



Giunta Regionale della Campania

Direzione Generale 213.00.00

DIFESA SUOLO ECOSISTEMA E SOSTENIBILITÀ

MISURE DI CONSERVAZIONE

Sito IT8030014

“Lago d’Averno”



Sommario

DEFINIZIONI	3
DISPOSIZIONI GENERALI	4
RIFERIMENTI	4
TUTELA DELLE SPECIE	4
MONITORAGGIO	4
.....	4
MISURE SITO SPECIFICHE.....	5
IT8030014 "LAGO D'AVERNO"	5
OBIETTIVI DI CONSERVAZIONE	5
PRESSIONI E MINACCE	6
MISURE REGOLAMENTARI	7
INTERVENTI ATTIVI	8
MONITORAGGIO	8
CONDIZIONI D'OBBLIGO	8
OBIETTIVI TARGET SEZ. 2 DEL FORMAT MASE	13



Definizioni

- **Format MASE:** il format predisposto dal MASE per descrivere obiettivi, pressioni, minacce, misure di conservazioni approvato contestualmente con le presenti misure
- **FS:** formulario standard descrittivo del sito Natura 2000, come definito dalla "Decisione di esecuzione della Commissione Europea dell'11 luglio 2011 concernente un formulario informativo sui siti da inserire nella rete Natura 2000" (2011/484/UE);
- **Incentivi:** misure di conservazione che prevedono aiuti ai soggetti che volontariamente intendano attuarle
- **Interventi attivi:** misure di conservazione attuate dal soggetto gestore o terzi da esso delegati che prevedono azioni dirette sul territorio
- **HT o Habitat di importanza comunitaria:** tipo di habitat incluso nell'Allegato I della Direttiva 92/43/CEE, secondo l'elenco più aggiornato dalla Commissione Europea
- **HT per i quali è stato designato il Sito:** i tipi di habitat indicati nella tab. 3.1 del FS di un determinato Sito
- **Misure regolamentari:** misure di conservazione che regolamentano usi e attività
- **Monitoraggio di secondo livello:** Il secondo livello esecutivo prevede azioni di monitoraggio eventualmente richieste da esigenze di conservazione Sito-specifiche, come previsto dalle 'Linee Guida per il Piano di Monitoraggio di Habitat e specie di interesse comunitario terrestri e delle acque interne della Campania e manuale tecnico di campionamento" D.D. n. 50 del 18/11/2021 e ss.mm.ii.
- **PAF:** il Quadro di Azioni Prioritarie (Prioritized Action Framework) approvato dalla Regione Campania con DGR n. 215/2021, in ottemperanza all'art. 8 della Direttiva 92/43/CEE
- **Rete ecologica:** gli elementi del paesaggio come definiti dall'art. 10 della Direttiva 92/43/CEE, specificamente individuati dalla Regione Campania in base agli obiettivi di conservazione habitat e specie specifici a scala regionale
- **Rete Natura 2000:** l'insieme delle ZSC, delle ZPS e della rete ecologica della Campania.
- **Sito:** una ZSC o una ZPS appartenente alla rete Natura 2000 regionale;
- **Specie di importanza comunitaria:** le specie indicate negli allegati II e IV della Direttiva 92/43/CEE e quelle dell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE
- **Specie per cui è stato designato il Sito:** le specie indicate nella tab. 3.2 del FS di un determinato Sito;
- **Valori target dei parametri di stato di conservazione:** valori degli attributi individuati nella tabella 1 per ogni habitat o specie che rappresentano gli obiettivi che la Regione si è impegnata a raggiungere per garantire un adeguato stato di conservazione e che devono assolutamente essere rispettati
- **ZPS:** Zone di Protezione Speciali come definite dalla Direttiva 2009/147/CE
- **ZSC:** Zone Speciali di Conservazione come definite dalla Direttiva 92/43/CEE



Disposizioni generali

Riferimenti

Le presenti misure di conservazione, in attuazione delle Direttive 92/43/CEE e 2009/147/CE, relative alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali e della flora e della fauna selvatiche e degli uccelli selvatici, si applicano per i siti di seguito indicati della Rete Natura 2000 della Campania, privi di Piani di Gestione.

