

REGIONE VENETO



PROVINCIA DI VERONA



COMUNE DI PESCHIERA DEL GARDA



PIANO AMBIENTALE PARCO LAGHETTO DEL FRASSINO



1.E PROGRAMMA FINANZIARIO DI MASSIMA

GRUPPO DI LAVORO

DOTT. CASSOL MICHELE
DOTT. SCARIOT ALBERTO
DOTT. CESARE LASEN
DOTT. PAOLA MODENA
FABBRICA E CASANOVA ARCH. ASSOCIATI
AQUAPROGRAM s.r.l.

*DOTTORI FORESTALI ASSOCIATI
CASSOL E SCARIOT*

Via Stadio, 18 32036 Sedico (BL)
Tel/Fax 0437-852760 C.F./P.IVA 01094400254

Sedico
Febbraio 2018

Si riporta nel seguito in forma tabellare l'elenco delle azioni di piano, che sono state accorpate nelle seguenti categorie:

- Controllo, gestione e manutenzione della vegetazione
- Potenziamento delle aree naturali (impianti di boschi, prati, siepi ecc.)
- Interventi e strutture a favore della fauna e degli habitat faunistici
- Infrastrutture per la fruizione del Parco e materiali informativi
- Monitoraggi
- Altre azioni

Per ciascuna di esse viene definito un costo presumibile, sulla base di interventi analoghi attuati altrove, di elenchi prezzi in uso corrente, di esperienze effettuate nel settore.

È stata inoltre evidenziata la priorità delle diverse azioni, in modo tale da potersi orientare nella realizzazione delle stesse, a seconda dei fondi disponibili.

In linea di massima, le azioni relative alle categorie "Controllo, gestione e manutenzione della vegetazione" e "Potenziamento delle aree naturali (impianti di boschi, prati, siepi ecc.)" possono essere fatte rientrare nell'ambito della gestione ordinaria del Parco; gli "Interventi a favore degli habitat faunistici" comprendono invece una gran parte di interventi "una tantum", così come molti di quelli rientranti nella categoria "Infrastrutture per la fruizione del Parco e materiali informativi".

Il programma di monitoraggio riportato è molto ambizioso e potrà essere realizzato in proporzione alle risorse disponibili, ma le azioni con priorità alta sembrano imprescindibili se si vuole poter disporre dei dati necessari alla gestione oculata dell'area protetta.

Infine, in "altre azioni" sono compresi interventi anche molto considerevoli, per la cui attuazione è di norma necessario che intervengano anche altri Enti e Istituzioni.

CATEGORIA AZIONE	AZIONE	PRIORITÀ	COSTO (nel decennio)
Controllo, gestione e manutenzione della vegetazione	Sfalcio autunnale del cariceto	Alta	€ 50.000,00
	Sfalcio autunnale della prateria umida	Alta	
	Sfalcio biennale invernale delle aree con <i>Thelypteris palustris</i>	Alta	
	Sfalcio invernale su porzioni del fragmiteto	Media	
	Controllo ricolonizzazione forestale e sfalcio invernale di porzioni di fragmiteto	Media	
	Controllo <i>Amorpha fruticosa</i> e sfalcio invernale su porzioni di fragmiteto	Media	
	Sfalcio invernale su porzioni del cariceto e fragmiteto	Alta	
	Controllo ricolonizzazione e sfalcio invernale su porzioni del cariceto e fragmiteto con potenziamento di eventuali aree di cladieto	Alta	
	Controllo espansione alberi/arbusti nel cladieto	Alta	
	Prosecuzione dello sfalcio dei prati	Alta	
	Recupero del prato abbandonato	Bassa	
	Controllo del rovo e recupero prato abbandonato	Bassa	
	Sfalcio delle aree nitrofile	Bassa	
	Sfalcio autunnale delle aree nitrofile con progressiva rinaturazione dell'area	Media	
	Eliminazione progressiva specie esotiche e sostituzione con specie arboree termofile	Bassa	
Controllo espansione di <i>Ailanthus altissima</i>	Bassa		
Eliminazione di <i>Acer negundo</i> e impianto di specie meso-igrofile	Media		
Rinaturazione del pioppeto con incremento del legno morto	Media		
Potenziamento delle aree naturali (impianti di boschi,	Impianto bosco igrofilo	Bassa	40.000,00
	Realizzazione ex novo di prati	Media	

