PIANO DI MONITORAGGIO QUINQUENNALE FAUNA

Il Piano di monitoraggio quinquennale della fauna viene svolto al fine di verificare lo stato della stessa per un periodo di 5 anni.
Esso dovrà annotare tutte le possibili ed eventuali variazioni qualitative della fauna (se di queste se ne avranno) durante l'arco della riqualificazione ambientale e nel caso cui ssi registrino varaizioni porre immediato rimedio. Ovvero, scegliere ed applicare tutte quelle azioni necessarie ad eliminare i fattori negativi che hanno influito negativamente su una specie o su un gruppo di specie.
I gruppi fuanistici che saranno interessati dal monitoraggio quinquennale sono:

- gli anfibi;
- l'avifauna;
- i mammiferi

per ognuno di essi verrà eseguita una specifica campagna di monitoraggio quinquennale con due uscite annue per gli anfibi, tre uscite annue per avifauna e un periodo per i mammiferi.
Per quanto attiene gli anfibi si è scelto di operare un primo monitoraggio per la verifica della fase riproduttiva attraverso l'analisi della presenza di ovature e quindi una seconda verifica sullo stadio afulto della specie.
Per quanto attiene all'avifauna, essendo state cinsite sia specie migratorie che stanziali, si è deciso di monitorare, il periodo che va da aprile a fine giugno affinchè si possano evidenziare eventuali variazioni qualitative di tutte le specie rilevate.
Infine, per i mammiferi si è scelto di adottare un periodo di monitoraggio (che va genericamente da maggio a giugno) della durata di 20 o 25 giorni in funzione della specie atto a verificare sia la presenza che la riproduzione.
In considerazione di quanto sopra, è possibile stabilire che il pianodi monitoraggio sarà articolato come a seguire:

- anfibi: n. 2 uscite/anno per un totale minimo previsto di 10 uscite/5 anni;
- avifauna n. 3 uscite/anno per un totale minimo previsto di 15 uscite/5 anni per ogni specie tranne *Pernis apivorus, Saxicola torquatus, Cuculus canorus* per le quali sono previste n. 2 uscite/anno e pertanto un totale minimo di 10 uscite/5 anni ;
- mammiferi n. 1 periodo/anno per un totale minimo di 5 periodi/5 anni

A seguire viene riportato un grossolano calendario annuo di uscite/periodi con indicati i giorni di monitoraggio che ovviamente potranno avere lievi scostamenti a causa di possibili condizioni meteoriche avverse al monitoraggio rilevate in quello specifico giorno.
A garanzia del corretto svolgimento di tale Piano, tutte le attività previste di cui a seguito, verranno seguite da un tecnico avente qualifiche professionali adeguate che stipulerà prima dell'inizio dei lavori un apposito contratto con la Ditta Committente.

Modalità di monitoraggio faunistico

Il monitoraggio faunistico attuato viene differenziato in base a i seguenti gruppi:
Monitoraggio rettili anfibi
Monitoraggio avifauna
Monitoraggio mammiferi

considerando le osservazioni svolte si procederà con le seguenti modalità:

Calendario quinquennale		
Anno	Periodo	Specie
1	Aprile- Giugno	Rettili, Anfibi, Avifauna, Mammiferi
2	Aprile- Giugno	Rettili, Anfibi, Avifauna, Mammiferi
3	Aprile- Giugno	Rettili, Anfibi, Avifauna, Mammiferi

4	Aprile- Giugno	Rettili, Anfibi, Avifauna, Mammiferi
5	Aprile- Giugno	Rettili, Anfibi, Avifauna, Mammiferi

Monitoraggio rettili anfibi.
strumenti della ricerca:

- binocolo 10x42
- lumix panasonic GH2 + GH4 + GH5
- GPS PRO Garmin “Montana”

Periodo: maggio /giugno
Verifica presenza/assenza specie rilevate
Verifica specie nuove
Verifica mantenimento e/o modifiche habitat.