La mancanza di Piani di Gestione non va considerata una incompletezza per il raggiungimento degli obiettivi di conservazione poiché le misure di seguito indicate sono considerate esaustive e sufficienti per garantire il raggiungimento degli obiettivi di conservazione. Pertanto, ai fini della condizionalità per l'utilizzo di risorse europee, nazionali o regionali, i siti di seguito elencati sono al pari di quelli dotati di piano di gestione, poiché la Direttiva Habitat considera quest'ultimo un'opzione delle misure di conservazione.

È facoltà del soggetto gestore integrare le Misure di Conservazione con un Piano di Gestione.

Le misure di conservazione, si aggiungono alle disposizioni nazionali, regionali e locali e, se più restrittive, prevalgono sulle stesse.

Tutela delle specie

Per le misure di tutela delle specie faunistiche e vegetali si rimanda a quanto disposto dal D.P.R. 357/97 agli art. 8, 9, 10 e 11.

Monitoraggio

La Regione Campania elabora un piano di monitoraggio regionale per attuare le seguenti misure comprensivo delle linee guida per le metodologie standard da utilizzare per ciascun habitat e specie.

Le attività di monitoraggio svolto dal o per conto del soggetto gestore sono dichiarate direttamente connesse e necessarie al mantenimento in uno stato di conservazione soddisfacente delle specie e degli habitat presenti nel sito, ai fini della corretta applicazione della procedura di Valutazione di Incidenza ai sensi dell'art. 5 del DPR n. 357/1997 e ss.mm. ii, dell'art. 6 comma 1 della Direttiva Habitat 92/43/CEE e della DGR n. 280/2021.



MISURE SITO SPECIFICHE

IT8030014 “Lago d’Averno”

Obiettivi di conservazione

Codice	Nome di Habitat/specie	Obiettivo
3150	Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition	Incremento delle conoscenze
9340	Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia	Miglioramento della struttura e della funzionalità dell'habitat entro 20 anni
A004	Tachybaptus ruficollis	Mantenere l'attuale condizione della specie
A005	Podiceps cristatus	Mantenere l'attuale condizione della specie
A008	Podiceps nigricollis	Mantenere l'attuale condizione della specie
A022	Ixobrychus minutus	Mantenere l'attuale condizione della specie
A059	Aythya ferina	Mantenere l'attuale condizione della specie
A061	Aythya fuligula	Mantenere l'attuale condizione della specie
A072	Pernis apivorus	Mantenere l'attuale condizione della specie
A073	Milvus migrans	Mantenere l'attuale condizione della specie
A081	Circus aeruginosus	Mantenere l'attuale condizione della specie
A123	Gallinula chloropus	Mantenere l'attuale condizione della specie
A125	Fulica atra	Mantenere l'attuale condizione della specie
A176	Larus melanocephalus	Mantenere l'attuale condizione della specie
A179	Larus ridibundus	Mantenere l'attuale condizione della specie
A197	Chlidonias niger	Mantenere l'attuale condizione della specie
A229	Alcedo atthis	Mantenere l'attuale condizione della specie
A285	Turdus philomelos	Mantenere l'attuale condizione della specie
A293	Acrocephalus melanopogon	Mantenere l'attuale condizione della specie
A391	Phalacrocorax carbo sinensis	Mantenere l'attuale condizione della specie
A604	Larus michahellis	Mantenere l'attuale condizione della specie
A856	Spatula querquedula	Mantenere l'attuale condizione della specie
A863	Thalasseus sandvicensis	Mantenere l'attuale condizione della specie
A885	Sternula albifrons	Mantenere l'attuale condizione della specie
1043	Lindenia tetraphylla	Mantenere l'attuale condizione della specie
1044	Coenagrion mercuriale	Mantenere l'attuale condizione della specie
1088	Cerambyx cerdo	Mantenere l'attuale condizione della specie
1303	Rhinolophus hipposideros	Mantenere l'attuale condizione della specie



