusilla			P	C	A	A	A

**3.2.b. Uccelli migratori abituali non elencati nell'Allegato I della Direttiva 79/409/CEE**

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Roprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
			Roprod.	Svern.				
A138	Charadrius alexandrinus	3p			C	B	C	B
A054	Anas acuta			P	C	A	A	A
A056	Anas clypeata			P	C	A	A	A
A052	Anas crecca			P	C	A	A	A
A053	Anas platyrhynchos	R			C	B	C	B
A055	Anas querquedula			P	C	A	A	A
A153	Gallinago gallinago		P		C	A	A	A
A125	Fulica atra	R			C	B	C	B
A123	Gallinula chloropus	C			C	B	C	B
A118	Rallus aquaticus	R			C	B	C	B

---

**3.2.c. MAMMIFERI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE**
**3.2.d. ANFIBI E RETTILI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE**

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Roprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
			Roprod.	Svern.				
1217	Testudo hermanni	P			C	B	C	B
1224	Caretta caretta	P			D			
1279	Elaphe quatuorlineata	P			C	B	C	B
1293	Elaphe situla	P			C	B	C	B
1220	Emys orbicularis	P			C	B	A	B

**3.2.e. PESCI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE**
**3.2.f. INVERTEBRATI elencati nell'Allegato II Direttiva 92/43/EEC**
**3.2.g. PIANTE elencate nell'Allegato II della Direttiva 92/43/EEC**

### 3.3 Altre specie importanti di Flora e Fauna

GRUPPO	NOME SCIENTIFICO	POPOLAZIONE	MOTIVAZIONE
B M A R F I P			
A	Bufo viridis	P	C
	P Centaurea deusta	P	D
	I Chthonius ligusticus	P	D
	P Convolvulus lineatus	P	D
R	Cyrtopodion kotschyi	P	C
	P Cytinus ruber	P	D
	I Eilema rungsi	P	D
A	Hyla intermedia	P	C
R	Lacerta bilineata	P	C
	P Limonium apulum	P	D
R	Natrix natrix	P	C
	P Ophrys apulica	P	D
	P Ophrys bertolonii	P	C
	P Ophrys bombyliflora	P	C
	P Ophrys lutea	P	C
	P Ophrys sphecodes	P	C
	P Ophrys sphecodes	P	C
	P Ophrys tenthredinifera	P	C
	P Orchis morio	P	C
	P Orchis papilionacea	P	C
	I Pelosia plumosa	P	A
	P Phillyrea angustifolia	P	D
R	Podarcis sicula	P	C
	P SERAPIAS LINGUA L.	P	C
	P SERAPIAS PARVIFLORA PARL.	P	D
R	Vipera aspis	P	C

(U = Uccelli, M = Mammiferi, A = Anfibi, R = Rettili, P = Pesci, I = Invertebrati, V = Vegetali)

## 4. DESCRIZIONE SITO

### 4.1. CARATTERISTICHE GENERALI SITO:

Tipi di habitat	% coperta
Other land (including Towns, Villages, Roads, Waste places, Mines, Industrial sites)	10
Marine areas, Sea inlets	45
Salt marshes, Salt pastures, Salt steppes	10
Coastal sand dunes, Sand beaches, Machair	20
Shingle, Sea cliffs, Islets	5
Humid grassland, Mesophile grassland	2
Evergreen woodland	8
<b>Copertura totale habitat</b>	<b>100 %</b>

### Altre caratteristiche sito

Area di grande interesse paesaggistico con profilo costiero ricco di insenature. Il substrato roccioso è di tipo calcarenitico. L'area è di grande interesse archeologico.

### 4.2. QUALITÀ E IMPORTANZA

Zona umida di interesse internazionale. Presenza di esemplari arborei nella Macchia di S. Giovanni di Lentisco e fillirea . Duna e macchia retrodunale di elevato valore paesaggistico e vegetazionale.

### 4.3. VULNERABILITÀ

Frequenti incendi e alterazioni nelle zone più a contatto con l'arenile. L'habitat del boschetto e della macchia si presenta a bassa fragilità. La duna si rivela fragile per fenomeni di erosione in atto. L'habitat a più alta fragilità è quello palustre dove sono in atto fenomeni di interrimento naturale.

### 4.4. DESIGNAZIONE DEL SITO

### 4.5. PROPRIETÀ

Private %: 100;

### 4.6. DOCUMENTAZIONE

## **4. DESCRIZIONE SITO**

### 4.7. STORIA

## 5. STATO DI PROTEZIONE DEL SITO E RELAZIONE CON CORINE:

### 5.1. TIPO DI PROTEZIONE A LIVELLO Nazionale e Regionale:

CODICE	%COPERTA
--------	----------

IT07	
------	--

IT13	
------	--

### 5.2. RELAZIONE CON ALTRI SITI:

**designati a livello Nazionale o Regionale:**

**designati a livello Internazionale:**

### 5.3. RELAZIONE CON SITI "BIOTOPI CORINE":

CODICE SITO CORINE	SOVRAPPOSIZIONE TIPO	%COPERTA
--------------------	----------------------	----------

300100112	*	
-----------	---	--

## **6. FENOMENI E ATTIVITÀ NEL SITO E NELL'AREA CIRCOSTANTE**

### **6.1. FENOMENI E ATTIVITÀ GENERALI E PROPORZIONE DELLA SUPERFICIE DEL SITO INFLUENZATA**

FENOMENI E ATTIVITÀ nel sito:

FENOMENI E ATTIVITÀ NELL'AREA CIRCOSTANTE IL sito:

### **6.2. GESTIONE DEL SITO**

ORGANISMO RESPONSABILE DELLA GESTIONE DEL SITO

GESTIONE DEL SITO E PIANI:

Macchia S. Giovanni: il sito è utilizzato a pascolo ovino.

## 7. MAPPA DEL SITO

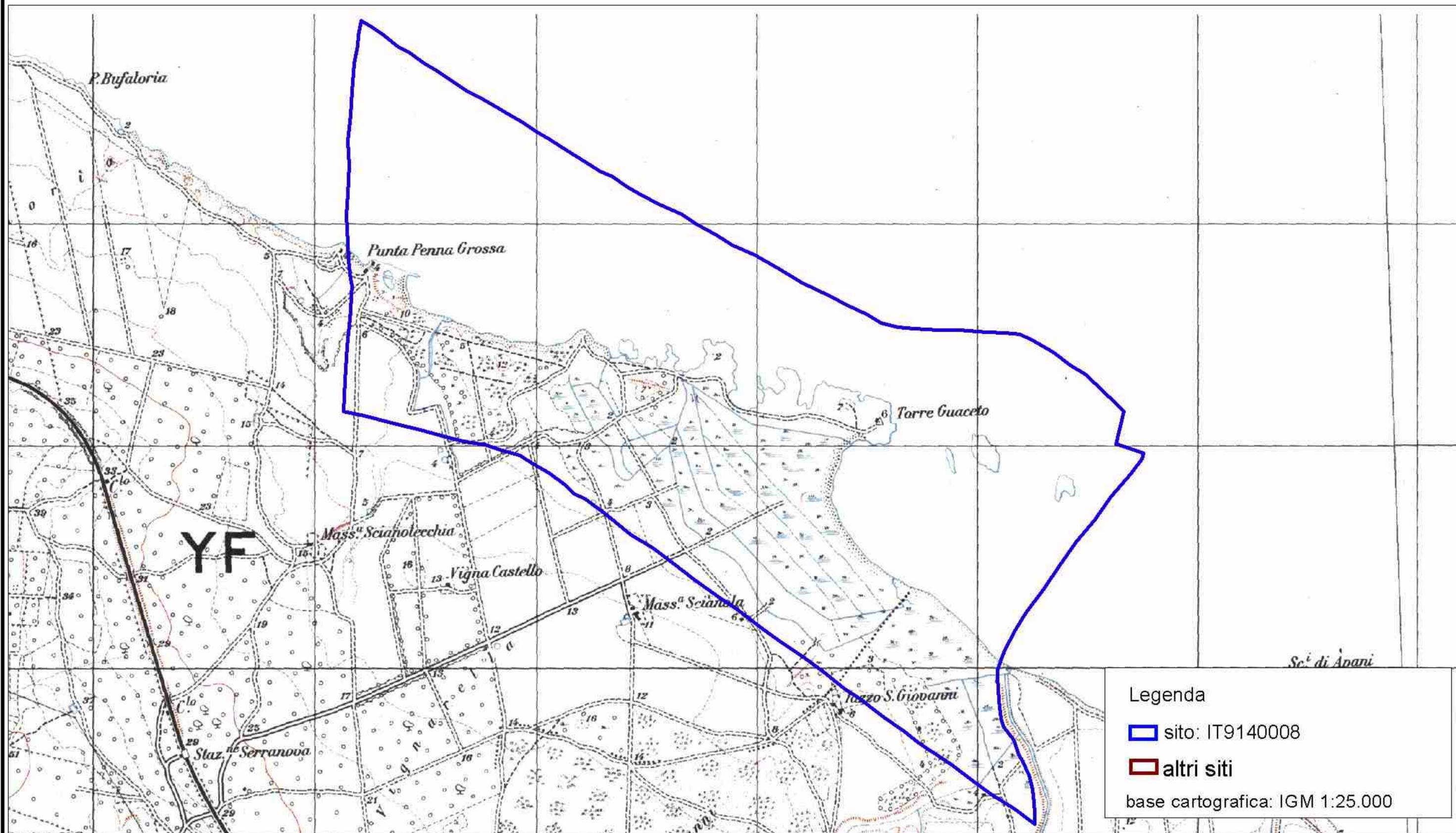
### *Mappa*

<i>NUMERO MAPPA NAZIONALE</i>	<i>SCALA</i>	<i>PROIEZIONE</i>	<i>DIGITISED FORM AVAILABLE (*)</i>
Fg. 191	25000	Gauss-Boaga	

