



MISURA 07
Sottomisura 7.1 e 7.1.1

P.S.R LAZIO 2014-2020



PIANO E REGOLAMENTO DELLA RISERVA NATURALE REGIONALE LAGO DI VICO

ALL.0

Bibliografia Sitografia fonte dati

formato: A4

data:28 luglio 2022



Ente Riserva



Direttore: Dott. Angelo Cappelli
RUP: Dott. For. Giuseppe Puddu
Dirigente servizio tecnico: Dott.ssa Loredana Tanga
Responsabile servizio vigilanza: Dott. Armando Di Marino

Ufficio di Piano:
Dott. For. Giuseppe Puddu (settore naturalistico, agroforestale)
Dott. Andrea Sasso (settore storico archeologico, comunicazione)

Raggruppamento Temporaneo d'Impresa (RTI)



Alpha Consult S.r.l.

Arch. Francesca Barelli

Dott.ssa Irene de Sapiro

StudioSilva S.r.l.
(mandataria)

Avv. Edi Spinelli

Gruppo di lavoro

Dott. For. Paolo Rigoni (capogruppo, componente agro forestale)
Arch. Francesca Barelli (coordinatore, componente antropica)
Dott.ssa Irene de Sapiro, (Studio di incidenza, componente biotica)
Avv. Edi Spinelli (aspetti normativi)
Ing. Paolo Di Giacomo (SIT, componente idrogeologica)
Ing. Tullia Di Giacomo (SIT e informatica applicata)
Arch. Marianna Amendola, (componente storico culturale e VAS)
Dott. Daniele Raponi, (componente abiotica)
Dott.ssa Emanuela Carli, (vegetazione, flora, habitat).
Dott. Antonio Pizzuti Piccoli, (aspetti faunistici - erpetofauna)
Dott. Sc. Agr. Luca Naldi (componente agro forestale)



1. BIBLIOGRAFIA

1.1 Componente biotica – aspetti floristico-vegetazionali

Azzella MM, 2012. Flora, vegetazione e indicatori macrofitici dei laghi vulcanici d'Italia. PhD thesis. La Sapienza.

Azzella MM, Bolpagni R, Oggioni A (2014) A preliminary evaluation of lake morphometric traits influence on the maximum growing depth of macrophytes. *Journal of Limnology* 73: 93–96. <https://doi.org/10.4081/jlimnol.2014.932>

Azzella, M. M., Ricotta, C., & Blasi, C. (2013). Aquatic macrophyte diversity assessment: validation of a new sampling method for circular-shaped lakes. *Limnologica* 43:492-499

Blasi C, Di Pietro R, Fillbeck G, Filesi L, Ercole S, Rosati L. 2010. Le serie di vegetazione della regione Lazio. In: Blasi C (Ed.) *La vegetazione d'Italia*. Palombi & Partner S.r.l. pp. 281-310.

Blasi C, Capotorti G, Alós Orti MM, Anzellotti I, Attorre F, Azzella MM, Carli E, Copiz R, Garfi V, Manes F, Marando F, Marchetti M, Mollo B, Zavattoni L. 2017. Ecosystem mapping for the implementation of the European Biodiversity Strategy at the national level: The case of Italy. *Environmental Science & Policy* 78: 173–184. <https://doi.org/10.1016/j.envsci.2017.09.002>

Bolpagni R, Laini A, Azzella MM. Short-term dynamics of submerged aquatic vegetation diversity and abundance in deep lakes. *Applied vegetation science* 19 (4): 711-723.

Brinson MM, Malvarez AI 2002. Temperate freshwater wetlands: types, status, and threats. *Environmental Conservation*, 29(2), 115-133.

Contadellucci, M 2021. Gli alberi habitat nelle cerrete del Lago di Vico (Caprarola, VT). Tesi di Laurea. Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali Università degli Studi della Tuscia, Viterbo. 70 pp.

Dudgeon D, Arthington, AH Gessner, MO., Kawabata ZI Knowler DJ, Lévêque C et al. 2006. Freshwater biodiversity: importance, threats, status and conservation challenges. *Biological Reviews of the Cambridge Philosophical Society*, 81(2), 163-182.

