

---

# 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>
J	IT5220026	199506	201109

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

IT5220018  
IT6020010

**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:**

Lago di Piediluco - Monte Maro

**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:**

199609

## 2. LOCALIZZAZIONE SITO

### 2.1. LOCALIZZAZIONE CENTRO SITO

LONGITUDINE

E 12 46 0

W/E (Greenwish)

LATITUDINE

42 31 48

### 2.2. AREA (ha):

900.00

### 2.3. LUNGHEZZA SITO (Km):

### 2.4. ALTEZZA (m):

MIN

367

MAX

616

MEDIA

450

### 2.5. REGIONE AMMINISTRATIVA:

CODICE NUTS

IT52

NOME REGIONE

Umbria

% 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
9340	21	B	C	B	B
92A0	4	A	C	B	B
3140	0.1	A	C	B	B
7210	0.1	A	C	A	A
3150	0.1	A	C	B	B
9540	0.1	D			
9260	0.1	D			
3270	0.1	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.				
A082	Circus cyaneus		P	P	C	C	C	C
A338	Lanius collurio	P			C	B	B	B
A080	Circaetus gallicus	1-5p			C	C	B	C
A081	Circus aeruginosus		P	P	C	C	C	C
A026	Egretta garzetta	P			C	C	A	C
A229	Alcedo atthis	P	P		C	C	C	C
A023	Nycticorax nycticorax		P		C	B	B	C
A022	Ixobrychus minutus		6-10p		C	B	B	B
A073	Milvus migrans		P		C	B	A	C

**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.				
A253	Delichon urbica							
A262	Motacilla alba							
A261	Motacilla cinerea	11-50p	P	P	C	A	C	A
A213	Tyto alba							
A297	Acrocephalus scirpaceus							
A298	Acrocephalus arundinaceus							
A311	Sylvia atricapilla							
A364	Carduelis carduelis							
A330	Parus major							
A329	Parus caeruleus							
A087	Buteo buteo							
A335	Certhia brachydactyla							
A251	Hirundo rustica							
A250	Ptyonoprogne rupestris							
A226	Apus apus							
A276	Saxicola torquata							
A265	Troglodytes troglodytes							
A086	Accipiter nisus							
A383	Miliaria calandra							
A005	Podiceps cristatus							
A347	Corvus monedula							
A233	Jynx torquilla							
A287	Turdus viscivorus							
A285	Turdus philomelos							

A286	Turdus iliacus							
A210	Streptopelia turtur	50-100i	P		C	B	C	B
A004	Tachybaptus ruficollis							
A232	Upupa epops							
A271	Luscinia megarhynchos							
A288	Cettia cetti							
A363	Carduelis chloris							
A361	Serinus serinus							
A376	Emberiza citrinella							
A378	Emberiza cia							
A377	Emberiza circlus							
A028	Ardea cinerea		6-10i		C	B	C	B
A052	Anas crecca							
A214	Otus scops							
A325	Parus palustris							
A328	Parus ater							
A218	Athene noctua							
A324	Aegithalos caudatus							
A208	Columba palumbus		250-500i		C	B	C	B
A017	Phalacrocorax carbo							
A349	Corvus corone							
A212	Cuculus canorus	6-10i			C	B	C	B
A260	Motacilla flava		50-100i		C	A	C	A
A115	Phasianus colchicus							
A366	Carduelis cannabina							
A125	Fulica atra							
A359	Fringilla coelebs							
A179	Larus ridibundus							
A459	Larus cachinnans							
A123	Gallinula chloropus							
A053	Anas platyrhynchos							
A096	Falco tinnunculus							
A342	Garrulus glandarius							
A221	Asio otus							
A315	Phylloscopus collybita							
A283	Turdus merula							
A264	Cinclus cinclus							
A061	Aythya fuligula							
A059	Aythya ferina							
A266	Prunella modularis							
A281	Monticola solitarius							
A269	Erithacus rubecula							
A332	Sitta europaea							
A237	Dendrocopos major							
A235	Picus viridis							

