

# 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

1.1. TIPO

B

1.2. CODICE SITO

I T A 0 1 0 0 1 2

1.3. DATA COMPILAZIONE

1 9 9 8 0 6

Y Y Y Y M M

1.4. AGGIORNAMENTO

2 0 0 5 1 2

Y Y Y Y M M

1.5. RAPPORTI CON ALTRI SITI NATURA 2000:

NATURA 2000 CODICE SITI

NATURA 2000 CODICE SITI

1.6. RESPONSABILE(I):

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

Gianguzzi Lorenzo (Botanico), Dipartimento di Scienze Botaniche, Università degli Studi di Palermo.

Lo Valvo Fabio (Faunista)

Fabio Papini (Aspetti cartografici)

1.7. NOME SITO:

Marausa: macchia a Quercus calliprinos.

1.8. CLASSIFICAZIONE SITO E DATE DI DESIGNAZIONE/CLASSIFICAZIONE

DATA PROPOSTA SITO COME SIC:

1 9 9 5 0 9

Y Y Y Y M M

DATA CONFERMA COME SIC:

Y Y Y Y M M

DATA CLASSIFICAZIONE SITO  
COME ZPS:

Y Y Y Y M M

DATA DESIGNAZIONE SITO  
COME ZSC:

Y Y Y Y M M

## 2.LOCALIZZAZIONE SITO

### 2.1. LOCALIZZAZIONE CENTRO SITO

LONGITUDINE

E	1	2	3	0	1	6
---	---	---	---	---	---	---

W/E (Greenwich)

LATITUDINE

3	7	5	6	3	0
---	---	---	---	---	---

### 2.2. AREA(ha):

			0	.	8	0
--	--	--	---	---	---	---

### 2.3. LUNGHEZZA SITO(Km):

--	--	--

### 2.4. ALTEZZA (m):

MIN

--	--	--	--

MAX

--	--	--	--

MEDIA

--	--	--	--

### 2.5. REGIONE AMMINISTRATIVE:

CODICE NUTS

I	T	A			

NOME REGIONE

Sicilia

%COPERTA

1	0	0

**Zona marina non coperta da regioni NUTS**

--	--	--

### 2.6. REGIONE BIO-GEOGRAFICA:

--

Boreale

--

Alpina

--

Atlantica

--

Continentale

--

Macaronesica

X
---

Mediterranea

### 3. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

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

##### **TIPI DI HABITAT ALLEGATO I:**

CODICE	% COPERTA	RAPPRESENTATIVITÀ	SUPERFICIE RELATIVA	GRADO CONSERVAZIONE	VALUTAZIONE GLOBALE																																						
<table border="1"><tr><td>5</td><td>3</td><td>3</td><td>0</td></tr><tr><td>6</td><td>2</td><td>2</td><td>0</td></tr></table>	5	3	3	0	6	2	2	0	<table border="1"><tr><td>9</td><td>0</td></tr><tr><td></td><td>2</td></tr></table>	9	0		2	<table border="1"><tr><td>A</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>C</td><td></td></tr></table>	A						C		<table border="1"><tr><td></td><td>B</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>C</td></tr></table>		B				C	<table border="1"><tr><td></td><td>B</td><td></td></tr><tr><td></td><td>B</td><td></td></tr></table>		B			B		<table border="1"><tr><td></td><td>B</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>C</td></tr></table>		B				C
5	3	3	0																																								
6	2	2	0																																								
9	0																																										
	2																																										
A																																											
		C																																									
	B																																										
		C																																									
	B																																										
	B																																										
	B																																										
		C																																									

*copiare la pagina se necessario*

### **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 elencati nell'Allegato 1 della Direttiva 79/409/CEE**

CODICE	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO					
		STANZ.	MIGRATORIA			Popolazione	Conservaz	Isolam	Globale	
			Riprod.	Svern.	Stazion.		D			
A 2 2 9	Alcedo atthis			P						
A 2 4 3	Calandrella brachydactyla		P							
A 3 2 1	Ficedula albicollis				P					
A 1 3 1	Himantopus himantopus				P					
A 1 9 5	Sterna albifrons				P					

