

## 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	ITA020040	199806	200705

*1.5. RAPPORTI CON ALTRI SITI NATURA 2000*  
NATURA 2000 CODICE SITO  
ITA060009

*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:*  
Monte Zimmara (Gangi)

*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 14 15 12

LATITUDINE

37 44 57

W/E (Greenwish)

### 2.2. AREA (ha):

1768,00

### 2.3. LUNGHEZZA SITO (Km):

### 2.4. ALTEZZA (m):

MIN

MAX

MEDIA

### 2.5. REGIONE AMMINISTRATIVA:

CODICE NUTS

NOME REGIONE

% COPERTA

ITA

SICILIA

100

### 2.6. REGIONE BIO-GEOGRAFICA:

Alpina

☐

Atlantica

☐

Boreale

☐

Continentale

☐

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
6220	50	C	C	B	C
3170	5	C	C	B	C
6310	5	C	C	B	C
5330	5	C	C	B	C

### **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.			
A413	Alectoris graeca whitakeri	R				A	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.	Stazion.			
A109	Alectoris graeca	R				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.	Stazion.			
1220	Emys orbicularis	R				A	B	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**

CODICE	NOME	POPOLAZIONE	VALUTAZIONE SITO			
			Popolazione	Conservazione	Isolamento	Globale
1790	Leontodon siculus	V	C	B	C	B

### 3.3 Altre specie importanti di Flora e Fauna

GRUPPO		NOME SCIENTIFICO	POPOLAZIONE	MOTIVAZIONE
B	M A R F I P			
M		<i>Felis silvestris</i>	R	A
M		<i>Hystrix cristata</i>	R	A
	R	<i>Podarcis wagleriana</i>	R	A
	P	<i>Aceras anthropophorum</i>	R	B
	P	<i>Anacamptis pyramidalis</i>	R	C
	P	<i>Antinoria agrostidea</i>	R	D
	P	<i>Apium inundatum</i>	R	D
	P	<i>Callitriche hamulata</i>	V	D
	P	<i>Callitriche obtusangula</i>	V	D
	P	<i>Crepis vesicaria</i> subsp. <i>hyemalis</i>	R	B
	P	<i>Crocus longiflorus</i>	R	B
	P	<i>Cyclamen hederifolium</i>	C	C
	P	<i>Cyclamen repandum</i>	C	C
	P	<i>Daphne laureola</i>	R	D
	P	<i>Eleocharis palustris</i>	R	A
	P	<i>Euphorbia ceratocarpa</i>	R	B
	P	<i>Groenlandia densa</i>	V	A
	P	<i>Himantoglossum hircinum</i>	R	C
	P	<i>Himantoglossum robertianum</i> (=Barlia	R	C
	P	<i>Isolepis cernua</i>	V	D
	P	<i>Myriophyllum alterniflorum</i>	V	D
	P	<i>Neotinea maculata</i>	R	C
	P	<i>Ophrys bertolonii</i>	R	C
	P	<i>Ophrys exaltata</i>	R	C
	P	<i>Ophrys fusca</i>	R	C
	P	<i>Ophrys incubacea</i>	R	C
	P	<i>Ophrys lutea</i>	R	C
	P	<i>Orchis italica</i>	R	C
	P	<i>Orchis lactea</i>	R	C
	P	<i>Orchis longicornu</i>	R	C
	P	<i>Orchis papilionacea</i> var. <i>grandiflor</i>	R	C
	P	<i>Potamogeton natans</i>	R	D
	P	<i>Potamogeton polygonifolius</i>	V	A
	P	<i>Ruscus aculeatus</i>	R	C
	P	<i>Serapias vomeracea</i>	R	C
M		<i>Felis silvestris</i>	R	A
M		<i>Hystrix cristata</i>	R	A
	R	<i>Podarcis wagleriana</i>	R	A
	P	<i>Aceras anthropophorum</i>	R	B
	P	<i>Anacamptis pyramidalis</i>	R	C
	P	<i>Antinoria agrostidea</i>	R	D
	P	<i>Apium inundatum</i>	R	D
	P	<i>Callitriche hamulata</i>	V	D
	P	<i>Callitriche obtusangula</i>	V	D
	P	<i>Crepis vesicaria</i> subsp. <i>hyemalis</i>	R	B
	P	<i>Crocus longiflorus</i>	R	B
	P	<i>Cyclamen hederifolium</i>	C	C
	P	<i>Cyclamen repandum</i>	C	C
	P	<i>Daphne laureola</i>	R	D