*(\*) CONFINI DEL SITO SONO DISPONIBILI IN FORMATO DIGITALE? (fornire le refernze)*

### *Fotografie aeree allegate*

## 8. DIAPOSITIVE



---

## NATURA 2000

### FORMULARIO STANDARD

PER ZONE DI PROTEZIONE SPECIALE (ZPS)

PER ZONE PROPONIBILI PER UNA IDENTIFICAZIONE COME SITI  
D'IMPORTANZA COMUNITARIA (SIC)

E

PER ZONE SPECIALI DI CONSERVAZIONE (ZSC)

---

### 1. IDENTIFICAZIONE DEL SITO

<i>1.1. TIPO</i>	<i>1.2. CODICE SITO</i>	<i>1.3. DATA COMPILAZIONE</i>	<i>1.4. AGGIORNAMENTO</i>
H	IT9140008	199506	200305

*1.5. RAPPORTI CON ALTRI SITI NATURA 2000*

*1.6. RESPONSABILE(S):*

Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio - Direzione Conservazione della  
Natura, Via Capitan Bavastro 174 - 00147 Roma

*1.7. NOME SITO:*

Torre Guaceto

*1.8. CLASSIFICAZIONE SITE E DATE DI DESIGNAZIONE / CLASSIFICAZIONE*

*DATA PROPOSTA SITO COME SIC:*

*DATA CONFERMA COME SIC:*

*DATA CLASSIFICAZIONE SITO COME ZPS:*

*DATA DESIGNAZIONE SITO COME ZSC:*

198810

## 2. LOCALIZZAZIONE SITO

### 2.1. LOCALIZZAZIONE CENTRO SITO

LONGITUDINE

E 17 47 38

LATITUDINE

40 42 56

W/E (Greenwish)

### 2.2. AREA (ha):

548.00

### 2.3. LUNGHEZZA SITO (Km):

### 2.4. ALTEZZA (m):

MIN

0

MAX

19

MEDIA

5

### 2.5. REGIONE AMMINISTRATIVE:

CODICE NUTS

IT91

NOME REGIONE

Puglia

% COPERTA

100

### 2.6. REGIONE BIO-GEOGRAFICA:

Alpina

Atlantica

Boreale

Continente

Macaronesica

Mediterranea

### 3. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

#### 3.1. Tipi di HABITAT presenti nel sito e relativa valutazione del sito:

##### TIPI DI HABITAT ALLEGATO I:

CODICE	% COPERTA	RAPPRESENTATIVITA	SUPERFICE RELATIVA	GRADO CONSERVAZIONE	VALUTAZIONE GLOBALE
1120	40	A	C	A	A
2260	8	A	C	A	A
1510	5	B	C	B	B
2250	5	A	C	A	A
9340	5	A	C	B	A
1210	3	A	C	A	A
1410	3	A	C	A	A
2110	3	A	C	A	A
2120	3	A	C	A	A
3170	2	B	C	A	B
1240	2	A	C	A	A
6420	2	B	C	A	B
2130	1	B	C	A	B

### **3.2. SPECIE**

***di cui all'Articolo 4 della Direttiva 79/409/CEE***

***e***

***elencate nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE***

***e***

***relativa valutazione del sito in relazione alle stesse***

**3.2.a. Uccelli migratori abituali non elencati dell'Allegato 1 della Direttiva 79/409/CEE**

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Roprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
			Roprod.	Svern.				
A060	Aythya nyroca		0-1i	P	C	B	B	B
A127	Grus grus			R	C	B	C	C
A082	Circus cyaneus		0-1i	P	C	A	C	B
A084	Circus pygargus			P	C	A	C	B
A032	Plegadis falcinellus			P	C	A	C	B
A120	Porzana parva			P	C	A	C	B
A119	Porzana porzana			P	C	A	C	B
A081	Circus aeruginosus		1-2i	C	C	A	C	B
A293	Acrocephalus melanopogon		P	P	C	B	B	B
A026	Egretta garzetta		0-2i	P	C	B	C	B
A022	Ixobrychus minutus	3p		P	C	B	C	B
A029	Ardea purpurea			P	C	B	C	B
A024	Ardeola ralloides			P	C	B	C	B
A021	Botaurus stellaris			P	C	B	C	B
A131	Himantopus himantopus			P	C	B	C	C
A023	Nycticorax nycticorax			P	C	B	C	B
A140	Pluvialis apricaria			P	C	B	C	B
A034	Platalea leucorodia			P	C	C	C	C
A229	Alcedo atthis			P	C	B	C	B
A138	Charadrius alexandrinus	3p			C	B	C	B

**3.2.b. Uccelli migratori abituali non elencati nell'Allegato I della Direttiva 79/409/CEE**

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Roprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
			Roprod.	Svern.				
A391	Phalacrocorax carbo sinensis		0-8i	P	C	C	C	C
A153	Gallinago gallinago		0-4i	P	C	A	C	B
A123	Gallinula chloropus	C	2-15i	C	C	A	C	B
A118	Rallus aquaticus	R	1-8i	C	C	A	C	B
A053	Anas platyrhynchos	R	2-12i	P	C	B	C	B
A052	Anas crecca		13-32i	P	C	B	C	B
A054	Anas acuta			P	C	B	C	B
A056	Anas clypeata			P	C	B	C	B
A055	Anas querquedula			P	C	B	C	B
A125	Fulica atra		1-35i	C	C	B	C	C

**3.2.c. MAMMIFERI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE****3.2.d. ANFIBI E RETTILI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE**

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Roprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
			Roprod.	Svern.				
1217	Testudo hermanni	P			C	B	A	A
1224	Caretta caretta	P			C	A		C A
1279	Elaphe quatuorlineata	P			C	B	B	A
1293	Elaphe situla	P			C	B	B	A
1220	Emys orbicularis	P			C	B	A	A

**3.2.e. PESCI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE****3.2.f. INVERTEBRATI elencati nell'Allegato II Direttiva 92/43/EEC****3.2.g. PIANTE elencate nell'Allegato II della Direttiva 92/43/EEC**

### 3.3 Altre specie importanti di Flora e Fauna

GRUPPO	NOME SCIENTIFICO	POPOLAZIONE	MOTIVAZIONE
B M A R F I P			
	P <i>Anacamptis pyramidalis</i>	P	C
A	<i>Bufo viridis</i>	C	C
	P <i>Centaurea deusta</i>	P	B
	P <i>Convolvulus lineatus</i>	P	D
R	<i>Cyrtopodion kotschy</i>	P	C
	P <i>Cytinus ruber</i>	P	D
I	<i>Eilema rungsi</i>	P	D
A	<i>Hyla arborea</i>	C	C
R	<i>Lacerta bilineata</i>	P	C
	P <i>Limonium apulum</i>	P	B
R	<i>Natrix natrix</i>	P	C
	P <i>Ophrys apulica</i>	P	B
	P <i>Ophrys bertolonii</i>	P	C
	P <i>Ophrys bombyliflora</i>	P	C
	P <i>Ophrys lutea</i>	P	C
	P <i>Ophrys sphecodes</i>	P	C
	P <i>Ophrys sphecodes ssp. garganica</i>	P	B
	P <i>Ophrys tenthredinifera</i>	P	C
	P <i>Orchis morio</i>	P	C
	P <i>Orchis papilionacea</i>	P	C
I	<i>Pelosia plumosa</i>	P	A
	P <i>Phillyrea angustifolia</i>	P	D
R	<i>Podarcis sicula</i>	P	C
	P <i>Serapias lingua</i>	P	C
	P <i>Serapias parviflora</i>	P	D
R	<i>Vipera aspis</i>	P	C

(U = Uccelli, M = Mammiferi, A = Anfibi, R = Rettili, P = Pesci, I = Invertebrati, V = Vegetali)

## 4. DESCRIZIONE SITO

### 4.1. CARATTERISTICHE GENERALI SITO:

Tipi di habitat	% coperta
Other land (including Towns, Villages, Roads, Waste places, Mines, Industrial sites)	10
Salt marshes, Salt pastures, Salt steppes	50
Coastal sand dunes, Sand beaches, Machair	20
Evergreen woodland	20
<b>Copertura totale habitat</b>	<b>100 %</b>

### Altre caratteristiche sito

Area di grande interesse paesaggistico con profilo costiero ricco di insenature. Il substrato roccioso è di tipo calcarenitico. L'area è di grande interesse archeologico, ed è caratterizzato dalla presenza di una torre di avvistamento in ottime condizioni.