Montelucci G., 1972. Considerazioni sulla componente orientale nelle foreste della Penisola. *Ann. Acc. ital. Sc. Forest.* 21: 122-169.

Sala OE, Stuart Chapin. 2000. Global biodiversity scenarios for the year 2100. *Science*, 287(5459), 1770.

1.2 Componente biotica – aspetti faunistici

AA.VV., 2009. Carta della Biodiversità Ittica del Lazio Carta provincia di Viterbo. ARP

AA.VV., 2012. Red List of Threatened Animals. International Union for the Conservation of Nature and Natural Resources IUCN

Agnelli P., A. Martinoli, E. Patriarca, D. Russo, D. Scaravelli e P. Genovesi (a cura di), 2004 - Linee guida per il monitoraggio dei Chiroterri: indicazioni metodologiche per lo studio e la conservazione dei pipistrelli in Italia. *Quad. Cons. Natura*, 19, Min. Ambiente - Ist. Naz. Fauna Selvatica.

Audisio P., Baviera C., Carpaneto G.M., Biscaccianti A.B., Battistoni A., Teofili C, Rondinini C., (compilatori), 2014. Lista Rossa IUCN dei Coleotteri saproxilici Italiani. Comitato Italiano IUCN e Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Roma.

Aradis A., Sarrocco S. & Brunelli M. 2012. Analisi dello status e della distribuzione dei rapaci diurni nidificanti nel Lazio. *Quaderni Natura e Biodiversità* 2/2012 ISPRA, ARP Lazio.

Baccetti N., Dall'Antonia P., Magagnoli P., Melega L., Serra L. Soldatini C. & Zenatello M., 2002. Risultati dei censimenti degli uccelli acquatici svernanti in Italia: distribuzione, stima e trend delle popolazioni nel 1991-2000. *Biol. Cons. Fauna*, 111

