



Assessore alle Politiche del Territorio
Nadia Baronti

Progettisti:
Coordinatore Arch. Carla Chiodini
Progettista Arch. Daniele Mazzotta

Specialista in materia:

dicembre 2008

Responsabile del Procedimento
Ing. Aldo Ianniello

Collaboratori tecnici:
Dott. For. Marco Bagnoli
Ing. Lorenzo Cipriani
Arch. Elisabetta Fancelli
Arch. Monica Longo
Arch. Savina Mazzantini
Dott. For. Leonardo Petri
Dott. Geol. Daniela Quirino

NTA_ALL_01

**Elementi di particolare valore con funzione
di collegamento ecologico**

Provincia di Prato
Piano Territoriale di Coordinamento
Elenco degli elementi di particolare valore con funzione di collegamento ecologico

ELENCO DEGLI ELEMENTI DI PARTICOLARE VALORE CON FUNZIONE DI COLLEGAMENTO ECOLOGICO

Ricompresi tra i Luoghi di particolare interesse per la tutela della biodiversità e costituenti parte del Sistema Funzionale Natura e Biodiversità
(rif. art. 18 NTA e tavola STT_02 SISTEMA FUNZIONALE NATURA E BIODIVERSITA')

a. ELENCO FIUMI E TORRENTI CON PRESENZA DI HABITAT E SPECIE DI ITTIOFAUNA ED ANFIBI DI INTERESSE COMUNITARIO	1
b. SPECCHI D'ACQUA ED AREE UMIDE CON PRESENZA DI HABITAT E SPECIE DI AVIFAUNA DI INTERESSE COMUNITARIO	2
c. PRATERIE CON PRESENZA DI HABITAT ED AVIFAUNA DI INTERESSE COMUNITARIO	3
d. RIFUGI IN EDIFICI O CAVITÀ IPOGEE CON PRESENZA DI IMPORTANTI COLONIE DI CHIROTTERI.....	4
e. EMERGENZE GEOLOGICHE.....	5

Provincia di Prato - Piano Territoriale di Coordinamento - **Elenco degli elementi di particolare valore con funzione di collegamento ecologico**

a. ELENCO FIUMI E TORRENTI CON PRESENZA DI HABITAT E SPECIE DI ITTIOFAUNA ED ANFIBI DI INTERESSE COMUNITARIO

Id.	Individuazione elementi	Tratti fluviali esclusi dalla limitazione di cui al punto a.III. della tabella 29_3_f - ex art. 29 c3, lett. f/bis	valori naturalistici di interesse comunitario (Dir 92/43/CE, 79/409/CE)					presenza istituti di protezione naturalistica			
			Anfibi *			ittiofauna**	crostacei**	Habitat***	SIC	Area Protetta nazionale	A.N.P.I.L.
			<i>Salama ndrina t.</i>	<i>Rana i.</i>	<i>Tritone a.</i>	<i>Cottus g.</i>	<i>Austrapotam obius p.</i>				
a. 1	Limentra					x		91E0*			
a. 2	Torrente Carigiola					x	x	9180*		x	
a. 3	Torrente Setta	Tratto finale, dopo il lago di Montepiano				x	x	91E0*, 92A0, 9180*			
a. 4	Torrente Fiumenta	Tratto finale, dopo l'immissione del Rio Meo				x	x	7220*, 6110			
a. 5	Rio Meo						x				
a. 6	Rio Maggiore						x				
a. 7	Fiume Bisenzio, dalle sorgenti all'immissione del Carigiola	Tratto dall'immissione del Canvella all'immissione del Carigiola	x			x		91E0* - 92A0	x		
a. 8	Torrente Ceppeta					x		91E0*			
a. 9	Rio Bacuccio		x			x			x		
a. 10	Fosso delle Barbe		x						x		
a. 11	Rio Trogola		x						x		
a. 12	Torrente Canvella					x	x	91E0*			
a. 13	Rio dei Fornelli e affl.		x	x					x		
a. 14	Fosso di Cambiaticcio		x	x					x		
a. 15	Torrente di Bagnolo - dalle sorgenti fino al lago			x					x	x	
a. 16	Rio la Nosa e affluenti	Tratto finale, dall'immissione del Rio della Mandria	x	x					x		
a. 17	Rio Buti		x	x					x		
a. 18	Rio di Filettole	Tratto finale, dalla strada comunale La Pietà-Villa al Palco	x	x					x		
a. 19	Rio Fornia		x					91E0*			
a. 20	Rio dell'Acqua Calda		x					9340, 6430			
a. 21	Torrente Elzana	Tratto finale, dopo la strada Comeana-Artimino		x				91E0* - 92A0			