### 4.2. QUALITÀ E IMPORTANZA

Zona umida di interesse internazionale. Duna e macchia retrodunale di grande valore paesaggistico e vegetazionale.

### 4.3. VULNERABILITÀ

L'habitat del boschetto e della macchia si presenta a bassa fragilità. La duna si rivela fragile per fenomeni di erosione in atto. L'habitat a più alta fragilità è quello palustre dove sono in atto fenomeni di interrimento naturale. Incendi ricorrenti, frequentazione incontrollata da parte di turisti e curiosi, attività non legali (contrabbando).

### 4.4. DESIGNAZIONE DEL SITO

### 4.5. PROPRIETÀ

Public %: ; Private %: 100;

### 4.6. DOCUMENTAZIONE

## **4. DESCRIZIONE SITO**

### 4.7. STORIA

## 5. STATO DI PROTEZIONE DEL SITO E RELAZIONE CON CORINE:

### 5.1. TIPO DI PROTEZIONE A LIVELLO Nazionale e Regionale:

CODICE	%COPERTA
IT07	100
IT13	100

### 5.2. RELAZIONE CON ALTRI SITI:

**designati a livello Nazionale o Regionale:**

**designati a livello Internazionale:**

### 5.3. RELAZIONE CON SITI "BIOTOPI CORINE":

CODICE SITO CORINE	SOVRAPPOSIZIONE TIPO	%COPERTA
300100112	*	

## **6. FENOMENI E ATTIVITÀ NEL SITO E NELL'AREA CIRCOSTANTE**

### **6.1. FENOMENI E ATTIVITÀ GENERALI E PROPORZIONE DELLA SUPERFICIE DEL SITO INFLUENZATA**

FENOMENI E ATTIVITÀ nel sito:

FENOMENI E ATTIVITÀ NELL'AREA CIRCOSTANTE IL sito:

### **6.2. GESTIONE DEL SITO**

ORGANISMO RESPONSABILE DELLA GESTIONE DEL SITO

WWF - Regione Puglia

GESTIONE DEL SITO E PIANI:

## 7. MAPPA DEL SITO

### *Mappa*

<i>NUMERO MAPPA NAZIONALE</i>	<i>SCALA</i>	<i>PROIEZIONE</i>	<i>DIGITISED FORM AVAILABLE (*)</i>
Fg. 191	25000	Gauss-Boaga	si

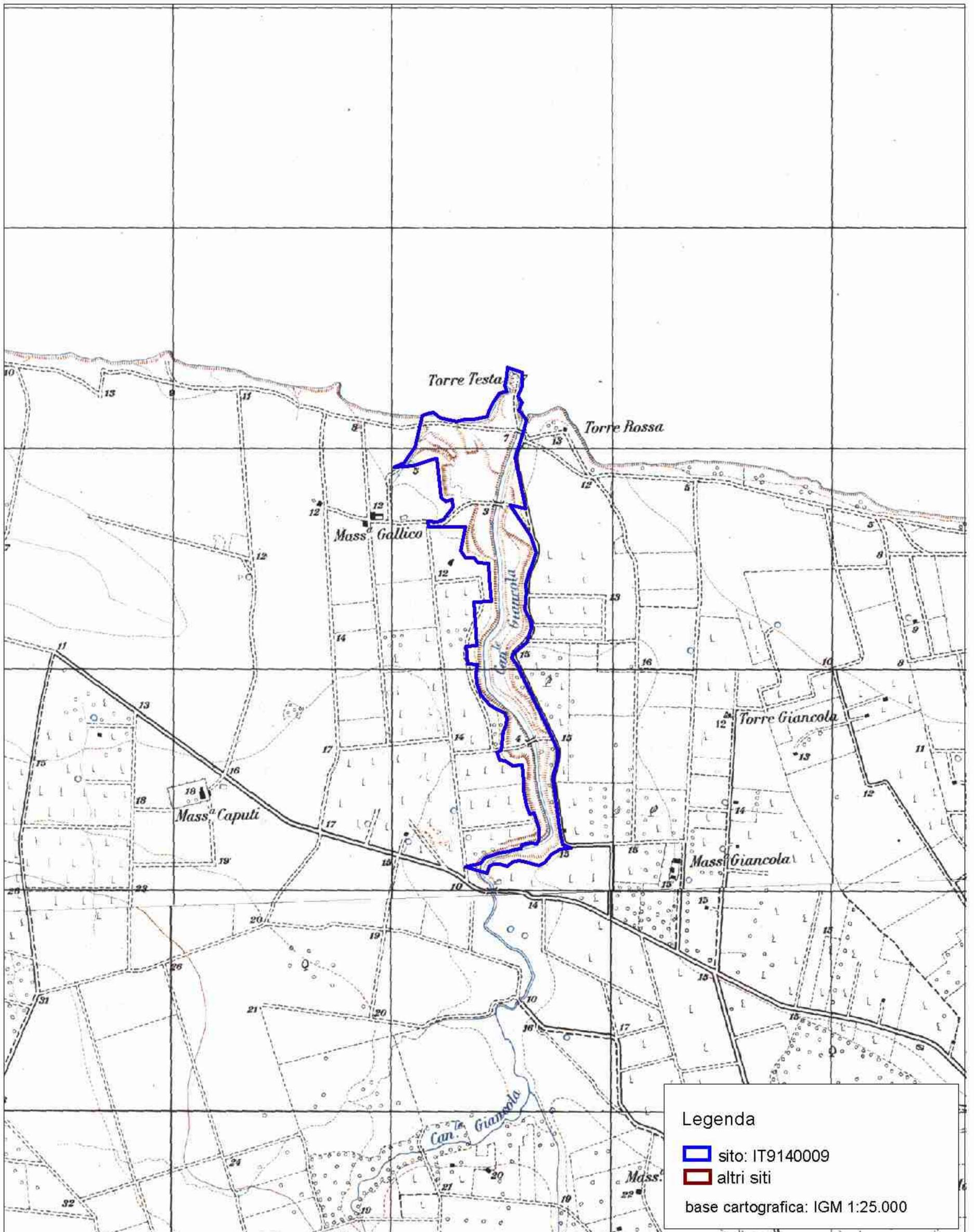
*(\*) CONFINI DEL SITO SONO DISPONIBILI IN FORMATO DIGITALE? (fornire le refernze)*

### *Fotografie aeree allegate*

## 8. DIAPOSITIVE



Regione: Puglia - Codice Sito: IT9140009 - Superficie: 54ha  
Denominazione: Foce Canale Giancola



Data di stampa: Gennaio 2005

0 500 1000 1500 Meters



Proiezione: UTM - Fuso: 33 - Datum: WGS84  
Unità: metri - Scala 1:25.000

---

# NATURA 2000

## FORMULARIO STANDARD

PER ZONE DI PROTEZIONE SPECIALE (ZPS)

PER ZONE PROPONIBILI PER UNA IDENTIFICAZIONE COME SITI D  
'IMPORTANZA COMUNITARIA (SIC)

E

PER ZONE SPECIALI DI CONSERVAZIONE (ZSC)

---

### 1. IDENTIFICAZIONE DEL SITO

<i>1.1. TIPO</i>	<i>1.2. CODICE SITO</i>	<i>1.3. DATA COMPILAZIONE</i>	<i>1.4. AGGIORNAMENTO</i>
B	IT9140009	199501	200902

*1.5. RAPPORTI CON ALTRI SITI NATURA 2000*

*1.6. RESPONSABILE(S):*

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione  
Conservazione della Natura, Via Capitan Bavastro 174, 00147 Roma

*1.7. NOME SITO:*

Foce Canale Giancola

*1.8. CLASSIFICAZIONE SITE E DATE DI DESIGNAZIONE / CLASSIFICAZIONE*

*DATA PROPOSTA SITO COME SIC:*

199506

*DATA CONFERMA COME SIC:*

*DATA CLASSIFICAZIONE SITO COM*

*DATA DESIGNAZIONE SITO COME ZSC:*

## 2. LOCALIZZAZIONE SITO

### 2.1. LOCALIZZAZIONE CENTRO SITO

LONGITUDINE

E 17 52 3

W/E (Greenwish)

LATITUDINE

40 41 3

### 2.2. AREA (ha):

54,00

### 2.3. LUNGHEZZA SITO (Km):

### 2.4. ALTEZZA (m):

MIN

5

MAX

12

MEDIA

7

### 2.5. REGIONE AMMINISTRATIVA:

CODICE NUTS

IT91

NOME REGIONE

Puglia

% COPERTA

100

### 2.6. REGIONE BIO-GEOGRAFICA:

Alpina

Atlantica

Boreale

Continente

Macaronesica

Mediterranea

### 3. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

#### 3.1. Tipi di HABITAT presenti nel sito e relativa valutazione del sito:

##### TIPI DI HABITAT ALLEGATO I:

CODICE	% COPERTA	RAPPRESENTATIVITA	SUPERFICE RELATIVA	GRADO CONSERVAZIONE	VALUTAZIONE GLOBALE
3170	10	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>B</b>	<b>B</b>
1410	10	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>B</b>	<b>B</b>