- Badalassi L., Bartoli B., Puddu G., Giampiero T., Zapapoli M., 2017. Una strada ad alta percorrenza: la S.P. Valle di Vico nella Riserva Naturale Regionale Lago di Vico (VT) e gli impatti sulla fauna. Poster nell'ambito della IV Conferenza del centro Studi per le Reti Ecologiche.
- BirdLife International, 2017. European birds of conservation concern: populations, trends and national responsibilities. Cambridge, UK: BirdLife International
- Bollati S., Luzi G., Sabatini G., 2021. Monitoraggio faunistico tramite fototrappolaggio. Riserva Naturale Regionale Lago di Vico, ZSC IT6010023 - Monte Fogliano e Monte Venere, ZSC 1f6010022 - Monte Cimino (versante nord). Provincia di Viterbo – Ente Monti Cimini – Riserva Naturale Regionale Lago di Vico
- Bologna M. A., Capula M. & Carpaneto G.M., 2000. Anfibi e rettili del Lazio. Fratelli Palombi Editori, pp 160.
- Borlenghi F., Brunelli M., Sarrocco S. (a cura di), 2017. Rete Regionale di Monitoraggio dei Rapaci Rupicoli Lazio. Rapporto sintetico
- Borlenghi F., Brunelli M., Perio W., Sarrocco S. (a cura di), 2015. Rete Regionale di Monitoraggio dei Rapaci Rupicoli diurni di interesse comunitario nel Lazio. Relazione conclusiva del primo anno di attività. ARP, ALTURA, SROPU.
- Borlenghi F., Brunelli M., Perio W., Sarrocco S. (a cura di), 2014. Rete Regionale di Monitoraggio dei Rapaci Rupicoli diurni di interesse comunitario nel Lazio. Relazione conclusiva del primo anno di attività. ARP, ALTURA, SROPU.
- Brunelli M., Sarrocco S., Corbi F., Sorace A., Boano A., De Felici S., Guerrieri G., Meschini A. e Roma S. (a cura di), 2011. Nuovo Atlante degli Uccelli Nidificanti nel Lazio. Edizioni ARP (Agenzia Regionale Parchi), Roma, pp. 464.
- Brunelli M., Corbi F., Sarrocco S., Sorace A. (a cura di), 2009. L'avifauna acquatica svernante nelle zone umide del Lazio. Edizioni ARP (Agenzia Regionale Parchi), Roma - Edizioni Belvedere, Latina, 176 pp.
- Bruno S & Maugeri S., 1992. Pesci d'acqua dolce – Atlante d'Europa. Editoriale Giorgio Mondadori, pp 272
- Calvario E., Sebasti S., Copiz R., Salomone F., Brunelli M., Tallone G. e Blasi C. (a cura di), 2008. Habitat e specie di interesse comunitario nel Lazio. Edizioni ARP Agenzia Regionale Parchi, Roma
- Capizzi, D., Mortelliti, A., Amori, G., Colangelo, P., Rondinini, C. (a cura di), 2012 - I mammiferi del Lazio. Distribuzione, ecologia e conservazione. Edizioni ARP, Roma.
- Celauro D., 2011. Analisi dell'alimentazione del cormorano *Phalacrocorax carbo sinensis* e dell'impatto predatorio sulla fauna ittica in tre aree lacustri del Lazio. ARP
- Conciati V., 2021. Minacce e opportunità dell'attività del carpfishing al Lago di Vico. Tesi di Laurea
- Corti C., Capula M., Luiselli L., Sindaco R. & Razzetti E., 2011. Fauna d' Italia Vol. Xlv. Reptilia. Calderini Editore, Milano, pp. 867.
- Cippitelli V., Bartoli B., Puddu G., Zapapoli M., 2017. Analisi degli incidenti stradali dovuti al cinghiale in una strada interna alla Riserva Naturale Regionale 'Lago di Vico' (Caprarola, VT). Poster nell'ambito della IV Conferenza del centro Studi per le Reti Ecologiche.
- D'Antoni S., Dupré E., La Posta A. & Verucci P., 2003. Fauna italiana inclusa nella Direttiva Habitat. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio - Direzione per la Protezione della Natura, Roma, 436 pp.
- Ferrari, I., 1972. Structure and dynamics of pelagic zooplankton in lake Bolsena, Bracciano and Vico (Central Italy). Mem. Ist. Ital. Idrobiol., 29: 209-227
- Filippi E. & Luiselli L., 2000. Status of the Italian snake fauna and assessment of conservation threats. Biological Conservation. VOL. 93: 219-225.
- Franzoi P., 1997. "Ricerche di ecologia sull'ittiofauna del Lago di Vico". Università della Tuscia, Viterbo, pp 109
- Gustin M., Brambilla M. & Celada C. (a cura di), 2010. Valutazione dello Stato di Conservazione dell'avifauna italiana. Volume I. Non- Passeriformes. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Lega Italiana Protezione Uccelli (LIPU). Pp: 842.