* dati da "Progetto di studio sulla presenza e distribuzione delle specie di Anfibi e Rettili in Provincia di Prato, con particolare riferimento alle specie indicate nella legge regionale 6 Aprile del 2000 n.56, 2001 2003", a cura di S. Vanni, A. Nistri, Museo di Storia Naturale dell'Università degli studi di Firenze, Sezione di Zoologia La Specola (anno 2003) e da "Monitoraggio delle Popolazioni di Erpetofauna dei Siti di Interesse Comunitario e Regionale "La Calvana" (S.I.R. 40) e "Monte Ferrato E Monte Iavello" (S.I.R. 41), in attuazione del Progetto di conservazione della Natura "Habio 2 - The End" a cura di S.Vanni e A. Nistri, Museo di Storia Naturale dell'Università di Firenze, sez. zoologica "La Specola" (anno 2007)

** dati da "Progetto di studio sulla distribuzione di due specie di Pesci e tre specie di Crostacei d'acqua dolce presenti nel territorio della Provincia di Prato indicate nella legge regionale 6 Aprile del 2000 n.56, 2001 2003", a cura di S. Barbaresi, S. Fratini, A. Nocita, Museo di Storia Naturale dell'Università degli studi di Firenze, Sezione di Zoologia La Specola (anno 2003);

***dati da: "Progetto per l'individuazione, lo studio e il monitoraggio degli habitat meritevoli di conservazione della Provincia di Prato ai sensi della L.R. 56/2000- Relazione Tecnica 2004-2006 a cura di Bruno Foggi e Ernesto Venturi"

Provincia di Prato - Piano Territoriale di Coordinamento - **Elenco degli elementi di particolare valore con funzione di collegamento ecologico**

b. SPECCHI D'ACQUA ED AREE UMIDE CON PRESENZA DI HABITAT E SPECIE DI AVIFAUNA DI INTERESSE COMUNITARIO

Id.	elementi	valori naturalistici di interesse comunitario (elenchi Dir 92/43/CE e 79/409/CE)		presenza di istituti di protezione naturalistica		
		specie di avifauna *	Habitat**	SIC	Area protetta nazionale	A.N.P.I.L.
b. 1	Laghino	Nitticora (<i>Nycticorax nycticorax</i>), Sgarza ciuffetto (<i>Ardeola ralloides</i>), Garzetta (<i>Egretta garzetta</i>), Fenicottero (<i>Phoenicopus roseus</i>), Moretta tabaccata (<i>Aythya nyroca</i>), Cavaliere d'Italia (<i>Himantopus himantopus</i>), Martin pescatore (<i>Alcedo atthis</i>)	3150, 3260, 3290			
b. 2	Lago del Salvadori		3150, 3260			
b. 3	Lago Novo		3260, 3270, 6240			
b. 4	Lago Pantanelle		3270, 3290			
b. 5	Lago Caserane		3130, 3290			
b. 6	Lago Bobi		3130, 3290			
b. 7	Lago Ombrone		3130, 3150, 3270, 3290			
b. 8	Laghetto presso Podere Bogaia 2		3290, 3280			x
b. 9	Laghetto presso Podere Fornace		3130			
b. 10	Lago degli Alcali		3260, 3290			

* dati da: "Progetto di Studio e tutela dei valori ecologici della Piana pratese" A.T.I. NEMO (anni 2007-2008)

**dati da: "Progetto per l'individuazione, lo studio e il monitoraggio degli habitat meritevoli di conservazione della Provincia di Prato ai sensi della L.R. 56/2000- Relazione Tecnica 2004-2006 a cura di Bruno Foggi e Ernesto Venturi"

c. PRATERIE CON PRESENZA DI HABITAT ED AVIFAUNA DI INTERESSE COMUNITARIO

elementi	valori naturalistici di interesse comunitario (elenchi Dir 92/43/CE e 79/409/CE)		presenza di istituti di protezione naturalistica		
	specie di avifauna	Habitat***	SIC	Area protetta nazionale	A.N.P.I.L.
Praterie Calvana (localizzazione coincidente con areale habitat)	<i>Pernis apivorus</i> falco pecchiaiolo <i>Circaetus gallicus</i> biancone <i>Circus pygargus</i> albanella minore <i>Lullula arborea</i> tottavilla <i>Anthus campestris</i> calandro <i>Lanius collurio</i> averla piccola	6210*, 6110*, 5130	x		x

*dati da “Monitoraggio dell’ avifauna nidificante negli ambienti di prateria dei Monti della Calvana.” a cura di NEMO s.r.l. in attuazione del Progetto “Habio 2 - The End” (anno 2007)

**dati da “Monitoraggio della vegetazione negli ambienti di prateria dei Monti della Calvana” a cura di Bruno Foggi - Orto Botanico del Museo di Storia Naturale dell’Università di Firenze, in attuazione del progetto “Habio” (anno 2004)