### **3.2. SPECIE**

***di cui all'Articolo 4 della Direttiva 79/409/CEE***

***e***

***elencate nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE***

***e***

***relativa valutazione del sito in relazione alle stesse***

**3.2.a. Uccelli migratori abituali non elencati dell'Allegato 1 della Direttiva 79/409/CEE**

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Roprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
			Roprod.	Svern.				
A293	Acrocephalus melanopogon			P	C	A	A	A
A229	Alcedo atthis		P		C	A	A	A
A029	Ardea purpurea			P	C	A	A	A
A081	Circus aeruginosus			P	C	A	A	A
A022	Ixobrychus minutus	V			C	C	C	B
A023	Nycticorax nycticorax			P	C	A	A	A
A119	Porzana porzana			P	C	A	A	A
A191	Sterna sandvicensis			P	C	A	A	A
A026	Egretta garzetta			P	C	A	A	A

**3.2.b. Uccelli migratori abituali non elencati nell'Allegato I della Direttiva 79/409/CEE**

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Roprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
			Roprod.	Svern.				
A123	Gallinula chloropus	P			C	C	C	B

**3.2.c. MAMMIFERI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE**

**3.2.d. ANFIBI E RETTILI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE**

**3.2.e. PESCI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE**

---

**3.2.f. INVERTEBRATI elencati nell'Allegato II Direttiva 92/43/EEC**

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Roprod.	Migratoria	Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale	
		Roprod.	Svern.	Stazion.				
1044	Coenagrion mercuriale	P			C	B	C	B

**3.2.g. PIANTE elencate nell'Allegato II della Direttiva 92/43/EEC**

### 3.3 Altre specie importanti di Flora e Fauna

GRUPPO	NOME SCIENTIFICO	POPOLAZIONE	MOTIVAZIONE
B M A R F I P			
I	<i>Ceriagrion tenellum</i>	P	C
I	<i>Coenagrion caerulescens</i>	P	C
I	<i>Coenagrion ornatum</i>	P	C
P	<i>Erica manipuliflora</i>	P	A
P	<i>Orchis palustris</i>	P	C

(U = Uccelli, M = Mammiferi, A = Anfibi, R = Rettili, P = Pesci, I = Invertebrati, V = Vegetali)

## 4. DESCRIZIONE SITO

### 4.1. CARATTERISTICHE GENERALI SITO:

Tipi di habitat	% coperta
Other land (including Towns, Villages, Roads, Waste places, Mines, Industrial sites)	100
<b>Copertura totale habitat</b>	<b>100 %</b>

### Altre caratteristiche sito

Il paesaggio è caratterizzato dalla presenza di un canale naturale di origine erosiva attraversato da un corso d'acqua a regime torrentizio.

### 4.2. QUALITÀ E IMPORTANZA

Corso d'acqua a regime torrentizio caratterizzato da vegetazione palustre.

### 4.3. VULNERABILITÀ

L'ampio letto del torrente già a contatto con zona residenziale e con spiagge molto frequente, rischia di essere bonificato e utilizzato per la realizzazione di un campeggio. L'area è ad elevato rischio di incendi. I vari habitat non presentano elevata fragilità.

### 4.4. DESIGNAZIONE DEL SITO

### 4.5. PROPRIETÀ

Private %: 100;

### 4.6. DOCUMENTAZIONE

## **4. DESCRIZIONE SITO**

### 4.7. STORIA

## 5. STATO DI PROTEZIONE DEL SITO E RELAZIONE CON CORINE:

### 5.1. TIPO DI PROTEZIONE A LIVELLO Nazionale e Regionale:

CODICE	%COPERTA
--------	----------

IT13	
------	--

### 5.2. RELAZIONE CON ALTRI SITI:

**designati a livello Nazionale o Regionale:**

**designati a livello Internazionale:**

### 5.3. RELAZIONE CON SITI "BIOTOPI CORINE":

## **6. FENOMENI E ATTIVITÀ NEL SITO E NELL'AREA CIRCOSTANTE**

### **6.1. FENOMENI E ATTIVITÀ GENERALI E PROPORZIONE DELLA SUPERFICIE DEL SITO INFLUENZATA**

FENOMENI E ATTIVITÀ nel sito:

FENOMENI E ATTIVITÀ NELL'AREA CIRCOSTANTE IL sito:

### **6.2. GESTIONE DEL SITO**

ORGANISMO RESPONSABILE DELLA GESTIONE DEL SITO

GESTIONE DEL SITO E PIANI:

## 7. MAPPA DEL SITO

### *Mappa*

<i>NUMERO MAPPA NAZIONALE</i>	<i>SCALA</i>	<i>PROIEZIONE</i>	<i>DIGITISED FORM AVAILABLE (*)</i>
-----------------------------------	--------------	-------------------	-------------------------------------

Fg 191	25000	Gauss-Boaga	
--------	-------	-------------	--

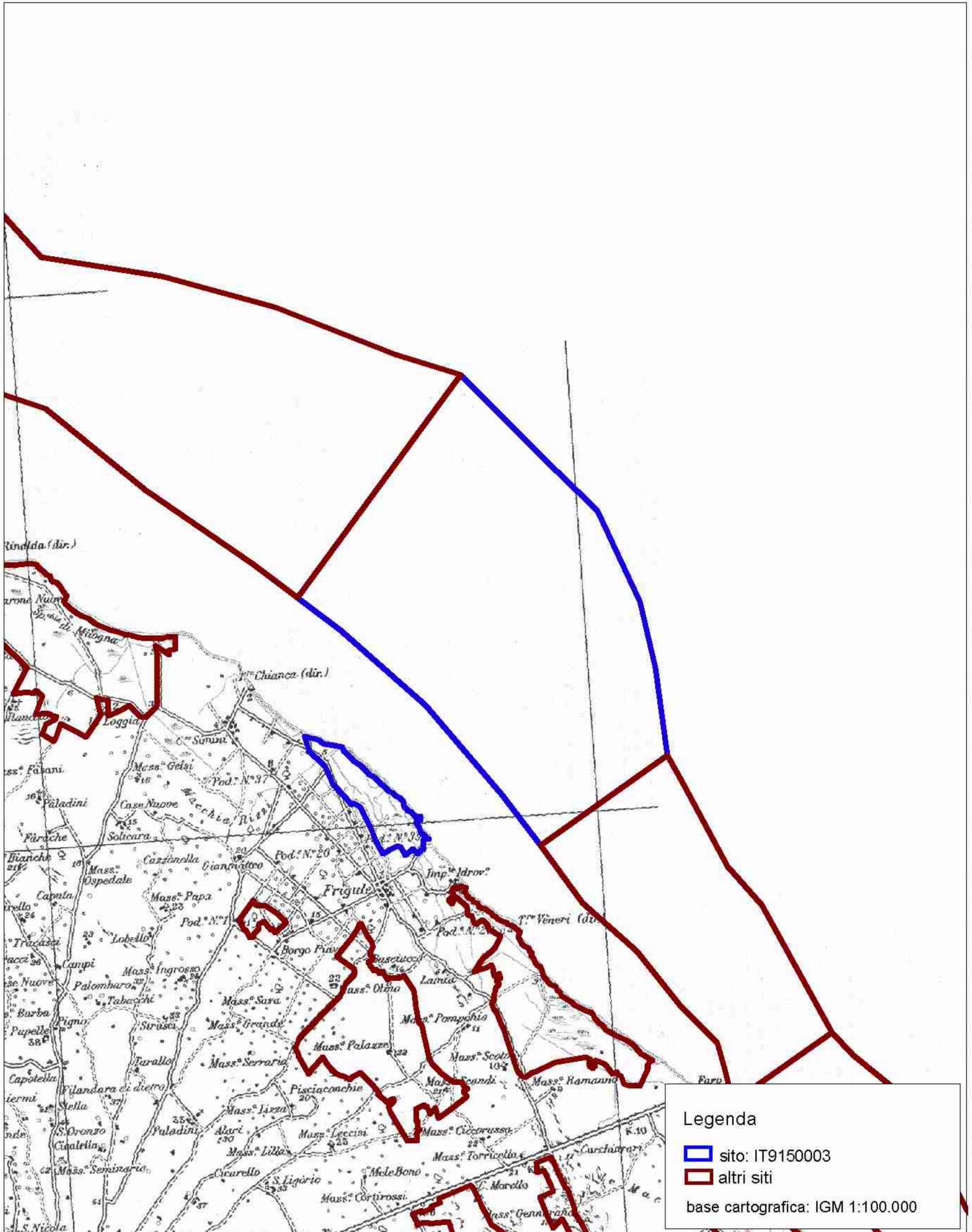
*(\*) CONFINI DEL SITO SONO DISPONIBILI IN FORMATO DIGITALE? (fornire le refernze)*

### *Fotografie aeree allegate*

## 8. DIAPOSITIVE



Regione: Puglia - Codice Sito: IT9150003 - Superficie: 3163ha  
Denominazione: Aquatina di Frigole