P	Eleocharis palustris	R	<b>A</b>	
P	Euphorbia ceratocarpa	R	<b>B</b>	
P	Groenlandia densa	V	<b>A</b>	
P	Himantoglossum hircinum	R		<b>C</b>
P	Himantoglossum robertianum (=Barlia	R		<b>C</b>
P	Isolepis cernua	V		<b>D</b>
P	Myriophyllum alterniflorum	V		<b>D</b>
P	Neotinea maculata	R		<b>C</b>
P	Ophrys bertolonii	R		<b>C</b>
P	Ophrys exaltata	R		<b>C</b>
P	Ophrys fusca	R		<b>C</b>
P	Ophrys incubacea	R		<b>C</b>
P	Ophrys lutea	R		<b>C</b>
P	Orchis italica	R		<b>C</b>
P	Orchis lactea	R		<b>C</b>
P	Orchis longicornu	R		<b>C</b>
P	Orchis papilionacea var. grandiflor	R		<b>C</b>
P	Potamogeton natans	R		<b>D</b>
P	Potamogeton polygonifolius	V	<b>A</b>	
P	Ruscus aculeatus	R		<b>C</b>
P	Serapias vomeracea	R		<b>C</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
Inland water bodies (Standing water, Running water)	5
Heath, Scrub, Maquis and Garrigue, Phygrana	10
Extensive cereal cultures (including Rotation cultures with regular fallowing)	3
Broad-leaved deciduous woodland	5
Evergreen woodland	2
Humid grassland, Mesophile grassland	75
<b>Copertura totale habitat</b>	<b>100 %</b>

### Altre caratteristiche sito

Il sito si localizza nelle cosiddette Alte Madonie, dove si estende per una superficie complessiva di 1.043,58 ettari, interessando il territorio del comune di Gangi (prov. Palermo) ed, in minor misura, quello di Sperlinga (prov. Enna). Esso si sviluppa nell'ambito di un vasto complesso orografico che raggiunge le massime elevazioni nelle vette di Pizzo di Gallo (m 1162), Rocca Pizzuta (m 1125), Quattro Finaite (m 1313), Canale (m 1332), Zimmara (m 1333) e Minardo (m 1313). Nel territorio predominano essenzialmente i terreni di natura argilloso-quarzarenitici, attribuiti alle serie mioceniche e plioceniche; dal punto di vista bioclimatico, l'area è compresa fra il mesomediterraneo ed il supramediterraneo subumido, con piovosità media talora anche prossima ai 1000 mm. Il biotopo si inserisce in un ampio comprensorio interessato quasi uniformemente da secoli da un'agricoltura estensiva con indirizzo cerealicolo-zootecnico; le stesse aree sono localmente note con il termine di "campii", mentre le aree boscate risultano alquanto rarefatte. Nel territorio si conservano un vasto sistema di ambienti umidi naturali, seppur singolarmente di modesta estensione.

### 4.2. QUALITÀ E IMPORTANZA

Si tratta di un biotopo di notevole interesse floro-faunistico e fitocenotico, in quanto le pozze naturali, seppur esigue, presentano un rilevante interesse floristico-fitocenotico, nonché faunistico. Lungo i margini esterni sono rappresentate delle fitocenosi igro-idrofitiche diversificate dalla presenza di specie peculiari, con diverse entità che nell'area regionale sono divenute alquanto rare ed in via di scomparsa, alcune delle quali ritenute anche di rilevanza fitogeografia. Tali specie sono comprese fra quelle menzionate nell'elenco riportato nella sezione 3.3 (D).

