

---

## 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 AMMINISTRATIVE:

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 | %<br>COPERTA | RAPPRESENTATIVITA | SUPERFICE RELATIVA | GRADO<br>CONSERVAZIONE | VALUTAZIONE<br>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<br>E | NOME                     | POPOLAZIONE |            |        | VALUTAZIONE SITO |               |            |         |
|------------|--------------------------|-------------|------------|--------|------------------|---------------|------------|---------|
|            |                          | Roprod.     | Migratoria |        | Popolazion<br>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<br>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<br>E | NOME                         | POPOLAZIONE |            |        | VALUTAZIONE SITO |               |            |         |
|------------|------------------------------|-------------|------------|--------|------------------|---------------|------------|---------|
|            |                              | Roprod.     | Migratoria |        | Popolazion<br>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<br>scirpaceus   |             |            |        |                  |               |            |         |
| A298       | Acrocephalus<br>arundinaceus |             |            |        |                  |               |            |         |
| A311       | Sylvia atricapilla           |             |            |        |                  |               |            |         |
| A364       | Carduelis<br>carduelis       |             |            |        |                  |               |            |         |
| A330       | Parus major                  |             |            |        |                  |               |            |         |
| A329       | Parus caeruleus              |             |            |        |                  |               |            |         |
| A087       | Buteo buteo                  |             |            |        |                  |               |            |         |
| A335       | Certhia<br>brachydactyla     |             |            |        |                  |               |            |         |
| A251       | Hirundo rustica              |             |            |        |                  |               |            |         |
| A250       | Ptyonoprogne<br>rupestris    |             |            |        |                  |               |            |         |
| A226       | Apus apus                    |             |            |        |                  |               |            |         |
| A276       | Saxicola torquata            |             |            |        |                  |               |            |         |
| A265       | Troglodytes<br>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<br>E | NOME                        | POPOLAZIONE |            |          | VALUTAZIONE SITO |               |            |         |
|------------|-----------------------------|-------------|------------|----------|------------------|---------------|------------|---------|
|            |                             | Roprod.     | Migratoria |          | Popolazion<br>e  | Conservazione | Isolamento | Globale |
|            |                             | Roprod.     | Svern.     | Stazion. |                  |               |            |         |
| 1175       | Salamandrina<br>terdigitata | P           |            |          |                  | D             |            |         |
| 1167       | Triturus carnifex           | R           |            |          |                  | C             | C          | C       |
| 1279       | Elaphe<br>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<br>E | NOME            | POPOLAZIONE |            |          | VALUTAZIONE SITO |               |            |         |
|------------|-----------------|-------------|------------|----------|------------------|---------------|------------|---------|
|            |                 | Roprod.     | Migratoria |          | Popolazion<br>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<br>E | NOME           | POPOLAZIONE |            |          | VALUTAZIONE SITO |               |            |         |
|------------|----------------|-------------|------------|----------|------------------|---------------|------------|---------|
|            |                | Roprod.     | Migratoria |          | Popolazion<br>e  | Conservazione | Isolamento | Globale |
|            |                | Roprod.     | Svern.     | Stazion. |                  |               |            |         |
| 1083       | Lucanus cervus | P           |            |          |                  | C             | B          | C       |
| 1088       | Cerambyx cerdo | P           |            |          |                  | C             | B          | C       |

**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>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           |
| 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<br/>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