Data di stampa: Gennaio 2005

0 2 4 6 Kilometers



Proiezione: UTM - Fuso: 33 - Datum: WGS84  
Unità: metri - Scala 1:100.000

---

# NATURA 2000

## FORMULARIO STANDARD

PER ZONE DI PROTEZIONE SPECIALE (ZPS)

PER ZONE PROPONIBILI PER UNA IDENTIFICAZIONE COME SITI D  
'IMPORTANZA COMUNITARIA (SIC)

E

PER ZONE SPECIALI DI CONSERVAZIONE (ZSC)

---

### 1. IDENTIFICAZIONE DEL SITO

<i>1.1. TIPO</i>	<i>1.2. CODICE SITO</i>	<i>1.3. DATA COMPILAZIONE</i>	<i>1.4. AGGIORNAMENTO</i>
E	IT9150003	199506	200902

*1.5. RAPPORTI CON ALTRI SITI NATURA 2000*  
NATURA 2000 CODICE SITO

IT9150006  
IT9150025

*1.6. RESPONSABILE(S):*

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione  
Conservazione della Natura, Via Capitan Bavastro 174, 00147 Roma

*1.7. NOME SITO:*

Aquatina di Frigole

*1.8. CLASSIFICAZIONE SITE E DATE DI DESIGNAZIONE / CLASSIFICAZIONE*

*DATA PROPOSTA SITO COME SIC:*

*DATA CONFERMA COME SIC:*

199506

*DATA CLASSIFICAZIONE SITO COM*

*DATA DESIGNAZIONE SITO COME ZSC:*

## 2. LOCALIZZAZIONE SITO

### 2.1. LOCALIZZAZIONE CENTRO SITO

LONGITUDINE

E 18 15 56

LATITUDINE

40 28 9

W/E (Greenwish)

### 2.2. AREA (ha):

3163,00

### 2.3. LUNGHEZZA SITO (Km):

### 2.4. ALTEZZA (m):

MIN

1

MAX

3

MEDIA

2

### 2.5. REGIONE AMMINISTRATIVE:

CODICE NUTS

NOME REGIONE

% COPERTA

IT91

Puglia

5

Zona marina non coperta da regioni NUTS

95

### 2.6. REGIONE BIO-GEOGRAFICA:

Alpina

Atlantica

Boreale

Continente

Macaronesica

Mediterranea

### 3. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

#### 3.1. Tipi di HABITAT presenti nel sito e relativa valutazione del sito:

##### TIPI DI HABITAT ALLEGATO I:

CODICE	% COPERTA	RAPPRESENTATIVITA	SUPERFICE RELATIVA	GRADO CONSERVAZIONE	VALUTAZIONE GLOBALE
1120	70	A	C	A	A
1150	10	B	C	B	B
1210	5	B	C	B	B
1510	5	A	C	A	A
1410	3	A	C	A	A
2120	2	B	C	B	B

### **3.2. SPECIE**

***di cui all'Articolo 4 della Direttiva 79/409/CEE***

***e***

***elencate nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE***

***e***

***relativa valutazione del sito in relazione alle stesse***

### 3.2.a. Uccelli migratori abituali non elencati dell'Allegato 1 della Direttiva 79/409/CEE

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Roprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
			Roprod.	Svern.				
A029	Ardea purpurea			P	C	A	A	A
A024	Ardeola ralloides			P	C	A	A	A
A060	Aythya nyroca			P	C	A	A	A
A021	Botaurus stellaris			P	C	A	A	A
A196	Chlidonias hybridus			P	C	A	A	A
A197	Chlidonias niger			P	C	A	A	A
A082	Circus cyaneus			P	C	A	A	A
A084	Circus pygargus			P	C	A	A	A
A081	Circus aeruginosus			P	C	A	A	A
A027	Egretta alba			P	C	A	A	A
A026	Egretta garzetta			P	C	A	A	A
A131	Himantopus himantopus			P	C	A	A	A
A022	Ixobrychus minutus			P	C	B	C	B
A023	Nycticorax nycticorax			P	C	A	A	A
A034	Platalea leucorodia	P			C	A	A	A
A032	Plegadis falcinellus			P	C	A	A	A
A119	Porzana porzana			P	C	A	A	A
A132	Recurvirostra avosetta			P	C	A	A	A
A195	Sterna albifrons			P	C	A	A	A
A191	Sterna sandvicensis			P	C	A	A	A

### 3.2.b. Uccelli migratori abituali non elencati nell'Allegato I della Direttiva 79/409/CEE

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Roprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
			Roprod.	Svern.				
A054	Anas acuta			P	C	A	A	A
A052	Anas crecca			P	C	A	A	A
A050	Anas penelope			P	C	A	A	A
A053	Anas platyrhynchos			P	C	A	A	A
A055	Anas querquedula			P	C	A	A	A
A153	Gallinago gallinago			P	C	A	A	A
A123	Gallinula chloropus	C			C	B	C	B
A125	Fulica atra	P			C	B	C	B

**3.2.c. MAMMIFERI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE****3.2.d. ANFIBI E RETTILI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE**

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Ro- prod.	Migra- toria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
		Ro- prod.	Svern.	Stazion.				
1279	Elaphe quatuorlineata	P			C	C	B	C
1293	Elaphe situla	P			C	C	B	C
1220	Emys orbicularis	P			C	C	A	C

**3.2.e. PESCI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE****3.2.f. INVERTEBRATI elencati nell'Allegato II Direttiva 92/43/EEC**

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Ro- prod.	Migra- toria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
		Ro- prod.	Svern.	Stazion.				
1044	Coenagrion mercuriale	P						D

**3.2.g. PIANTE elencate nell'Allegato II della Direttiva 92/43/EEC**

### 3.3 Altre specie importanti di Flora e Fauna

GRUPPO	NOME SCIENTIFICO	POPOLAZIONE	MOTIVAZIONE
B M A R F I P			
A	Bufo viridis	P	C
I	Ceriatgrion tenellum	P	C
R	Chalcides chalcides	P	C
R	Coluber viridiflavus	P	C
P	Erodium nervulosum	P	B
P	Ipomoea sagittata	P	A
R	Lacerta bilineata	P	C
R	Podarcis sicula	P	C

(U = Uccelli, M = Mammiferi, A = Anfibi, R = Rettili, P = Pesci, I = Invertebrati, V = Vegetali)

## 4. DESCRIZIONE SITO

### 4.1. CARATTERISTICHE GENERALI SITO:

Tipi di habitat	% coperta
Other land (including Towns, Villages, Roads, Waste places, Mines, Industrial sites)	100
<b>Copertura totale habitat</b>	<b>100 %</b>

### Altre caratteristiche sito

Il bacino costiero con caratteristiche lagunari è di origine artificiale, progettato nell'ambito di interventi di bonifica.

### 4.2. QUALITÀ E IMPORTANZA

Presenza di lembi di macchia alta a Mirto e Lentisco pregevoli sotto il profilo vegetazionale. Di notevole interesse è anche la vegetazione alo-igrofila lungo i bordi.

### 4.3. VULNERABILITÀ

L'ambiente delle dune costiere risulta estremamente vulnerabile a causa di fenomeni di erosione in atto. Anche le steppe salate presentano un alto grado di fragilità. In generale, comunque, l'area è poco frequentata e di difficile accesso. Il sito è gestito dall'Università di Lecce che lo utilizza per sperimentare nuove metodologie di acquacultura. Un rischio potrebbe derivare dalla costruzione di vasche artificiali che non tengono conto degli habitat prioritari presenti intorno al bacino.

### 4.4. DESIGNAZIONE DEL SITO

### 4.5. PROPRIETÀ

Public %: 100;

### 4.6. DOCUMENTAZIONE

## **4. DESCRIZIONE SITO**

### 4.7. STORIA

## 5. STATO DI PROTEZIONE DEL SITO E RELAZIONE CON CORINE:

### 5.1. TIPO DI PROTEZIONE A LIVELLO Nazionale e Regionale:

CODICE	%COPERTA
--------	----------

IT07	
------	--

IT13	
------	--

### 5.2. RELAZIONE CON ALTRI SITI:

**designati a livello Nazionale o Regionale:**

**designati a livello Internazionale:**

### 5.3. RELAZIONE CON SITI "BIOTOPPI CORINE":

## **6. FENOMENI E ATTIVITÀ NEL SITO E NELL'AREA CIRCOSTANTE**

### **6.1. FENOMENI E ATTIVITÀ GENERALI E PROPORZIONE DELLA SUPERFICIE DEL SITO INFLUENZATA**

FENOMENI E ATTIVITÀ nel sito:

FENOMENI E ATTIVITÀ NELL'AREA CIRCOSTANTE IL sito:

### **6.2. GESTIONE DEL SITO**

ORGANISMO RESPONSABILE DELLA GESTIONE DEL SITO

Dip. di biologia Università di Lecce

GESTIONE DEL SITO E PIANI:

Piccoli interventi di ripristino della vegetazione dunale.