### 4.3. VULNERABILITÀ

Fra i possibili fenomeni di disturbo per gli ambienti umidi che caratterizzano il biotopo sono evidentemente da menzionare le possibili captazioni, canalizzazioni ed opere di drenaggio.

### 4.4. DESIGNAZIONE DEL SITO

### 4.5. PROPRIETÀ

#### 4.6. DOCUMENTAZIONE

ABATE B., DI STEFANO E., FERRUZZA G., INCANDELA A., RENDA P., 1993 - Fase tettonica pliocenica nelle Madonie (Sicilia centro-settentrionale). - Rivista Mineraria Siciliana, 6 (168): 37-45. BRULLO S., 1983 - Contributo alla conoscenza della vegetazione delle Madonie (Sicilia Settentrionale) - Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat., Catania 16, 232:351-420. BULGARINI F., CALVARIO E., FRATICELLI F., PETRETTI F., SARROCCO S. (EDS), 1998 - Libro Rosso degli Animali d'Italia - Vertebrati. WWF Italia, Roma. CONTI F., MANZI A., PEDROTTI F., 1992 - Libro rosso delle piante d'Italia. - Società Botanica Italiana e Associazione Italiana per il World Wildlife Fund, Camerino, 637 pp. CONTI F., MANZI A., PEDROTTI F., 1997 - Liste Rosse Regionali delle Piante d'Italia. - Società Botanica Italiana e Associazione Italiana per il World Wildlife Fund, pp. 104. Camerino (MC). LENTINI F., VEZZANI L., 1978 - Carta geologica delle Madonie (Sicilia centro-settentrionale). Firenze. LO VALVO F. 1998 - Status e conservazione dell'erpetofauna siciliana. Naturalista sicil. XXII: 53-71. LO VALVO M., MASSA B. & SARÀ M., 1993 - Uccelli e paesaggio in Sicilia alle soglie del terzo millennio. Naturalista sicil. XVII:1-376. LOJACONO-POJERO M., 1888-1909 - Flora Sicula o descrizione delle piante spontanee o indigenate in Sicilia. - Palermo, 5 voll. LORENZ R. & LORENZ K., 2002 - Zur Orchideenflora zirkumsizilianischer Inseln. - Jber. naturwiss. Ver. Wuppertal, 55: 100-162. RAIMONDO F.M., BAZAN G., GIANGUZZI L., ILARDI V., SCHICCHI R., SURANO N., 2000 - Carta del paesaggio e della biodiversità vegetale della Provincia di Palermo (Tav. 10: Alimena-Gangi). - Quad. Bot. Ambientale Appl., 9 (1998). II: Allegati cartografici (Tav. 1-10). RAIMONDO F.M., GIANGUZZI L., ILARDI V., 1994 - Inventario delle specie "a rischio" nella flora vascolare nativa della Sicilia. - Quad. Bot. Ambientale Appl., 3 (1992): 65-132.

## **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	3

### 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:

CODICE	INTENSITÀ	%DEL SITO	INFLUENZA
100	A B <b>C</b>	2	+ 0 -
140	A <b>B</b> C	95	+ <b>0</b> -
151	A B <b>C</b>	8	+ 0 -
180	A <b>B</b> C	85	+ 0 -
230	A <b>B</b> C	90	+ 0 -

FENOMENI E ATTIVITÀ NELL'AREA CIRCOSTANTE IL sito:

CODICE	INTENSITÀ	INFLUENZA
100	<b>A</b> B C	+ 0 -
140	A <b>B</b> C	+ <b>0</b> -
160	A B <b>C</b>	+ <b>0</b> -
180	A <b>B</b> C	+ 0 -
230	A <b>B</b> C	+ 0 -

### 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>
260 II NO	25000	Gauss-Boaga	CTR 10.000 ARTA Sicilia
260 II SO	25000	Gauss-Boaga	CTR 10.000 ARTA Sicilia

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

### *Fotografie aeree allegate*

## 8. DIAPOSITIVE