### 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.				
1175	Salamandrina terdigitata	P				D		
1167	Triturus carnifex	R			C	C	C	C
1279	Elaphe quatuorlineata	P				D		
1217	Testudo hermanni	P				D		
1220	Emys orbicularis	P				D		

**3.2.e. PESCI 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.				
1136	Rutilus rubilio	P				D		

**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.				
1083	Lucanus cervus	P			C	B	C	B
1088	Cerambyx cerdo	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>Beraeodes minutus</i>	P	D
I	<i>Ceraclea fulva</i>	P	D
I	<i>Emmericia papula</i>	P	B
I	<i>Erotesis baltica</i>	P	D
I	<i>Islamia cfr. pusilla</i>	P	B
I	<i>Pauluccinella minima</i>	P	B
I	<i>Pisidium henslowanum</i>	P	D
I	<i>Pisidium obtusale</i>	P	D
I	<i>Pisidium tenuilineatum</i>	P	D
I	<i>Pisidium pseudosphaerium</i>	P	D
I	<i>Pseudochydrorus globosus</i>	P	A
I	<i>Sida cristallina</i>	P	A
I	<i>Unio elongatulus</i>	P	C
I	<i>Theodoxus fluviatilis</i>	P	D
F	<i>Anguilla anguilla</i>	P	A
F	<i>Cyprinus carpio</i>	P	C
F	<i>Esox lucius</i>	P	A
F	<i>Gasterosteus aculeatus</i>	P	C
F	<i>Leuciscus cephalus</i>	P	C
F	<i>Salmo trutta trutta</i>	P	C
F	<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	P	C
F	<i>Tinca tinca</i>	P	C
A	<i>Hyla intermedia</i>	P	C
A	<i>Rana dalmatina</i>	P	C
A	<i>Rana italica</i>	P	C
A	<i>Rana bergeri / Rana klepton hispani</i>	P	C
A	<i>Bufo bufo</i>	P	C
A	<i>Bufo viridis</i>	P	C
A	<i>Triturus vulgaris</i>	P	C
R	<i>Hierophis viridiflavus</i>	P	C
R	<i>Coronella austriaca</i>	P	C
R	<i>Podarcis sicula</i>	P	C
R	<i>Podarcis muralis</i>	P	C
R	<i>Chalcides chalcides</i>	P	C
R	<i>Natrix natrix</i>	P	C
R	<i>Natrix tessellata</i>	P	C
R	<i>Anguis fragilis</i>	P	C
R	<i>Lacerta bilineata</i>	P	C
R	<i>Zamenis longissimus</i>	P	C
R	<i>Vipera aspis</i>	P	C
B	<i>Passer italiae</i>	P	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)	6
Inland water bodies (Standing water, Running water)	38
Bogs, Marshes, Water fringed vegetation, Fens	25
Humid grassland, Mesophile grassland	5
Extensive cereal cultures (including Rotation cultures with regular fallowing)	8
Broad-leaved deciduous woodland	2
Evergreen woodland	15
Artificial forest monoculture (e.g. Plantations of poplar or Exotic trees)	1
<b>Copertura totale habitat</b>	<b>100 %</b>

### Altre caratteristiche sito

Lago appartenente al complesso idrografico dell'antico Lago Velino, originato dallo sbarramento di travertino depositato dal Fiume Velino prima di confluire nel Fiume Nera, e poi in gran parte prosciugato artificialmente. La vegetazione del Lago di Piediluco si contraddistingue oltre che per gli habitat segnalati con codice, e corrispondenti a: formazioni algali del genere Chara, aggruppamenti a Lemna minor, Potamogeton natans e Nuphar luteum (3150), formazioni con Scirpus lacustris (6420) ed aggruppamenti a Cladium mariscus (7210), anche per le cenosi idrofittiche a Phragmites australis, Typha latifolia dell'alleanza Phragmition australis, per la presenza di cariceti del Caricion gracilis, nonché per la presenza di agallati con vegetazione del Mentho aquaticae-Caricetum pseudocyperii. Il Monte Caperno, invece, è quasi interamente ricoperto da boschi del Quercion ilicis (9340) e da formazioni a Buxus sempervirens (5110). Si segnala l'accertata estinzione del Rutilus rubilio.