- Lanza B., Nistri A. & Vanni S., 2009. Anfibi d'Italia. Quaderni di conservazione della natura Numero 29. Ministero dell'ambiente e della Tutela del territorio e del Mare – ISPRA: pp.456.
- Lanza, B., Andreone, F., Bologna, M.A., Corti, C. & Razzetti, E. 2007. Fauna d'Italia, volume XLII: Amphibia. Calderini Editore, Bologna, 512 pp.
- Luzi G. (a cura di), 2019. Elaborazione dei dati di presenza per *Hystrix cristata* (Linnaeus, 1758) a fini gestionali nell'ambito della Riserva Naturale Regionale Lago di Vico (Lazio, VT). Studio analitico delle potenziali interferenze delle specie con colture agricole e/o manufatti umani di protezione alle stesse.
- Luzi G., Puddu G., Zapparoli M., 2019. Relazione specie-habitat in mesomammiferi degli ecosistemi forestali nel comprensorio vicano (Lazio, VT). Poster
- Mastrantuono L., 1986. La fauna bentonica litorale del lago di Vico Italia Centrale: prime valutazioni sulla struttura del popolamento in relazione allo stato ambientale. Riassunti 51° Convegno U.Z.I. Roma, 6 ottobre 1986, Boll. Zool., suppl. 52, 98.
- Mastrantuono L., 1992. Zoobenthos associated with submerged macrophytes in littoral areas of Lake of Vico (Italy): some relations between fauna structure and water quality. *Limnetica*, 7: 153-162
- Meschini A., Scarfò F., Quatrini A., Simmi F. & Gregg S., 2015. Modelli distributivi, uso dell'habitat riproduttivo e di foraggiamento dell'averla piccola *Lanius collurio* alla Riserva Naturale del Lago di Vico (Central Italy). Atti del XVI Convegno Italiano di Ornitologia
- Peronace V., Cecere J.G, Gustin M., Rondinini C., 2012. Lista Rossa 2011 del Uccelli Nidificanti in Italia. *Avocetta* 36:11-58 (2012)
- Quatrini A., Scarfò F. & Zapparoli M., 2012. Atlante degli uccelli nidificanti nella Riserva Naturale Regionale Lago di Vico (Lazio, Viterbo). *Alula* XIX (1-2): 97-163.
- Quatrini A., Scarfò F. & Zapparoli M., 2009. Atlante degli Uccelli Nidificanti nella Riserva Naturale Regionale "Lago di Vico" (Lazio, Viterbo): Accipitriformes, Falconiformes, Strigiformes (dati 2007-2008). *Alula* XVI (1-2): 683-685 (2009).
- Quatrini A., 2008. Atlante dei Rapaci notturni e diurni nidificanti nella Caldera Vicana, uno strumento per l'analisi ambientale (Strigiformes, Accipitriformes, Falconiformes). Tesi: Facoltà di Agraria – Corso Laurea in Scienze Forestali e ambientali – Università degli studi della Tuscia
- Rondinini, C., Battistoni, A., Peronace, V., Teofili, C. (compilatori). 2013. Lista Rossa IUCN dei Vertebrati Italiani. Comitato Italiano IUCN e Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Roma
- Serra I., Magnani A., Dall'Antonia P. & Baccetti N., 1997. Risultati dei censimenti degli acquatici svernanti in Italia, 1991-1995. *Biol. Cons. Fauna*, 101: 1-312
- Simmi F., Martucci O., Manganaro A., De Giacomo U., Fanfani A., 1998. Dieta del gufo comune *Asio otus* (Linnaeus, 1758) nella Riserva del lago di Vico (VT). *Alula* V (1 – 2): 140 – 144 (1998)
- Sperduti A., 2007. Studio della consistenza di popolazione di Cornacchia grigia (*Corvus corone cornix*) all'interno della Riserva Naturale Parziale del lago di Vico
- Sindaco R., Doria G., Razzetti E., Bernini F. (eds), 2006. Atlante degli Anfibi e dei Rettili d'Italia. Societas Herpetologica Italica. Edizioni Polistampa, Firenze, 792 pp.
- Stoch F., Genovesi P. (ed.), 2016. Manuali per il monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) in Italia: specie animali. ISPRA, Serie Manuali e linee guida, 141/2016.
- Zenatello M., Baccetti N., Borghesi F. (2014). Risultati dei censimenti degli uccelli acquatici svernanti in Italia. Distribuzione, stima e trend delle popolazioni nel 2001-2010. ISPRA, Serie Rapporti, 206/2014

1.2.1 Piani utilizzati per fauna

AA.VV., 2004. Piano di Gestione dei Sic "Monte Fogliano e Monte Venere" (It 6010023) e "Lago Di Vico" (IT6010024) e della Zps "Lago Di Vico – Monte Fogliano e Monte Venere" (IT6010057), Lynx Natura e Ambiente s.r.l.