*Copiare la pagine se necessario*

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

CODICE	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO					
		STANZ.	MIGRATORIA			Popolazione	Conservaz	Isolam	Globale	
			Riprod.	Svern.	Stazion.		D			
A 1 6 8	Actitis hypoleucos				P					
A 3 4 1	Lanius senator		P							
A 3 1 4	Phylloscopus sibilatrix				P					

*Please copy page if necessary*

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

CODICE	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO					
		STANZ.	MIGRATORIA			Popolazione	Conservaz	Isolam	Globale	
			Riprod.	Svern.	Stazion.	A B C	D	A B C	A B C	A B C
						A B C	D	A B C	A B C	A B C
						A B C	D	A B C	A B C	A B C

*Copiare la pagina se necessario*

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

CODICE	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO					
		STANZ.	MIGRATORIA			Popolazione	Conservaz	Isolam	Globale	
			Riprod.	Svern.	Stazion.	A B C	D	A B C	A B C	A B C
						A B C	D	A B C	A B C	A B C
						A B C	D	A B C	A B C	A B C

*Please copy page if necessary*

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

CODICE	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO					
		STANZ.	MIGRATORIA		Popolazione	Conservaz	Isolam	Globale		
		Riprod.	Svern.	Stazion.	A B C	D	A B C	A B C	A B C	A B C
					A B C	D	A B C	A B C	A B C	A B C
					A B C	D	A B C	A B C	A B C	A B C

*Copiare la pagina se necessario*

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

CODICE	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO					
		STANZ.	MIGRATORIA		Popolazione	Conservaz	Isolam	Globale		
		Riprod.	Svern.	Stazion.	A B C	D	A B C	A B C	A B C	A B C
					A B C	D	A B C	A B C	A B C	A B C
					A B C	D	A B C	A B C	A B C	A B C

*Please copy page if necessary*

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

CODICE	NOME	POPOLAZIONE	VALUTAZIONE SITO					
			Popolazione	Conserv.	Isolamento	Globale		
			A B C	D	A B C	A B C	A B C	A B C
			A B C	D	A B C	A B C	A B C	A B C
			A B C	D	A B C	A B C	A B C	A B C

*Copiare la pagina se necessario*

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

GRUPPO	NOME SCIENTIFICO	POPOLAZIONE	MOTIVAZIONE					
			U	M	A	R	P	I
U	Charadrius alexandrinus	P						D
	Podarcis waglerianus	P				A		
	Pterolepis elymica Galvagni & Massa	R				A		
	Teia dubia	R						D
	Ajuga chamaeptytis	V						D
	Cachrys sicula	V				A		
	Dorycnium hirsutum	V						D
	Ophrys lutea subsp. lutea	V						C
	Orchis italica	V						C
	Quercus calliprinos	R				A		
	Rhamnus oleoides subsp. lycioides	V				A		

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

*Copiare la pagina se necessario*

## 4. DESCRIZIONE SITO

### **4.1. CARATTERISTICHE GENERALI SITO:**

Tipi di habitat	% coperta
Mare, Bracci di mare	
Fiumi ed estuari soggetti a maree, Melme e banchi di sabbia, Lagune (incluse saline)	
Stagni salmastri, Prati salini, Steppe saline	
Dune litoranee, Spiagge sabbiose, Machair	
Spiagge ghiaiose, Scogliere marine, Isolotti	
Corpi d'acqua interni (acque stagnanti e correnti)	
Torbiere, Stagni, Paludi, Vegetazione di cinta	
Brughiere, Boscaglie, Macchia, Garighe, Frigane	93
Praterie aride, Steppe	5
Praterie umide, Praterie di mesofite	
Praterie alpine e sub-alpine	
Culture cerealicole estensive (incluse le colture in rotazione con maggese regolare)	1
Risaie	
Praterie migliorate	
Altri terreni agricoli	
Foreste di caducifoglie	
Foreste di conifere	
Foreste di sempreverdi	
Foreste miste	
Impianti forestali a monocultura (inclusi pioppeti o specie esotiche)	
Arboreti (inclusi frutteti, vivai, vigneti e dehesas)	
Habitat rocciosi, Detriti di falda, Aree sabbiose, Nevi e ghiacci perenni	
Altri (inclusi abitati, strade, discariche, miniere e aree industriali)	1
<b>Copertura totale habitat</b>	<b>100</b>