## 7. MAPPA DEL SITO

### *Mappa*

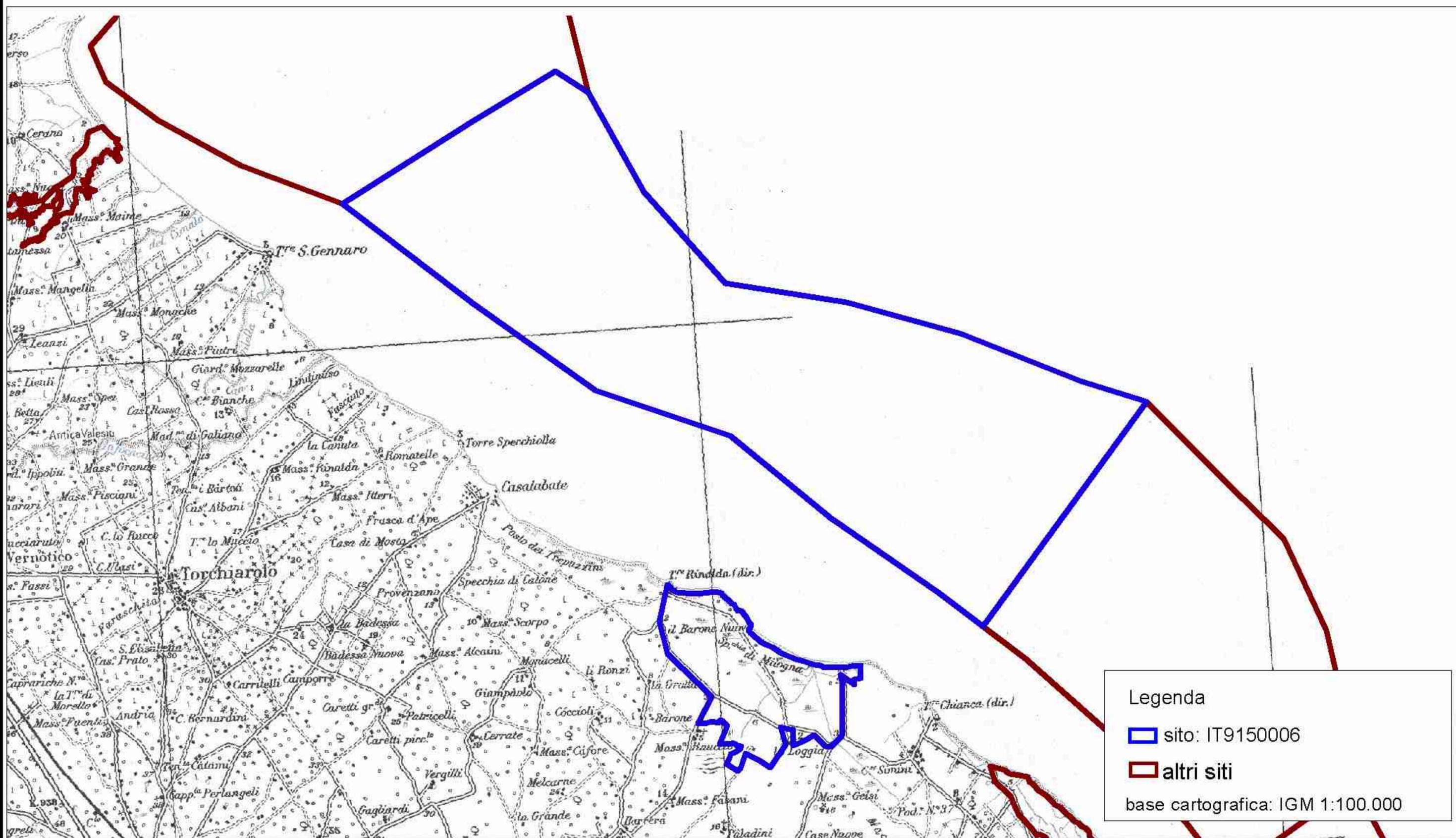
<i>NUMERO MAPPA NAZIONALE</i>	<i>SCALA</i>	<i>PROIEZIONE</i>	<i>DIGITISED FORM AVAILABLE (*)</i>
-----------------------------------	--------------	-------------------	-------------------------------------

Fg. 204 II NO Frigul	25000	Gauss-Boaga	
----------------------	-------	-------------	--

*(\*) CONFINI DEL SITO SONO DISPONIBILI IN FORMATO DIGITALE? (fornire le refernze)*

### *Fotografie aeree allegate*

## 8. DIAPOSITIVE



---

# NATURA 2000

## FORMULARIO STANDARD

PER ZONE DI PROTEZIONE SPECIALE (ZPS)

PER ZONE PROPONIBILI PER UNA IDENTIFICAZIONE COME SITI D  
'IMPORTANZA COMUNITARIA (SIC)

E

PER ZONE SPECIALI DI CONSERVAZIONE (ZSC)

---

### 1. IDENTIFICAZIONE DEL SITO

<i>1.1. TIPO</i>	<i>1.2. CODICE SITO</i>	<i>1.3. DATA COMPILAZIONE</i>	<i>1.4. AGGIORNAMENTO</i>
E	IT9150006	199506	200902

*1.5. RAPPORTI CON ALTRI SITI NATURA 2000*  
NATURA 2000 CODICE SITO

IT9150003  
IT9140001

*1.6. RESPONSABILE(S):*

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione  
Conservazione della Natura, Via Capitan Bavastro 174, 00147 Roma

*1.7. NOME SITO:*

Raucchio

*1.8. CLASSIFICAZIONE SITE E DATE DI DESIGNAZIONE / CLASSIFICAZIONE*

*DATA PROPOSTA SITO COME SIC:*

*DATA CONFERMA COME SIC:*

199506

*DATA CLASSIFICAZIONE SITO COME*

*DATA DESIGNAZIONE SITO COME ZSC:*

## 2. LOCALIZZAZIONE SITO

### 2.1. LOCALIZZAZIONE CENTRO SITO

LONGITUDINE

E 18 10 29

W/E (Greenwish)

LATITUDINE

40 31 30

### 2.2. AREA (ha):

5475,00

### 2.3. LUNGHEZZA SITO (Km):

### 2.4. ALTEZZA (m):

MIN

2

MAX

6

MEDIA

5

### 2.5. REGIONE AMMINISTRATIVE:

CODICE NUTS

NOME REGIONE

% COPERTA

IT91

Puglia

10

Zona marina non coperta da regioni NUTS

90

### 2.6. REGIONE BIO-GEOGRAFICA:

Alpina

Atlantica

Boreale

Continente

Macaronesica

Mediterranea

### 3. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

#### 3.1. Tipi di HABITAT presenti nel sito e relativa valutazione del sito:

##### TIPI DI HABITAT ALLEGATO I:

CODICE	% COPERTA	RAPPRESENTATIVITA	SUPERFICE RELATIVA	GRADO CONSERVAZIONE	VALUTAZIONE GLOBALE
1120	40	A	C	A	A
6420	10	A	C	A	A
1410	10	A	C	A	A
1510	5	A	C	A	A
3170	5	B	C	B	B
6220	5	B	C	C	B
1150	5	A	C	A	A
9340	5	A	C	B	A
3290	5	B	C	B	B
1210	3	C	C	C	C
2120	3	B	C	B	B

### **3.2. SPECIE**

***di cui all'Articolo 4 della Direttiva 79/409/CEE***

***e***

***elencate nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE***

***e***

***relativa valutazione del sito in relazione alle stesse***

**3.2.a. Uccelli migratori abituali non elencati dell'Allegato 1 della Direttiva 79/409/CEE**

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Roprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
			Roprod.	Svern.				
A029	Ardea purpurea			P	C	A	A	A
A024	Ardeola ralloides			P	C	A	A	A
A196	Chlidonias hybridus			P	C	A	A	A
A197	Chlidonias niger			P	C	A	A	A
A082	Circus cyaneus			P	C	A	A	A
A084	Circus pygargus			P	C	A	A	A
A081	Circus aeruginosus		P		C	A	A	A
A027	Egretta alba			P	C	A	A	A
A026	Egretta garzetta			P	C	A	A	A
A022	Ixobrychus minutus			P	C	B	C	B
A023	Nycticorax nycticorax			P	C	A	A	A
A032	Plegadis falcinellus			P	C	A	A	A
A119	Porzana porzana			P	C	A	A	A
A195	Sterna albifrons			P	C	A	A	A

**3.2.b. Uccelli migratori abituali non elencati nell'Allegato I della Direttiva 79/409/CEE**

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Roprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
			Roprod.	Svern.				
A052	Anas crecca			P	C	A	A	A
A050	Anas penelope			P	C	A	A	A
A053	Anas platyrhynchos			P	C	A	A	A
A055	Anas querquedula			P	C	A	A	A
A059	Aythya ferina			P	C	A	A	A

**3.2.c. MAMMIFERI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE**

**3.2.d. ANFIBI E RETTILI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE**

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Roprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
			Roprod.	Svern.				