CATEGORIA AZIONE	AZIONE	PRIORITÀ	COSTO (nel decennio)
prati, siepi ecc.)	Sperimentazione ricostituzione di un prato umido (moliniato)	Media	
	Impianto specie arboree igrofile su una delle due sponde del fossato	Bassa	
	Impianto specie arboree igrofile su una delle due sponde del fossato e controllo del rovo	Bassa	
	Realizzazione di fasce tampone inerbite	Media	
	Reintroduzione localizzata di idrofite	Media	
	Potenziamento del bosco igrofilo a <i>Salix alba</i>	Bassa	
	Potenziamento del bosco igrofilo	Bassa	
	Inerbimenti e ripristini nel paesaggio agrario con arricchimento in segetali (archeofite)	Media	
Interventi e strutture a favore della fauna e degli habitat faunistici	Idratazione del Fragmiteto	Alta	80.000,00
	Mantenimento/allargamento delle pozze per finalità faunistiche	Alta	
	Realizzazione di pozze per gli anfibi	Alta	
	Messa a dimora di arbusti per l'Averla piccola	Media	
	Posa in opera di piattaforme per la nidificazione di uccelli rapaci	Media	
	Posa in opera di zattere per la nidificazione di uccelli acquatici	Media	
	Posa in opera di covatoi artificiali	Alta	
	Posa in opera di bat box (pipistrelli)	Bassa	
	Creazione di alberi habitat su specie arboree alloctone	Media	
	Conservazione ed incremento delle specie ittiche autoctone	Alta	
	Controllo delle specie animali alloctone	Alta	
Infrastrutture per la fruizione del Parco e materiali informativi	Posa in opera di tabelle perimetrali	Media	320.000,00
	Realizzazione di materiale divulgativo e di un sito internet	Alta	
	Attività di informazione e formazione	Alta	
	Realizzazione di percorsi di visita e osservatori faunistici	Alta	
	Informazione e sensibilizzazione per agricoltori relativamente all'adozione di sistemi agrocolturali eco-compatibili	Alta	
Monitoraggi	Monitoraggio della depressione umida	Alta	100.000,00

CATEGORIA AZIONE	AZIONE	PRIORITÀ	COSTO (nel decennio)
	Monitoraggio evoluzione naturale verso il bosco igrofilo	Bassa	
	Monitoraggio vegetazionale	Alta	
	Monitoraggio vegetazionale a supporto di alcune azioni di piano	Alta	
	Monitoraggio floristico	Media	
	Monitoraggio invertebrati inseriti negli allegati II e IV della Direttiva Habitat	Media	
	Monitoraggio avifauna	Alta	
	Monitoraggio anfibi	Alta	
	Monitoraggio della fauna ittica	Alta	
	Monitoraggio della qualità fisico-chimica e biologica delle acque e dei sedimenti del lago	Alta	

Altre azioni, di carattere strutturale, che coinvolgono altri Enti e ambiti esterni al Parco vengono solo riprese dal piano e qui indicate. Si tratta di azioni di primaria importanza, la cui quantificazione non può prescindere da livelli di progettazione più avanzati rispetto a quelli propri di un piano di gestione.

Altre azioni	Implementazione contratto di lago	Alta	
	Implementazione di un sistema di simulazione ecologica finalizzato alle azioni da intraprendere per la riduzione della trofia lacustre	Alta	
	Adozione di sistemi di riduzione o controllo nell'uso dei prodotti chimici	Alta	
	Adeguamento sistema di depurazione delle fognature con riduzione del carico di nutrienti del lago e recupero della qualità delle acque	Alta	
	Progetto di rifacimento del sistema irriguo	Alta	
	Realizzazione di barriere antirumore e trattamento acque di prima pioggia dell'autostrada	Media	
	Acquisizioni da parte del comune	Alta	