#### **Altre caratteristiche sito:**

Piccolissimo biotopo, esteso per una superficie di 0,719 ettari, localizzato presso l'abitato di Marausa (Trapani), a stretto ridosso dell'area urbana e circondato dalle vaste estensioni di vigneto che caratterizzano il territorio. Seguendo la classificazione bioclimatica proposta da BRULLO *et al.* (1996), esso rientra nella fascia del *termomediterraneo inferiore secco inferiore*. Il biotopo conserva un interessante lembo relitto di vegetazione forestale a dominanza di Quercia spinosa (*Quercus calliprinos*), fitosociologicamente riferita all'associazione *Chamaeropo-Quercetum calliprini*. Si tratta di un aspetto di macchia climacica fortunatamente sfuggito all'intensa antropizzazione che nel tempo ha determinato l'estrema trasformazione della fascia calcarenitica costiera della provincia di Trapani. Fra le altre specie più rappresentative si rinvencono diverse sclerofille, quali *Chamaerops humilis*, *Rhamnus oleoides*, *Phyllirea media*, *Teucrium fruticans*, ecc. Ai margini esterni sono presenti aspetti secondari, rappresentati dalla vegetazione di gariga a *Thymus capitatus*, dalla prateria xerofila ad *Hyparrhenia hirta* e dai praterelli terofitici a dominanza di *Stipa capensis*.

### **4.2. QUALITÀ E IMPORTANZA:**

Questo piccolo biotopo presenta un notevole interesse floristico-fitocenotico, dovuto prevalentemente alla formazione di macchia a Quercia spinosa. Essa, infatti, rappresenta una cenosi forestale che un tempo costituiva la vegetazione climacica di vasti tratti costieri della Sicilia occidentale e meridionale, in seguito pressochè scomparsa a causa dell'antropizzazione del territorio. Le specie riportate nella sezione 3.3 ed indicate con la lettera D fanno riferimento ad entità ivi rappresentate, la cui presenza nel territorio in oggetto è comunque ritenuta di rilevante interesse fitogeografico.

### **4.3. VULNERABILITÀ:**

Fra i principali fenomeni di disturbo per gli aspetti biocenotici ed ambientali sono da menzionare soprattutto gli incendi e la caccia, oltre a vari altri fenomeni legati all'attività antropica (taglio, discariche di inerti, ecc.).

**4.4. DESIGNAZIONE DEL SITO: (osservazioni riguardanti i dati quantitativi seguenti)**

--

**4.5. PROPRIETÀ:**

--

**4.6. DOCUMENTAZIONE:**

BULGARINI F., CALVARIO E., FRATICELLI F., PETRETTI F., SARROCCO S. (Eds), 1998 – Libro Rosso degli Animali d'Italia – Vertebrati - *WWF Italia Onlus*, Roma.

CERFOLLI F., PETRASSI F. & PETRETTI F. (Eds), 2002 – Libro Rosso degli Animali d'Italia – Invertebrati. *WWF Italia Onlus*, 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 (MC), 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*, Camerino (MC), 104 pp.

DIA M. G., MANISCALCO M., RAIMONDO F.M., 1997 – Caratterizzazione della diversità forestale e briofitica dei Monti di Palermo in rapporto agli indirizzi di gestione naturalistica del territorio – *Quad. Bot. Ambientale Appl.*, 8: 109-125.

GRIMMETT R.F.A & JONES T.A., 1989 – Important Bird Area in Europe - *ICBP Technical Publication N.9*, 900 pp.