---

1279	Elaphe quatuorlineata	P			C	C	B	C
1293	Elaphe situla	P			C	C	B	C

**3.2.e. PESCI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE**

**3.2.f. INVERTEBRATI elencati nell'Allegato II Direttiva 92/43/EEC**

**3.2.g. PIANTE elencate nell'Allegato II della Direttiva 92/43/EEC**

### 3.3 Altre specie importanti di Flora e Fauna

GRUPPO	NOME SCIENTIFICO	POPOLAZIONE	MOTIVAZIONE
B M A R F I P			
	P Aegilops uniaristata	P	D
A	Bufo viridis	P	C
R	Chalcides chalcides	P	C
R	Coluber viridiflavus	P	C
	P Erodium neuradifolium	P	D
	P Helianthemum jonium	P	B
	P Ipomoea sagittata	P	A
	P Iris pseudopumila	P	B
	P ISOETES HYSTRIX BORY	P	D
	P JUNCUS PYGMAEUS RICHARD	P	D
R	Lacerta bilineata	P	C
	P LINUM MARITIMUM L.	P	D
	P Ophrys apifera	P	C
	P Ophrys apulica	P	B
	P Ophrys bertolonii	P	C
	P Ophrys bombyliflora	P	C
	P Ophrys candica	P	C
	P Ophrys fuciflora ssp. oxyrrhynchos	P	D
	P Ophrys lutea	P	C
	P Ophrys sphecodes	P	C
	P Ophrys tenthredinifera	P	C
	P Orchis lactea	P	C
	P Orchis morio	P	C
	P Orchis palustris	P	C
	P Orchis papilionacea	P	C
	P Periploca graeca	P	A
R	Podarcis sicula	P	C
	P Ranunculus pygmaeus	P	D
	P SERAPIAS LINGUA L.	P	C
	P SERAPIAS ORIENTALIS NELSON	P	D
	P SERAPIAS PARVIFLORA PARL.	P	D

(U = Uccelli, M = Mammiferi, A = Anfibi, R = Rettili, P = Pesci, I = Invertebrati, V = Vegetali)

## 4. DESCRIZIONE SITO

### 4.1. CARATTERISTICHE GENERALI SITO:

Tipi di habitat	% coperta
Other land (including Towns, Villages, Roads, Waste places, Mines, Industrial sites)	100
<b>Copertura totale habitat</b>	<b>100 %</b>

### Altre caratteristiche sito

Il bosco sorge su un banco roccioso calcarenitico che ne ha consentito la sopravvivenza poichè non utilizzabile a fini agricoli. Il microclima locale è particolarmente caldo umido per la presenza di aree palustri. Nell'area sono presenti i cosiddetti "aisi", cioè sprofondamenti carsici nei quali si livella l'acqua di falda.

### 4.2. QUALITÀ E IMPORTANZA

Presenza di ben cinque specie vegetali della lista rossa nazionale. Il bosco costituisce uno degli ultimi lembi della medioevale "Foresta di Lecce".

### 4.3. VULNERABILITÀ

Caccia, aratura delle aree palustri, abusivismo edilizio, pozzi abusivi. Gli habitat ad elevata fragilità sono quelli prioritari delle steppe salate.

### 4.4. DESIGNAZIONE DEL SITO

### 4.5. PROPRIETÀ

### 4.6. DOCUMENTAZIONE

## **4. DESCRIZIONE SITO**

### 4.7. STORIA

## 5. STATO DI PROTEZIONE DEL SITO E RELAZIONE CON CORINE:

### 5.1. TIPO DI PROTEZIONE A LIVELLO Nazionale e Regionale:

CODICE	%COPERTA
IT13	

### 5.2. RELAZIONE CON ALTRI SITI:

**designati a livello Nazionale o Regionale:**

**designati a livello Internazionale:**

### 5.3. RELAZIONE CON SITI "BIOTOPI CORINE":

CODICE SITO CORINE	SOVRAPPOSIZIONE TIPO	%COPERTA
300016033	*	

## **6. FENOMENI E ATTIVITÀ NEL SITO E NELL'AREA CIRCOSTANTE**

### **6.1. FENOMENI E ATTIVITÀ GENERALI E PROPORZIONE DELLA SUPERFICIE DEL SITO INFLUENZATA**

FENOMENI E ATTIVITÀ nel sito:

FENOMENI E ATTIVITÀ NELL'AREA CIRCOSTANTE IL sito:

### **6.2. GESTIONE DEL SITO**

ORGANISMO RESPONSABILE DELLA GESTIONE DEL SITO

In parte l'area è gestita dall'azienda faunistico-venatoria "Frigole"1

GESTIONE DEL SITO E PIANI:

Un progetto redatto da WWF-Italia e Comune di Lecce, approvato nell'ambito del programma "Life 1995" prevede la conservazione degli habitat prioritari e interventi di ripristino ambientale di alcune aree palustri.

## 7. MAPPA DEL SITO

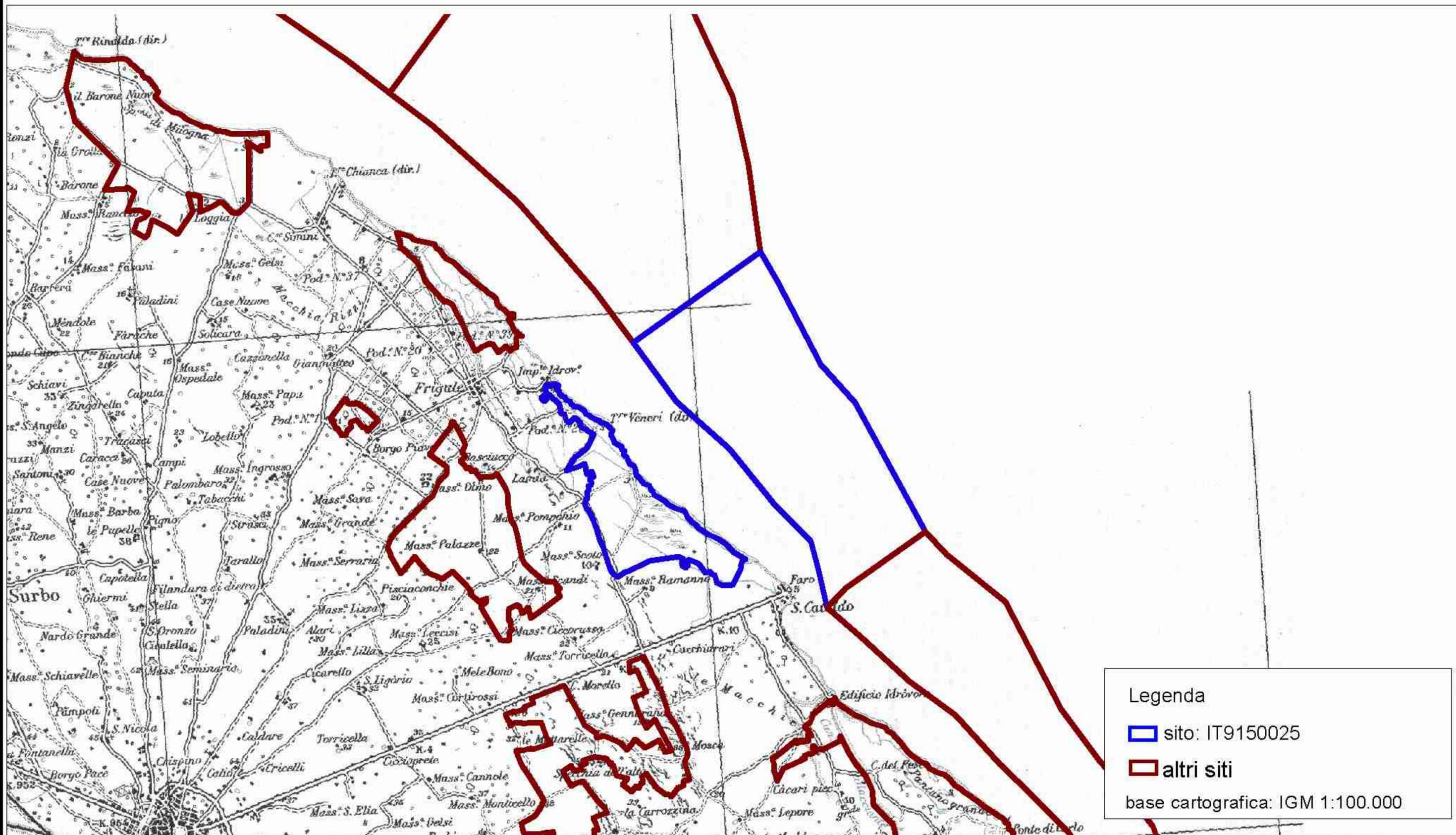
### *Mappa*

<i>NUMERO MAPPA NAZIONALE</i>	<i>SCALA</i>	<i>PROIEZIONE</i>	<i>DIGITISED FORM AVAILABLE (*)</i>
Fg. 204	25000	Gauss-Boaga	

*(\*) CONFINI DEL SITO SONO DISPONIBILI IN FORMATO DIGITALE? (fornire le refernze)*