Codice	Nome di Habitat/specie	Obiettivo
1304	Rhinolophus ferrumequinum	Mantenere l'attuale condizione della specie
1305	Rhinolophus euryale	Mantenere l'attuale condizione della specie
1310	Miniopterus schreibersii	Mantenere l'attuale condizione della specie
1279	Elaphe quatuorlineata	Mantenere l'attuale condizione della specie

Pressioni e minacce

Codice	Nome Habitat/Specie	Codice	Pressioni	Codice	Minacce
9340		PB26	Altre attività forestali, escluse quelle relative all'agro-forestazione		
A293	<i>Acrocephalus melanopogon</i>			PF05	Attività sportive, turistiche e per il tempo libero
A229	<i>Alcedo atthis</i>			PX04	Nessuna minaccia
A059	<i>Aythya ferina</i>			PF05	Attività sportive, turistiche e per il tempo libero
A061	<i>Aythya fuligula</i>			PF05	Attività sportive, turistiche e per il tempo libero
A197	<i>Chlidonias niger</i>			PF05	Attività sportive, turistiche e per il tempo libero
A081	<i>Circus aeruginosus</i>			PX04	Nessuna minaccia
A125	<i>Fulica atra</i>			PF05	Attività sportive, turistiche e per il tempo libero
A125	<i>Fulica atra</i>			PF05	Attività sportive, turistiche e per il tempo libero
A123	<i>Gallinula chloropus</i>			PF05	Attività sportive, turistiche e per il tempo libero
A123	<i>Gallinula chloropus</i>			PF05	Attività sportive, turistiche e per il tempo libero
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>			PF05	Attività sportive, turistiche e per il tempo libero
A176	<i>Larus melanocephalus</i>			PF05	Attività sportive, turistiche e per il tempo libero
A604	<i>Larus michahellis</i>			PF05	Attività sportive, turistiche e per il tempo libero
A179	<i>Larus ridibundus</i>			PF05	Attività sportive, turistiche e per il tempo libero
A073	<i>Milvus migrans</i>			PX04	Nessuna minaccia
A072	<i>Pernis apivorus</i>			PX04	Nessuna minaccia



Codice	Nome Habitat/Specie	Codice	Pressioni	Codice	Minacce
A391	<i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>			PF05	Attività sportive, turistiche e per il tempo libero
A005	<i>Podiceps cristatus</i>			PF05	Attività sportive, turistiche e per il tempo libero
A008	<i>Podiceps nigricollis</i>			PF05	Attività sportive, turistiche e per il tempo libero
A856	<i>Spatula querquedula</i>			PF05	Attività sportive, turistiche e per il tempo libero
A885	<i>Sternula albifrons</i>			PX04	Nessuna minaccia
A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i>			PF05	Attività sportive, turistiche e per il tempo libero
A863	<i>Thalasseus sandvicensis</i>			PX04	Nessuna minaccia
A285	<i>Turdus philomelos</i>			PX04	Nessuna minaccia
1088	<i>Cerambyx cerdo</i>	PB08	Rimozione di alberi senescenti (esclusi i morti o morenti)		
1044	<i>Coenagrion mercuriale</i>			PF05	Attività sportive, turistiche e per il tempo libero
1043	<i>Lindenia tetraphylla</i>			PF05	Attività sportive, turistiche e per il tempo libero
1310	<i>Miniopterus schreibersii</i>	PF05	Attività sportive, turistiche e per il tempo libero		
1305	<i>Rhinolophus euryale</i>	PF05	Attività sportive, turistiche e per il tempo libero		
1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	PF05	Attività sportive, turistiche e per il tempo libero		
1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	PF05	Attività sportive, turistiche e per il tempo libero		
1279	<i>Elaphe quatuorlineata</i>			PF05	Attività sportive, turistiche e per il tempo libero

Misure regolamentari

Le seguenti misure si applicano in tutto il territorio del sito o limitatamente a quelli indicati in ciascuna misura. Per la distribuzione degli habitat e delle specie, si fa riferimento alla cartografia disponibile sul portale della Regione Campania.

