

---

## 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	IT5220018	199506	201109

*1.5. RAPPORTI CON ALTRI SITI NATURA 2000*  
NATURA 2000 CODICE SITO  
IT5220026

*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 Caperno

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

*DATA PROPOSTA SITO COME SIC:*

199506

*DATA CONFERMA COME SIC:*

*DATA CLASSIFICAZIONE SITO COME*

*DATA DESIGNAZIONE SITO COME ZSC:*

## 2. LOCALIZZAZIONE SITO

### 2.1. LOCALIZZAZIONE CENTRO SITO

LONGITUDINE

E 12 45 50

W/E (Greenwich)

LATITUDINE

42 31 44

### 2.2. AREA (ha):

437.00

### 2.3. LUNGHEZZA SITO (Km):

### 2.4. ALTEZZA (m):

MIN

367

MAX

549

MEDIA

400

### 2.5. REGIONE AMMINISTRATIVA:

CODICE NUTS

NOME REGIONE

% COPERTA

IT52

Umbria

95

IT6

LAZIO

5

### 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	18	B	C	B	B
92A0	6.9	A	C	B	B
7210	0.1	A	C	A	A
3150	0.1	A	C	B	B
3140	0.1	A	C	B	B
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.				
A026	Egretta garzetta		P			C	A	C
A229	Alcedo atthis	P	P	P		C	C	C
A073	Milvus migrans		P			C	B A	C
A023	Nycticorax nycticorax		P			C	B B	C
A022	Ixobrychus minutus		6-10p			C	B B	B
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

**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.				
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							
A087	Buteo buteo	i						
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	i		C	B	C	B
A004	Tachybaptus ruficollis						
A232	Upupa epops						
A271	Luscinia megarhynchos						
A288	Cettia cetti	i					
A363	Carduelis chloris						
A361	Serinus serinus						
A376	Emberiza citrinella						
A378	Emberiza cia						
A377	Emberiza cirulus						
A028	Ardea cinerea		i	C	B	C	B
A052	Anas crecca						
A214	Otus scops						
A253	Delichon urbica						
A262	Motacilla alba						
A261	Motacilla cinerea	i		C	A	C	A
A213	Tyto alba						
A289	Cisticola juncidis						
A297	Acrocephalus scirpaceus						
A298	Acrocephalus arundinaceus						
A311	Sylvia atricapilla						
A364	Carduelis carduelis						
A330	Parus major						
A329	Parus caeruleus						
A325	Parus palustris						
A328	Parus ater						
A218	Athene noctua						
A324	Aegithalos caudatus						
A208	Columba palumbus		i	C	B	C	B
A349	Corvus corone						
A212	Cuculus canorus	i		C	B	C	B
A260	Motacilla flava		i	C	A	C	A
A115	Phasianus colchicus						
A366	Carduelis cannabina						
A123	Gallinula chloropus						
A125	Fulica atra						
A359	Fringilla coelebs						
A179	Larus ridibundus						
A459	Larus cachinnans						
A053	Anas platyrhynchos						
A096	Falco tinnunculus	i					
A342	Garrulus glandarius						

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

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE		VALUTAZIONE SITO			
		Reprod.	Migratoria	Popolazion	Conservazione	Isolamento	Globale

			e						
			Roprod.	Svern.	Stazion.				
1352	Canis lupus	R				C	B	C	B
1310	Miniopterus schreibersii	R				C	B	C	C

### 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.					
1088	Cerambyx cerdo	P				C	B	C	B
1083	Lucanus cervus	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			
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</i> / <i>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
M	<i>Microtus savii</i>	P	C
M	<i>Capreolus capreolus</i>	P	C
M	<i>Crocidura suaveolens</i>	P	C
M	<i>Mustela nivalis</i>	P	C
M	<i>Martes foina</i>	P	C
M	<i>Felis silvestris silvestris</i>	P	C
M	<i>Glis glis</i>	P	C
M	<i>Hystrix cristata</i>	P	C
M	<i>Lepus europaeus</i> / <i>corsicanus</i>	P	C
M	<i>Tadarida teniotis</i>	P	C
M	<i>Muscardinus avellanarius</i>	P	C
M	<i>Suncus etruscus</i>	P	A
M	<i>Pipistrellus kuhlii</i>	P	C
M	<i>Hypsugo savii</i>	P	C
M	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	P	C
M	<i>Mustela putorius</i>	P	C
M	<i>Eliomys quercinus</i>	P	C
M	<i>Erinaceus europaeus</i>	P	C
M	<i>Sciurus vulgaris</i>	P	C
M	<i>Talpa romana</i>	P	A
M	<i>Meles meles</i>	P	C
M	<i>Sorex samniticus</i>	P	A
M	<i>Neomys fodiens</i>	P	A
F	<i>Anguilla anguilla</i>	P	A
F	<i>Cyprinus carpio</i>	P	C
F	<i>Esox lucius</i>	P	A
F	<i>Leuciscus cephalus</i>	P	C
F	<i>Salmo trutta trutta</i>	P	A
F	<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	P	C
F	<i>Tinca tinca</i>	P	C

---

I	<i>Beraeodes minutus</i>	P		D
I	<i>Ceraclea fulva</i>	P		D
I	<i>Emmericia papula</i>	P		D
I	<i>Erotosis 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>Pseudochydorus 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

(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)	40
Bogs, Marshes, Water fringed vegetation, Fens	25
Humid grassland, Mesophile grassland	5
Extensive cereal cultures (including Rotation cultures with regular fallowing)	6
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 e 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 al livello 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 %: 90; Private %: 10;

#### 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 Maro (ZPS)	-	
IT13	Lago di Piediluco - Monte Maro (ZPS)	-	

#### designati a livello Internazionale:

### 5.3. RELAZIONE CON SITI "BIOTOPPI 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>	6	+ 0 -
190	<b>A</b> B C	17	+ 0 -
200	A <b>B</b> C	90	+ 0 -
220	A <b>B</b> C	90	+ 0 -
230	<b>A</b> B C	100	+ 0 -
402	A B <b>C</b>	10	+ 0 -
502	A <b>B</b> C	10	+ 0 -
511	A <b>B</b> C	10	+ 0 -
629	A <b>B</b> C	60	+ 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	
----------------------	-------	-------------	--

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

### *Fotografie aeree allegate*

## 8. DIAPOSITIVE