### *Fotografie aeree allegate*

## 8. DIAPOSITIVE



Legenda

- sito: IT9150025
- altri siti

base cartografica: IGM 1:100.000



---

# NATURA 2000

## FORMULARIO STANDARD

PER ZONE DI PROTEZIONE SPECIALE (ZPS)

PER ZONE PROPONIBILI PER UNA IDENTIFICAZIONE COME SITI D  
'IMPORTANZA COMUNITARIA (SIC)

E

PER ZONE SPECIALI DI CONSERVAZIONE (ZSC)

---

### 1. IDENTIFICAZIONE DEL SITO

<i>1.1. TIPO</i>	<i>1.2. CODICE SITO</i>	<i>1.3. DATA COMPILAZIONE</i>	<i>1.4. AGGIORNAMENTO</i>
E	IT9150025	199506	200902

*1.5. RAPPORTI CON ALTRI SITI NATURA 2000*  
NATURA 2000 CODICE SITO

IT9150003  
IT9150032

*1.6. RESPONSABILE(S):*

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione  
Conservazione della Natura, Via Capitan Bavastro 174, 00147 Roma

*1.7. NOME SITO:*

Torre Veneri

*1.8. CLASSIFICAZIONE SITE E DATE DI DESIGNAZIONE / CLASSIFICAZIONE*

*DATA PROPOSTA SITO COME SIC:*

*DATA CONFERMA COME SIC:*

199506

*DATA CLASSIFICAZIONE SITO COME*

*DATA DESIGNAZIONE SITO COME ZSC:*

## 2. LOCALIZZAZIONE SITO

### 2.1. LOCALIZZAZIONE CENTRO SITO

LONGITUDINE

E 18 17 48

LATITUDINE

40 25 5

W/E (Greenwish)

### 2.2. AREA (ha):

1741,00

### 2.3. LUNGHEZZA SITO (Km):

### 2.4. ALTEZZA (m):

MIN

0

MAX

3

MEDIA

3

### 2.5. REGIONE AMMINISTRATIVE:

CODICE NUTS

NOME REGIONE

% COPERTA

IT91

Puglia

20

Zona marina non coperta da regioni NUTS

80

### 2.6. REGIONE BIO-GEOGRAFICA:

Alpina

Atlantica

Boreale

Continente

Macaronesica

Mediterranea

### 3. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

#### 3.1. Tipi di HABITAT presenti nel sito e relativa valutazione del sito:

##### TIPI DI HABITAT ALLEGATO I:

CODICE	% COPERTA	RAPPRESENTATIVITA	SUPERFICE RELATIVA	GRADO CONSERVAZIONE	VALUTAZIONE GLOBALE
1120	50	A	C	A	A
1510	10	A	C	A	A
2230	5	B	C	B	B
1410	5	A	C	A	A
3170	3	A	C	A	A
2120	3	A	C	A	A
2260	3	B	B	A	B
1210	2	A	C	A	A

### **3.2. SPECIE**

***di cui all'Articolo 4 della Direttiva 79/409/CEE***

***e***

***elencate nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE***

***e***

***relativa valutazione del sito in relazione alle stesse***

**3.2.a. Uccelli migratori abituali non elencati dell'Allegato 1 della Direttiva 79/409/CEE**

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Roprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
			Roprod.	Svern.				
A029	Ardea purpurea			P	C	A	A	A
A021	Botaurus stellaris			P	C	A	A	A
A196	Chlidonias hybridus			P	C	A	A	A
A197	Chlidonias niger			P	C	A	A	A
A082	Circus cyaneus			P	C	A	A	A
A084	Circus pygargus			P	C	A	A	A
A083	Circus macrourus			P	C	A	A	A
A081	Circus aeruginosus			P	C	A	A	A
A027	Egretta alba			P	C	A	A	A
A026	Egretta garzetta			P	C	A	A	A
A131	Himantopus himantopus			P	C	A	A	A
A022	Ixobrychus minutus			P	C	A	A	A
A023	Nycticorax nycticorax			P	C	A	A	A
A034	Platalea leucorodia			P	C	A	A	A
A032	Plegadis falcinellus			P	C	A	A	A
A132	Recurvirostra avosetta			P	C	A	A	A
A190	Sterna caspia			P	C	A	A	A
A195	Sterna albifrons			P	C	A	A	A
A191	Sterna sandvicensis			P	C	A	A	A
A151	Philomachus pugnax			P	C	A	A	A
A166	Tringa glareola			P	C	A	A	A
A135	Glareola pratinctola	V			C	B	B	B

**3.2.b. Uccelli migratori abituali non elencati nell'Allegato I della Direttiva 79/409/CEE**

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Roprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
			Roprod.	Svern.				
A052	Anas crecca			P	C	A	A	A
A053	Anas platyrhynchos			P	C	A	A	A
A055	Anas querquedula			P	C	A	A	A
A143	Calidris canutus			P	C	A	A	A
A162	Tringa totanus			P	C	A	A	A
A161	Tringa erythropus			P	C	A	A	A

**3.2.c. MAMMIFERI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE**

**3.2.d. ANFIBI E RETTILI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE**

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Roprod.	Migratoria	Stazion.	Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
1224	Caretta caretta	P			D			

**3.2.e. PESCI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE**

**3.2.f. INVERTEBRATI elencati nell'Allegato II Direttiva 92/43/EEC**

**3.2.g. PIANTE elencate nell'Allegato II della Direttiva 92/43/EEC**

### 3.3 Altre specie importanti di Flora e Fauna

GRUPPO	NOME SCIENTIFICO	POPOLAZIONE	MOTIVAZIONE
B M A R F I P			
P	<i>Erodium nervulosum</i>	P	<b>B</b>
P	<i>Helianthemum jonium</i>	P	<b>B</b>
P	ISOETES HYSTRIX BORY	P	<b>D</b>
P	JUNCUS PYGMAEUS RICHARD	P	<b>D</b>
P	<i>Ophrys apifera</i>	P	<b>C</b>
P	<i>Ophrys candica</i>	P	<b>C</b>
P	<i>Serapias politisii</i>	P	<b>B</b>

(U = Uccelli, M = Mammiferi, A = Anfibi, R = Rettili, P = Pesci, I = Invertebrati, V = Vegetali)

## 4. DESCRIZIONE SITO

### 4.1. CARATTERISTICHE GENERALI SITO:

Tipi di habitat	% coperta
Other land (including Towns, Villages, Roads, Waste places, Mines, Industrial sites)	100
<b>Copertura totale habitat</b>	<b>100 %</b>

### Altre caratteristiche sito

Il sito è caratterizzato da una serie di bacini costieri retrodunali di natura salmastra funzionanti a marea e originatesi per fenomeni di sollevamento del fondale marino.

### 4.2. QUALITÀ E IMPORTANZA

Nell'area sono presenti alcuni stagni costieri retrodunali con vegetazione alofila inquadrata in tipologie considerate habitat prioritari come le steppe salate e la vegetazione lagunare. Il braccio di mare antistante ospita una ricca prateria di posidonia.

### 4.3. VULNERABILITÀ

Gli habitat presenti nel sito sono a bassa fragilità. Esiste un progetto per l'ampliamento dell'attigua darsena di S. Cataldo che riguarda uno dei bacini peraltro già antropizzato.

### 4.4. DESIGNAZIONE DEL SITO

### 4.5. PROPRIETÀ

### 4.6. DOCUMENTAZIONE

## **4. DESCRIZIONE SITO**

### 4.7. STORIA

## 5. STATO DI PROTEZIONE DEL SITO E RELAZIONE CON CORINE:

### 5.1. TIPO DI PROTEZIONE A LIVELLO Nazionale e Regionale:

CODICE	%COPERTA
IT07	100
IT13	100

### 5.2. RELAZIONE CON ALTRI SITI:

**designati a livello Nazionale o Regionale:**

**designati a livello Internazionale:**

### 5.3. RELAZIONE CON SITI "BIOTOPI CORINE":

## **6. FENOMENI E ATTIVITÀ NEL SITO E NELL'AREA CIRCOSTANTE**

### **6.1. FENOMENI E ATTIVITÀ GENERALI E PROPORZIONE DELLA SUPERFICIE DEL SITO INFLUENZATA**

FENOMENI E ATTIVITÀ nel sito:

FENOMENI E ATTIVITÀ NELL'AREA CIRCOSTANTE IL sito:

### **6.2. GESTIONE DEL SITO**

ORGANISMO RESPONSABILE DELLA GESTIONE DEL SITO

Per quanto riguarda la zona militare la gestione è affidata alla scuola truppe corazzate di Lecce.

GESTIONE DEL SITO E PIANI:

## 7. MAPPA DEL SITO

### *Mappa*

<i>NUMERO MAPPA NAZIONALE</i>	<i>SCALA</i>	<i>PROIEZIONE</i>	<i>DIGITISED FORM AVAILABLE (*)</i>
-----------------------------------	--------------	-------------------	-------------------------------------

Fg. 204	25000	Gauss-Boaga	
---------	-------	-------------	--

*(\*) CONFINI DEL SITO SONO DISPONIBILI IN FORMATO DIGITALE? (fornire le refernze)*

### *Fotografie aeree allegate*

## 8. DIAPOSITIVE