Per "Format MASE" si intende il format predisposto dal MASE per descrivere obiettivi, pressioni, minacce, misure di conservazioni approvato contestualmente con le presenti misure.

1. i piani e qualunque intervento di gestione forestale, che interessi superfici classificati come tipo di habitat 9340, compresi i progetti di difesa da incendi e fito-sanitari, devono assicurare il mantenimento degli obiettivi target dei parametri individuati nella sez. 2 del format MASE. In particolari condizioni di instabilità dei versanti o di dissesto idrogeologico possono non essere rispettati quei target che inducono incremento dei fattori predisponenti e delle cause determinanti alla pericolosità da frana. I piani di gestione forestale con scadenza successiva a 5

anni dalla data di adozione di queste misure dovranno essere adeguati entro 2 anni da quest'ultima data.

2. divieto di navigazione sulle acque del lago, fatte salve le attività di ricerca e di emergenza autorizzate dal soggetto gestore. Il soggetto gestore individua aree in cui è consentita la navigazione con unità non a motore a scopo ricreativo. Tale azione è direttamente connessa e necessaria al mantenimento in uno stato di conservazione soddisfacente delle specie e degli habitat presenti nel sito, ai fini della corretta applicazione della procedura di Valutazione di Incidenza.
3. è fatto divieto di taglio dei canneti se la percentuale di perimetro del lago occupato da questa vegetazione scende sotto il 35%. E' consentito il taglio del canneto lungo il canale di comunicazione con il mare per favorire il deflusso delle acque.
4. è fatto divieto dell'uso di pesticidi sistemici neonicotinoidi, in particolare, quelli a base di clothianidin, thiamethoxam e imidacloprid, e dell'impiego di sementi trattate con tali prodotti; è altresì vietato l'uso e la detenzione di prodotti fitosanitari contenenti la sostanza attiva "glifosate"
5. Qualunque piano, programma, progetto, intervento o azione deve assicurare il rispetto degli obiettivi target degli attributi definiti nella sez. 2 per ciascun habitat e specie

Interventi attivi

1. entro 12 mesi dall'entrata in vigore delle presenti misure il soggetto gestore avvia accordi con il Parco Archeologico dei Campi Flegrei per disciplinare le visite alle Grotte di Cocceio in maniera compatibile con le esigenze di conservazione delle specie di chiroteri
2. il soggetto gestore attua interventi di eradicazione di *Trachemys scripta* nelle modalità previste dal Piano d'azione nazionale. Tale azione è direttamente connessa e necessaria al mantenimento in uno stato di conservazione soddisfacente delle specie e degli habitat presenti nel sito, ai fini della corretta applicazione della procedura di Valutazione di Incidenza
3. Produzione e messa in opera di un adeguato numero di bacheche in legno dedicate alla illustrazione delle norme di comportamento in relazione a usi sito specifici in località particolarmente sensibili

Monitoraggio

1. il soggetto gestore avvia entro 12 mesi dall'entrata in vigore delle presenti misure un programma di monitoraggio triennale sulle specie di odonati, di *Elaphe quatuorlineata* e sull'habitat 3150 per verificarne l'effettiva presenza. Da eseguirsi secondo le linee guida regionali DD UOD 500607 n. 50/2017 e ss.mm.ii.
2. Monitoraggio periodico di primo livello come definito e con le modalità indicate nelle "Linee guida per il Piano di monitoraggio di Habitat e specie di interesse comunitario terrestri e delle acque interne della Campania e manuale tecnico di campionamento" di cui al DD UOD 500607 n. 50/2021 e ss.mm.ii.
3. Monitoraggio periodico di secondo livello del raggiungimento degli obiettivi target previsti dalla sez 2 del format per i tipi di habitat e per gli habitat di specie

Condizioni d'obbligo per la valutazione di incidenza

In attuazione della Deliberazione di Giunta Regionale n. 280/2021, si riportano di seguito le Condizioni d'Obbligo applicabili agli interventi sottoposti a screening nell'ambito della Valutazione di Incidenza, riferiti al presente sito Natura 2000.



