



**COMUNE DI FIUMEFREDDO DI SICILIA**  
**REGIONE SICILIA – PROVINCIA DI CATANIA**



## **Valutazione di Incidenza**

**del PRG di Fiumefreddo di Sicilia**

(art.5 DPR n° 357/1997 – Circolare A.R.T.A./Servizio 2 V.A.S. - V.I.A. prot n° 3194 del 23/01/2004)  
Novembre 2006

**Elaborato B – Allegato**

### **Coordinatore e Responsabile dello Studio**

**Dott. Ing. Maurizio Erbicella**

### **Collaboratori e consulenze specifiche**

**Dott. Ing. Alessia Contabile**

**Dott.Nat. Fausto B.F. Ronsisvalle**

**Studio Agricolo-Forestale del PRG: Dott. Agr. Claudio Raciti**

**Studio Geologico del PRG: Dott. Geol. Giovanni Barbagallo - Dott. Geol.Carmelo Garufi**

---

## 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	ITA070002	199806	200009

### *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:*

Riserva naturale Fiume Freddo

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

*DATA PROPOSTA SITO COME SIC:*

199509

*DATA CONFERMA COME SIC:*

*DATA CLASSIFICAZIONE SITO COM*

*DATA DESIGNAZIONE SITO COME ZSC:*

## 2. LOCALIZZAZIONE SITO

### 2.1. LOCALIZZAZIONE CENTRO SITO

LONGITUDINE

E 15 14 0

LATITUDINE

37 47 29

W/E (Greenwish)

### 2.2. AREA (ha):

107,00

### 2.3. LUNGHEZZA SITO (Km):

### 2.4. ALTEZZA (m):

MIN

MAX

MEDIA

### 2.5. REGIONE AMMINISTRATIVE:

CODICE NUTS

NOME REGIONE

% COPERTA

ITA

SICILIA

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
1210	8	B	C	C	C
6420	8	B	C	C	B
7230	5	B	C	C	B
2110	5	C	C	C	C
6430	5	B	C	C	B
92A0	4	C	C	C	B
2230	2	B	C	B	C
3260	2	B	C	B	A
92D0	1	D			

### **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.	Stazion.				
A229	Alcedo atthis		C					

**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

GRUPPO	NOME SCIENTIFICO	POPOLAZIONE	MOTIVAZIONE
B M A R F I P			
	P <i>Agrostis castellana</i>	R	D
	P <i>Berula erecta</i>	P	D
A	<i>Hyla italica</i>	P	A
	P <i>Iris pseudacorus</i>	R	D
	P <i>Polygonum salicifolium</i>	R	D
	P <i>Potamogeton crispus</i>	R	D
	P <i>Potamogeton natans</i>	V	D
	P <i>Potamogeton pectinatus</i>	V	D
	P <i>Ranunculus penicillatus</i>	R	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)	5
Coastal sand dunes, Sand beaches, Machair	10
Inland water bodies (Standing water, Running water)	5
Heath, Scrub, Maquis and Garrigue, Phygrana	5
Humid grassland, Mesophile grassland	15
Other arable land	15
Broad-leaved deciduous woodland	5
Artificial forest monoculture (e.g. Plantations of poplar or Exotic trees)	10
Non-forest areas cultivated with woody plants (including Orchards, groves, Vineyards, Dehesas)	30
<b>Copertura totale habitat</b>	<b>100 %</b>

### Altre caratteristiche sito

Singolare corso d'acqua che sorge alimentato da sorgenti a poche centinaia di metri dal mare e che risulta caratterizzato da acque fredde e costanti che ospitano una peculiare flora igrofila.

### 4.2. QUALITÀ E IMPORTANZA

Importante corso d'acqua planiziale con una flora di idrofite specializzate per le acque correnti e fredde.

### 4.3. VULNERABILITÀ

Vulnerabilità elevata: sottrazione di acque dirette sul fiume e indirette sulla falda, coltivazione, inquinamento da pesticidi, trasformazioni agricole e turistiche.

### 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
IT05	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
300100661	*	

## 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:

CODICE	INTENSITÀ	%DEL SITO	INFLUENZA
100	<b>A</b> B C	70	+ 0 -
140	A <b>B</b> C	20	+ 0 -
180	A B <b>C</b>	20	+ 0 -
160	A <b>B</b> C	50	+ 0 -
400	A <b>B</b> C	20	+ 0 -
850	<b>A</b> B C	20	+ 0 -
110	A <b>B</b> C	50	+ 0 -
720	A B <b>C</b>	20	+ 0 -

FENOMENI E ATTIVITÀ NELL'AREA CIRCOSTANTE IL sito:

CODICE	INTENSITÀ	INFLUENZA
402	A <b>B</b> C	+ 0 -
810	A <b>B</b> C	+ 0 -
830	<b>A</b> B C	+ 0 -
502	A <b>B</b> C	+ 0 -
703	A B <b>C</b>	+ 0 -
702	A B <b>C</b>	+ 0 -
100	<b>A</b> B C	+ 0 -
400	A <b>B</b> C	+ 0 -
850	<b>A</b> B C	+ 0 -
110	A <b>B</b> C	+ 0 -

### 6.2. GESTIONE DEL SITO

ORGANISMO RESPONSABILE DELLA GESTIONE DEL SITO

Provincia Regionale di Catania

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>
	25000	Gauss-Boaga	SI
262-IINO	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>
C	ITA070003	199806	200009

### *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:*

La Gurna

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

*DATA PROPOSTA SITO COME SIC:*

199509

*DATA CONFERMA COME SIC:*

*DATA CLASSIFICAZIONE SITO COME*

199812

*DATA DESIGNAZIONE SITO COME ZSC:*

## 2. LOCALIZZAZIONE SITO

### 2.1. LOCALIZZAZIONE CENTRO SITO

LONGITUDINE

E 15 13 9

LATITUDINE

37 46 6

W/E (Greenwish)

### 2.2. AREA (ha):

32,00

### 2.3. LUNGHEZZA SITO (Km):

### 2.4. ALTEZZA (m):

MIN

MAX

MEDIA

### 2.5. REGIONE AMMINISTRATIVE:

CODICE NUTS

NOME REGIONE

% COPERTA

ITA

SICILIA

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
7230	5	B	C	C	B
6430	5	B	C	C	B
6420	5	B	C	C	B
3280	3	C	C	C	C
3260	3	C	C	C	B
3270	2	C	C	C	C
3170	2	C	C	C	C
92A0	1	D			

### **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.				
A021	Botaurus stellaris			R	C	B		B
A022	Ixobrychus minutus			C	C	B		B
A024	Ardeola ralloides			C	C	B		B
A026	Egretta garzetta			C	C	B		B
A032	Plegadis falcinellus			R		D		
A034	Platalea leucorodia			R	C	B		B
A081	Circus aeruginosus			C	C	B		B
A131	Himantopus himantopus			C	C	B		B
A132	Recurvirostra avosetta			R	C	B		B
A197	Chlidonias niger			C	C	B		B
A229	Alcedo atthis		C			D		

**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

GRUPPO	NOME SCIENTIFICO	POPOLAZIONE	MOTIVAZIONE
B M A R F I P			
P	<i>Agrostis castellana</i>	R	D
P	<i>Iris pseudacorus</i>	V	D
P	<i>Polygonum salicifolium</i>	R	D
P	<i>Potamogeton crispus</i>	V	D
P	<i>Ranunculus penicillatus</i>	V	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)	13
Inland water bodies (Standing water, Running water)	3
Bogs, Marshes, Water fringed vegetation, Fens	10
Heath, Scrub, Maquis and Garrigue, Phygrana	2
Humid grassland, Mesophile grassland	10
Other arable land	20
Broad-leaved deciduous woodland	2
Non-forest areas cultivated with woody plants (including Orchards, groves, Vineyards, Dehesas)	40
<b>Copertura totale habitat</b>	<b>100 %</b>

### Altre caratteristiche sito

Interessante ambiente palustre relitto di una vasta zona paludosa alle falde dell'Etna attualmente intensamente urbanizzata.

### 4.2. QUALITÀ E IMPORTANZA

Zona palustre costiera con una flora idrofila molto particolare, sito di sosta per avifauna migratoria.

### 4.3. VULNERABILITÀ

Vulnerabilità elevata: prosciugamenti, urbanizzazioni.

### 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
--------	----------

IT05	
------	--

### 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
--------------------	----------------------	----------

300100661	/	
-----------	---	--

## 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:

CODICE	INTENSITÀ	%DEL SITO	INFLUENZA
110	A B C	50	+ 0 -
180	A B C	50	+ 0 -
140	A B C	40	+ 0 -
500	A B C	30	+ 0 -
400	A B C	30	+ 0 -
230	A B C	80	+ 0 -
100	A B C	60	+ 0 -

FENOMENI E ATTIVITÀ NELL'AREA CIRCOSTANTE IL sito:

CODICE	INTENSITÀ	INFLUENZA
162	A B C	+ 0 -
502	A B C	+ 0 -
230	A B C	+ 0 -
420	A B C	+ 0 -
180	A B C	+ 0 -
100	A B C	+ 0 -
110	A B C	+ 0 -
500	A B C	+ 0 -
400	A B C	+ 0 -
160	A B C	+ 0 -

### 6.2. GESTIONE DEL SITO

ORGANISMO RESPONSABILE DELLA GESTIONE DEL SITO

Comune di Mascali, Comune di Fiumefreddo

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>
262 II NO	25000	Gauss-Boaga	SI

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

### *Fotografie aeree allegate*

## 8. DIAPOSITIVE