### 4.2. QUALITÀ E IMPORTANZA

Lago naturale con significativi esempi, per composizione floristica e stato di conservazione, di vegetazione elofittica, idrofittica e dei prati umidi. In un braccio del lago tra le elofite è presente l'unica stazione a Cladium mariscus conosciuta per l'Umbria. Tra le specie floristiche sono state segnalate: Hippuris vulgaris, Utricularia vulgaris, Orchis incarnata, Caltha palustris, Nuphar luteum, Carex acutiformis, Carex vesicaria e Iris pseudacorus, rare alivello regionale. Tra la fauna sono stati indicati anche i molluschi Emmericia patula, Islamia cfr. pusilla, Pisidium henslowanum, Pisidium obtusale, Pisidium pseudosphaerium, Pisidium tenuilineatum e Theodoxus fluviatilis (specie rare o poco comuni od in via di progressivo calo), i tricotteri Beraeodes minutus e Erotosis baltica (specie stenotope di sorgenti reo-limno-creniche) e Ceraclea fulva (rara e vincolata ai poriferi di acque dolci), Leuciscus cephalus (specie autoctona), Buteo buteo, Cettia cetti e Falco tinnunculus (specie poco comuni).

### 4.3. VULNERABILITÀ

Il lago è in parte utilizzato per attività sportive (canottaggio); infatti, un ramo è interessato da un centro sportivo nazionale. I pericoli maggiori provengono dagli scarichi urbani dei centri costieri; mentre i rami del lago, dove le specie floristiche e gli aggruppamenti vegetali trovano le migliori condizioni di vita sono per lo più sottoposti ad interventi vari che ne compromettono la biodiversità e gli aspetti naturali. Vulnerabilità: medio-alta.

#### 4.4. DESIGNAZIONE DEL SITO

#### 4.5. PROPRIETÁ

Public %: 60; Private %: 40;

#### 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
IT11	100
IT13	15

### 5.2. RELAZIONE CON ALTRI SITI:

#### designati a livello Nazionale o Regionale:

CODICE TIPO	NOME SITO	SOVRAPPOSIZIONE TIPO	%COPERTA
IT11	Lago di Piediluco - Monte Caperno (Nat-2000)	*	
IT13	Lago di Piediluco - Monte Caperno (Nat-2000)	*	

#### designati a livello Internazionale:

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

CODICE SITO CORINE	SOVRAPPOSIZIONE TIPO	%COPERTA
300010008	/	0

## 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>	5	+ 0 -
190	<b>A</b> B C	25	+ 0 -
200	A <b>B</b> C	5	+ 0 -
210	A B <b>C</b>	30	+ 0 -
220	A <b>B</b> C	30	+ 0 -
230	<b>A</b> B C	60	+ 0 -
402	A <b>B</b> C	10	+ 0 -
502	A <b>B</b> C	5	+ 0 -
511	A <b>B</b> C	5	+ 0 -
629	A <b>B</b> C	30	+ 0 -
701	A <b>B</b> C	30	+ 0 -
853	<b>A</b> B C	30	+ 0 -
920	<b>A</b> B C	5	+ 0 -

FENOMENI E ATTIVITÀ NELL'AREA CIRCOSTANTE IL sito:

CODICE	INTENSITÀ	INFLUENZA
110	A <b>B</b> C	+ 0 -
230	<b>A</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>
138 I° SO Carta Topo	25000	Gauss-Boaga	si

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

### *Fotografie aeree allegate*

## 8. DIAPOSITIVE