Per Condizioni d'Obbligo (C.O.) si intende un insieme di indicazioni operative standard, definite a livello regionale, che il proponente è tenuto a integrare formalmente nella documentazione progettuale (P/P/P/I/A) al momento della presentazione dell'istanza di screening. L'assunzione di responsabilità da parte del proponente rispetto alla piena attuazione delle C.O. costituisce elemento essenziale della proposta.

La finalità principale delle C.O. è quella di orientare il proponente verso una corretta impostazione progettuale, favorendo la prevenzione di potenziali incidenze significative sul sito Natura 2000 e, ove necessario, la rimodulazione dell'intervento prima della sua presentazione. Le C.O. indicate non hanno natura cogente né regolamentare, ma rappresentano soluzioni tecniche che il proponente si impegna volontariamente a rispettare.

Tale adesione può contribuire a rendere più probabile la conclusione positiva della valutazione nella sola fase di screening, senza necessità di procedere alla Valutazione Appropriata. La mancata adozione delle C.O. può comportare, di conseguenza, l'onere per il proponente di dimostrare, con adeguata documentazione, l'assenza di incidenze significative, attraverso l'attivazione della fase successiva di valutazione. L'impegno al rispetto delle C.O. deve essere chiaramente esplicitato e dettagliato all'interno delle relazioni descrittive del progetto, evitando dichiarazioni generiche o non documentate.

Ai fini della corretta applicazione, si considerano rispettate le Condizioni d'Obbligo quando il proponente adotta integralmente tutte quelle previste per la tipologia di intervento in esame, fatta salva l'esclusione motivata di quelle non pertinenti al caso specifico.

Le presenti disposizioni sono coerenti con quanto previsto dalle Linee Guida Nazionali per la Valutazione di Incidenza, adottate ai sensi dell'art. 6, paragrafi 3 e 4, della Direttiva 92/43/CEE "Habitat", come da Allegato 1 al Decreto Direttoriale del Ministero dell'Ambiente del 28 dicembre 2019, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana – Serie Generale n. 303. Tali Linee Guida costituiscono il riferimento tecnico-normativo per l'applicazione uniforme della procedura di VInCA su scala nazionale.

Interventi forestali

1. è assicurato il rispetto dei target dei parametri indicate nella sezione 2 del format MASE per l'HT 9340
2. è sospeso ogni intervento nel periodo compreso tra il 1° aprile e il 30 giugno
3. non saranno realizzate nuove strade, neanche temporanee, tra la viabilità esistente e l'area di intervento ma saranno utilizzate quelle già esistenti;
4. non saranno utilizzate radure e/o praterie per depositare mezzi, strumenti e materia vegetale risultante dai tagli
5. non vengono utilizzati alberi fessurati, con cavità o nidi nel tronco;
6. gli scarti di legname e vegetali risultanti dall'intervento saranno lasciati all'interno della foresta depezzati e messi in sicurezza, evitando l'abbruciamento
7. i mezzi meccanici utilizzati sono esclusivamente a basso impatto dotati di pneumatici a sezione larga, bassa pressione e profilo inciso

Interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria degli edifici

1. i cantieri e le aree di deposito materiali edili o la sosta dei mezzi meccanici non occupano superfici classificate come HT 3150 o 9340



2. non vengono introdotte specie vegetali diverse da quelle tipiche degli HT 3150 o 9340

Interventi di realizzazione e/o manutenzione di sentieri e infrastrutture leggere di fruibilità