Specie rilevate

Nome comune	**Nome scientifico**	**Calendario programmazione annuo**	
Rospo comune	*Bufo bufo*	15 febb	25 mar

Monitoraggio avifauna.
Strumenti della ricerca:

- binocolo 10x42
- cannocchiale zoom 25-70x72
- lumix panasonic GH2 + GH4 + GH5
- Registratore Roland R05
- GPS PRO Garmin “Montana”

Fototrappola IR PLUS BF
Fototrappola Bushnell HD

Periodo: Aprile /Maggio/Giugno
Verifica presenza/assenza rilevate
Verifica specie nuove
Verifica mantenimento e/o modifiche habitat
Con particolare attenzione alle specie target

Specie rilevate

Nome scientifico	**Nome comune**	**Calendario programmazione annuo**		
Alectoris rufa	Pernice Rossa	15 apr	20 mag	30 giu
Pernis apivorus	Falco Pecchiaiolo		20 mag	30 giu
Sylvia atricapilla	Capinera	15 apr	20 mag	30 giu
Turdus merula	Merlo	15 apr	20 mag	30 giu
Laurus michaellys	Gabbiano	15 apr	20 mag	30 giu
Parus major	Cinciallegra	15 apr	20 mag	30 giu
Saxicola torquatus	Saltimpallo Africano		20 mag	30 giu
Sylvia melanocephala	Occhiotto	15 apr	20 mag	30 giu
Fringilla coelebs	Fringuello	15 apr	20 mag	30 giu
Buteo buteo	Poiana	15 apr	20 mag	30 giu
Carduelis carduelis	Cardellino	15 apr	20 mag	30 giu
Columba palumbus	Colombaccio	15 apr	20 mag	30 giu

Troglodytes troglodytes	Scricciolo	15 apr	20 mag	30 giu
Erithacus rubecula	Pettirosso	15 apr	20 mag	30 giu
Garrulus glandarius	Ghiandaia	15 apr	20 mag	30 giu
Corvus corone	Cornacchia	15 apr	20 mag	30 giu
Cuculus canorus	Cuculo		20 mag	30 giu
Cyanistes caeruleus	Cinciarella	15 apr	20 mag	30 giu
Picus viridis	Picchio verde	15 apr	20 mag	30 giu
Dendrocopos major	Picchio rosso maggiore	15 apr	20 mag	30 giu
Pica pica	Gazza	15 apr	20 mag	30 giu
Accipiter nisus	Sparviero	15 apr	20 mag	30 giu

Monitoraggio mammiferi.
Strumenti della ricerca:

- binocolo 10x42
- cannocchiale zoom 25-70x72
- lumix panasonic GH2 + GH4 +GH5
- Registratore Roland R05
- GPS PRO Garmin “Montana”

Fototrappola IR PLUS BF
Fototrappola Bushnell HD

Periodo: Maggio/Giugno
Verifica presenza/assenza specie rilevate
Verifica specie nuove
Verifica mantenimento e/o modifiche habitat

Specie rilevate

Nome comune	**Nome scientifico**	**Calendario programmazione annuo**	
Cinghiale	*Sus scrofa*	dal 1 al 20 maggio	
Capriolo	*Capreolus capreolus*		dal 20 maggio al 15 giugno
Volpe	*Vulpes vulpes*	dal 1 al 20 maggio	
Tasso	*Meles meles*		dal 20 maggio al 15 giugno
Ghiro	*Glis glis*		dal 20 maggio al 15 giugno
Topo campagnolo	*Microtus arvalis*	dal 1 al 20 maggio	
Riccio	*Erinaceus europaeus*		dal 20 maggio al 15 giugno

Durante le fasi di monitoraggio annuali a cui vengono sottoposti specie e habitat, si valuterà l’evolversi della neonata area umida, considerando presenza/assenza di specie, specie target ed eventuale presenza di specie alloctone.