AA.VV., 2007. Piano di Gestione ed Assestamento Forestale periodo di validità 2007-2016. Comune di Caprarola – provincia di Viterbo. Società Cooperativa Trifolium

AA.VV., 2018. Piano di assestamento forestale anni 2007 – 2022. Caprarola

AA.VV., 2020. Piano Antincendio Boschivo periodo di validità 2020-2024. Ente Monti Cimini Riserva Naturale Regionale Lago di Vico - Provincia di Viterbo, Società Cooperativa Trifolium.

Tirone G. Puddu G., Bartoli B., 2017. Piano di gestione e assestamento forestale 2018-2027. Riserva Naturale Regionale Lago di Vico – Ente Monti Cimini - Provincia di Viterbo

1.2.2 Riferimenti per schede progetto

Agnelli P., A. Martinoli, E. Patriarca, D. Russo, D. Scaravelli e P. Genovesi (a cura di), 2004 - Linee guida per il monitoraggio dei Chiroteri: indicazioni metodologiche per lo studio e la conservazione dei pipistrelli in Italia. Quad. Cons. Natura, 19, Min. Ambiente - Ist. Naz. Fauna Selvatica.

Audisio P., Baviera C., Carpaneto G.M., Biscaccianti A.B., Battistoni A., Teofili C, Rondinini C., (compilatori), 2014. Lista Rossa IUCN dei Coleotteri saproxilici Italiani. Comitato Italiano IUCN e Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Roma.

Bollati S., Luzi G., Sabatini G., 2021. Monitoraggio faunistico tramite fototrappolaggio. Riserva Naturale Regionale Lago di Vico, ZSC IT6010023 - Monte Fogliano e Monte Venere, ZSC 1f6010022 - Monte Cimino (versante nord). Provincia di Viterbo – Ente Monti Cimini – Riserva Naturale Regionale Lago di Vico.

Brunelli M., Sarrocco S., Corbi F., Sorace A., Boano A., De Felici S., Guerrieri G., Meschini A. e Roma S. (a cura di), 2011. Nuovo Atlante degli Uccelli Nidificanti nel Lazio. Edizioni ARP (Agenzia Regionale Parchi), Roma, pp. 464.

Cocchi R. & Bertolino S., 2021. Piano di gestione nazionale della Nutria *Myocastor coypus*. ISPRA Ambiente – Ministero della Transizione Ecologica.

Ferri V., Agapito Ludovici A., Cannavale A., Colombo P., Deligios G., Rampa A., Recchia C. & Rossi E., 2019. Il Piano di controllo e gestione delle specie esotiche di testuggini palustri (*Trachemys scripta* ssp) in Lombardia (Azione A7 Life IP Gestire 2020 L1FE14IPE/IT1000018). (Secondo Conv. Naz.le Cheloni, Albenga, 11-13 aprile 2019).

Meschini A., Scarfò F., Quatrini A., Simmi F. & Gregg S., 2015. Modelli distributivi, uso dell'habitat riproduttivo e di foraggiamento dell'averla piccola *Lanius collurio* alla Riserva Naturale del Lago di Vico (Central Italy). Atti del XVI Convegno Italiano di Ornitologia

Quatrini A., Scarfò F. & Zapparoli M, 2012. Atlante degli uccelli nidificanti nella Riserva Naturale Regionale Lago di Vico (Lazio, Viterbo). Alula XIX (1-2): 97-163.

SERRA B. e altri (a cura di), 2003. Metodi di raccolta dati in campo per l'elaborazione di indicatori di biodiversità. APAT - CTN_N e B.

Sperduti A., 2007. Studio della consistenza di popolazione di Cornacchia grigia (*Corvus corone cornix*) all'interno della Riserva Naturale Parziale del lago di Vico

Stoch F., Genovesi P. (ed.), 2016. Manuali per il monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) in Italia: specie animali. ISPRA, Serie Manuali e linee guida, 141/2016.