Provincia di Prato - Piano Territoriale di Coordinamento - **Elenco degli elementi di particolare valore con funzione di collegamento ecologico**

d. RIFUGI IN EDIFICI O CAVITÀ IPOGEE CON PRESENZA DI IMPORTANTI COLONIE DI CHIROTTERI

Id	elementi	valori naturalistici di interesse comunitario (elenchi Dir 92/43/CE e 79/409/CE)								presenza di istituti di protezione naturalistica		
		specie presenti								SIC	Area protetta nazionale	A.N.P.I.L
		<i>Rhinolophus f.</i>	<i>Rhinolophus h.</i>	<i>Myotis e.</i>	<i>Plecotus a.</i>	<i>Eptesicus s.</i>	<i>Hypsugo s.</i>	<i>Rhinolophus e.</i>	<i>Minioterus s.</i>			
d. 1	Rocca di Montemurlo (antica Torre di guardia)			x								
d. 2	Edificio tra Gavigno e Peraldaccio (cod.P68)	x	x									
d. 3	Il Molinaccio		x									x
d. 4	Vari edifici presso Gricigliana											
	Villa Novellucci	x	x									
	casa del Fattore	x	x									
	Oratorio di S.Caterina		x									
	Edificio abbandonato (cod. P46)		x									
	Nucleo di vecchi edifici (cod. P48)			x	x							
	Edificio (cod. P47)											
d. 5	Casa Valle	x	x	x		x						
d. 6	A Casugnano		x									
d. 7	i ruderi del paese di Mezzana		x							x		x
d. 8	Badia di San Giusto		x		x	x	x					x
d. 9	Chiesa di Albiano		x	x								x
d. 10	Ruderi della ex-scuola Cicognini	x	x									
d. 11	Edificio rurale (cod. P31) sulla collina a Est di Carmignano	x										
d. 12	gallerie minerarie della ex-Cementizia - Miniera4	x				x		x	x	x		x
d. 13	gallerie minerarie della ex-Cementizia Miniera3 e Miniera3bis	x	x							x		x
d. 14	Buca di Case Castello (205-PO)	x	x							x		x
d. 15	Buca del Cane (o Buco Cieco)	x	x							x		x
d. 16	Grotta del Drago (522-PO).	x	x							x		x
d. 17	Rifugi antiaerei pendici ovest de La Retaia									x		x
d. 18	Vecchio rifugio di Galceti									x		x

*dati da "Agnelli P., Dondini G., Guaita C., Vergari S., 2007. Studio, Monitoraggio e Tutela dei Chiroterri della provincia di Prato. Relazione finale alla Provincia di Prato. Museo di Storia Naturale, Università di Firenze. 99 pp.2"

Provincia di Prato - Piano Territoriale di Coordinamento - **Elenco degli elementi di particolare valore con funzione di collegamento ecologico**

e. EMERGENZE GEOLOGICHE

Id.	elementi	valori naturalistici di interesse comunitario (elenchi Dir 92/43/CE e 79/409/CE)					presenza istituti di protezione naturalistica			
		Anfibi *			ittiofauna**	crostacei**	Habitat***	SIC	Area protetta nazionale	A.N.P.I.L.
		Salamandrina t.	Rana i.	Tritone a.	Cottus g.	Austrapotamobius p.				
e.1	ambienti carsici del massiccio della Calvana	x	x				6210* 6110* 5130	x		x
e. 2	affioramenti rocciosi del Monte delle Scalette						6110*	x	x	x
e. 3	affioramenti rocciosi del Monteferrato						6110*			
e. 4	Forre Cascate e Marmite dell'alto corso del Carigiola				x	x	9180*			x
e. 5	cave inattive di Figline e della Gonfolina		x						x	x

* dati da "Progetto di studio sulla presenza e distribuzione delle specie di Anfibi e Rettili in Provincia di Prato, con particolare riferimento alle specie indicate nella legge regionale 6 Aprile del 2000 n.56, 2001 2003", a cura di S. Vanni, A. Nistri, Museo di Storia Naturale dell'Università degli studi di Firenze, Sezione di Zoologia La Specola (anno 2003) e da "Monitoraggio delle Popolazioni di Erpetofauna dei Siti di Interesse Comunitario e Regionale "La Calvana" (S.I.R. 40) e "Monte Ferrato E Monte Iavello" (S.I.R. 41), in attuazione del Progetto di conservazione della Natura "Habio 2 - The End" a cura di S.Vanni e A. Nistri, Museo di Storia Naturale dell'Università di Firenze, sez. zoologica "La Specola" (anno 2007)

** dati da "Progetto di studio sulla distribuzione di due specie di Pesci e tre specie di Crostacei d'acqua dolce presenti nel territorio della Provincia di Prato indicate nella legge regionale 6 Aprile del 2000 n.56, 2001 2003", a cura di S. Barbaresi, S. Fratini, A. Nocita, Museo di Storia Naturale dell'Università degli studi di Firenze, Sezione di Zoologia La Specola (anno 2003);

***dati da "Monitoraggio della vegetazione negli ambienti di prateria dei Monti della Calvana" a cura di Bruno Foggi - Orto Botanico del Museo di Storia Naturale dell'Università di Firenze, in attuazione del progetto "Habio" (anno 2004) e "Progetto per l'individuazione, lo studio e il monitoraggio degli habitat meritevoli di conservazione della Provincia di Prato ai sensi della L.R. 56/2000- Relazione Tecnica 2004-2006 a cura di Bruno Foggi e Ernesto Venturi"