IAPICHINO C. & MASSA B., 1989 – The Birds of Sicily - *B.O.U. Checklist n.11*, London.

LA MANTIA A., GIANGUZZI L., 1999 – La Quercia spinosa in Sicilia – *Sicilia Foreste*, (6) 21/22: 2-10.

LA MANTIA A., GIANGUZZI L., 1999 – Nuove stazioni di Quercia spinosa (*Quercus calliprinos* Webb) presso Capo Rama (Sicilia nord-occidentale) – *Naturalista sicil.*, s. 4, 23 (1-2): 113-130.

LA MANTIA A., GIANGUZZI L., 2000 – Le specie di interesse forestale – In: GIANGUZZI L., OTTONELLO D. (a cura di) - La Riserva di Monte Cofano (Sicilia nord-occidentale). Aspetti geomorfologici, naturalistici ed etnoantropologici. Azienda Foreste Demaniali della Regione Siciliana, Palermo - *Collana Sicilia Foreste*, 8: 87-176.

LA MANTIA A., GIANGUZZI L., 2001 – Considerations on protection and forestal restoring *Quercus calliprinos* Webb vegetation in Sicily – Atti Congr. X OPTIMA Meeting, Palermo, 13-19 September 2001, 168.

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.

OTTONELLO D., ALEO M., ROMANO S., 1991 – La macchia mediterranea a *Quercus calliprinos* Webb di Marausa (TP): un'area da conservare – *Giorn. Bot. Ital.*, 125 (3): 435.

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.

TUCKER G.M. & HEATH F.H., 1994 - Birds in Europe: their conservation status - *Birdlife Conservation Series n.3. Birdlife International*, Cambridge.

**4.7. STORIA: (da compilare dalla Commissione)**

DATA	CAMPO MODIFICATO	DESCRIZIONE





## 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			CODICE			INTENSITÀ			% DEL SITO			INFLUENZA		
1	4	0			C		8	5		0		4	2	3			C			2			-
1	8	0			C			5			-	4	2	1			C		2	0			-
2	3	0			C		9	0			-	7	9	0		B				1			-
4	2	1			C			2			-												

FENOMENI E ATTIVITÀ NELL'AREA CIRCOSTANTE IL sito:

CODICE			INTENSITÀ			INFLUENZA			CODICE			INTENSITÀ			INFLUENZA		
1	0	0	A					-	4	2	3			C			-
1	1	0		B				-	5	0	2		B				-
1	4	0			C		0		6	2	3		B				-
1	8	0			C			-	7	0	0			C			-
2	3	0			C			-	7	1	0			C			-
4	0	0	A					-	7	9	0			C			-

### 6.2. GESTIONE DEL SITO

ORGANISMO RESPONSABILE DELLA GESTIONE DEL SITO:

GESTIONE DEL SITO E PIANI:

## 7. MAPPA DEL SITO

### • Mappa

NUMERO MAPPA NAZIONALE

257-IV-NO

SCALA

1:25.000

PROIEZIONE

Gauss Boaga

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

CTR 10.000 ARTA Sicilia (\*.pdf)

### • Mappe dei siti designati e descritti in 5:

Fornire questa informazione su una mappa con le stesse caratteristiche della precedente !

### • Fotografie aeree allegate:

SI

NO

## 8. DIAPOSITIVE

N°	LOCALIZZAZIONE	SOGGETTO	COPYRIGHT	DATA
1	ITA0100012	Vegetazione di macchia a <i>Quercus calliprinos</i> di Marausa.	<input type="checkbox"/>	20\11\96
2	ITA0100012	Particolare di un rametto di <i>Quercus calliprinos</i> .	<input type="checkbox"/>	20\05\04
3	ITA0100012	Veduta del sottobosco.	<input type="checkbox"/>	05\11\01
4	ITA0100012	Evidenti effetti del disturbo antropico sulla stessa vegetazione.	<input type="checkbox"/>	20\04\01