Componente antropica storico culturale

- A. Maldolesi, "La formazione dell'Etruria rupestre fra il Villanoviano evoluto e il primo Orientalizzante", sta in "Atti del convegno internazionale "L'Etruria rupestre dalla Protostoria al Medioevo. Insediamenti, necropoli, monumenti, confronti", 2010;
- A. Sasso, G. Trevi, "L'approvvigionamento idrico nelle aree vulcaniche dei Monti Cimini (Viterbo, Lazio) nell'antichità: nuove acquisizioni"
- A. Sasso, "Aspetti geomorfologici e cavità d'origine antropica del territorio dell'Ecomuseo della Tuscia Rupestre (Viterbo)";
- B. Barbaro, A. Cardarelli, I. Damiani, F. di Gennaro, N. Ialongo, A. Schiappelli, F. Trucco, "In vetta all'Etruria prima degli Etruschi Testimonianze dell'età del bronzo sul Monte Cimino (Soriano nel Cimino, VT)", sta in Preistoria e protostoria in etruscia Atti del decimo incontro di studi "L'Etruria dal Paleolitico al Primo Ferro. Lo stato delle ricerche", Volume II
- F. di Gennaro, "Aspetti delle ricerche sull'assetto territoriale dell'area medio tirrenica in età protostorica";
- F. Ceci, "La via Cassia nel Viterbese, un cammino tra età antica, spiritualità moderna e problematiche attuali", sta in Archeologia e storia a Nepi III, a cura di F. Francocci, Davide Ghaleb Editore;
- F. Salvi, tesi di Laurea "Micropaesaggi dinamici. Schemi per la progettazione di vasche per la bio-depurazione nella Riserva Naturale Regionale Lago di Vico", Università degli Studi della Tuscia – DIBAF, a.a. 2017/2018;
- F. M. D'Orazi, "La via Francigena nell'area viterbese e cimina";
- G. Verticchio, tesi di Laurea "Il distretto vulcanico del lago di Vico. Tutela ambientale e patrimonio storico", Università degli Studi Roma Tre, Facoltà di lettere e Filosofia, a.a. 2009/2010;
- G. Colonna, "Centro Studi e Ricerche di Caprarola", Publications de l'École française de Rome;
- G. Cerica, C. Prugnoli, M. Rita Sforza, "la via Francigena: una strada europea per Roma";
- G. Romagnoli, A. Serino, "Hospitalia, locande e stazioni postali sulla strada da Viterbo a Roma tra medioevo ed età moderna", Università della Tuscia – Viterbo – Italia;
- S. Quilici, "Ronciglione e il lago di Vico - itinerari turistici", Palombi editori, 2011;
- S. Francocci e D. Rose, "L'antica via Cimina dell'Etruria", sta in "Rivista di topografia antica VI, 1996, Mario Congedo Editore;
- T. Marino, "Aspetti e fasi del processo formativo delle città in Etruria meridionale costiera. Discussione sull'Etruria Meridionale", sta in "Le città visibili, archeologia dei processi di formazione urbana", Atti del Seminario Internazionale in onore di Gilda Bartoloni e Alberto Moravetti (Alghero, Complesso di S. Chiara, 31 Gennaio - 1 febbraio 2014);
- T. Fiordiponti, "Analisi dei luoghi di culto rupestri nella Tuscia medievale. Chiese e insediamenti monastici nel territorio tra la via Cassia e il Tevere, sta in "Insediamenti rupestri di età medievale nell'Italia centrale e meridionale", Edizione Kappa;
- "Il Ducato di castro e la contea di Ronciglione", Centro Studi e Ricerche di Caprarola.

2. SITOGRAFIA

2.1.1 Itinerari escursionistici

<http://www.appenninico.it/?p=229>

<http://www.caiviterbo.it/sentieri.html>

<https://it.wikiloc.com/percorsi-escursionismo/monte-fogliano-convento-santangelo-eremo-di-san-girolamo-9232097>

<http://www.cmcimini.it/>

2.1.2 *Dati ambientali*

<https://www.arpalazio.it/web/guest/ambiente>

http://www.regione.lazio.it/prl_ambiente/?vw=documentazioneDettaglio&id=39549

<https://www.sintai.isprambiente.it/index.xhtml?faces-redirect=true>

https://www.sintai.isprambiente.it/public/GIS/map_page.xhtml