1. è assicurato il rispetto dei valori target dei parametri di stato di conservazione degli habitat indicate nella sezione 2 del format MASE per l'HT 3150 o 9340
2. è sospeso ogni intervento nel periodo compreso tra 1° aprile e il 30 giugno
3. viene mantenuta la larghezza e la tipologia del sentiero esistente, in terra senza pavimentazione
4. il taglio della vegetazione è limitato a quella eventualmente cresciuta sul fondo del sentiero e ai soli rami di quella cresciuta sui versanti laterali che ostacolano il percorso lungo il sentiero
5. nell'eventuali stabilizzazione dei versanti si conserva la vegetazione presente con le specie tipiche dell'HT attraversato
6. non saranno realizzate nuove strade, neanche temporanee, tra la viabilità esistente e l'area di intervento ma saranno utilizzate quelle già esistenti;
7. gli interventi sono effettuati senza mezzi meccanici ad eccezione di decespugliatori e motoseghe
8. nell'HT 9340 i materiali vegetali cippati non vengono bruciati ma lasciati in loco, eventualmente triturati o tagliati in frammenti più piccoli
9. non vengono lasciati residui di lavorazione sul posto, ad eccezione del materiale cippato nell'HT 9340

Interventi di manutenzione di infrastrutture stradali

1. è sospeso ogni intervento nel periodo compreso tra 1° aprile e il 30 giugno
2. viene mantenuta la larghezza e la tipologia della strada esistente, con il solo eventuale rifacimento del fondo nella medesima tipologia esistente
3. il taglio della vegetazione è limitato a quella erbacea e arbustiva che invade la carreggiata e a quella arborea i cui rami si proiettano sulla strada in maniera tale da mettere a rischio l'incolumità pubblica
4. nell'eventuale stabilizzazione dei versanti si conserva la vegetazione presente con le specie tipiche dell'HT attraversato
5. non saranno realizzate nuove strade, neanche temporanee, a servizio dei cantieri;
6. non è previsto deposito neanche temporaneo di materiali, mezzi meccanici o quanto altro utilizzato in cantiere, su superfici classificate come HT 3150 o 9340 e nel canneto a Phragmites
7. non vengono lasciati materiali di scavo o qualunque altro residuo di lavorazione sul posto, ad eccezione del materiale di scavo riutilizzato sul posto

Interventi di manutenzione delle reti impiantistiche

1. è sospeso ogni intervento nel periodo compreso tra 1° aprile e il 30 giugno
2. non vengono realizzate nuove linee con cavi sospesi;
3. la manutenzione degli elettrodotti prevede la loro sostituzione con cavi interrati o l'adeguamento alle "Linee guida per la mitigazione dell'impatto delle linee elettriche sull'avifauna" pubblicate dall'ISPRA
4. il taglio della vegetazione è limitato a quella erbacea e arbustiva che sovrasta la linea dell'impianto la carreggiata e a quella arborea che eventualmente ostacola lo scavo per accedere all'impianto



5. nell'eventuale stabilizzazione dei versanti si conserva la vegetazione presente con le specie tipiche dell'HT attraversato
6. non saranno realizzate nuove strade, neanche temporanee, a servizio dei cantieri;
7. non è previsto deposito neanche temporaneo di materiali, mezzi meccanici o quanto altro utilizzato in cantiere, su superfici classificate come HT 3150 o 9340
8. è previsto il ripristino della vegetazione preesistente lungo il tracciato di eventuali scavi
9. non vengono lasciati materiali di scavo o qualunque altro residuo di lavorazione sul posto, ad eccezione del materiale di scavo riutilizzato sul posto

Manifestazioni sportive, eventi pubblici, religiosi, ecc.

1. non è una manifestazione o evento vietato dalle misure di conservazione
2. si svolgerà durante le ore diurne
3. viene assicurato un servizio di vigilanza che assicuri che i partecipanti non arrechino danni agli habitat e alle specie
4. non viene realizzato alcuna struttura anche temporanea sulle superfici degli HT 3150 o 9340
5. i partecipanti non percorreranno superfici esterne a quelle viarie e dei sentieri esistenti
6. non si utilizzano veicoli aerei
7. non si utilizzano fuochi pirotecnici o lanterne cinesi
8. non è previsto deposito neanche temporaneo di materiali, mezzi meccanici o quanto altro utilizzato nell'evento, su superfici classificate come HT 3150 o 9340
9. non si utilizzano strumenti di emissione sonora (megafoni, amplificatori acustici, ecc.) o si assicura un livello di pressione acustica non superiore a 45 dB in corrispondenza delle sponde e della superficie del lago
10. non vengono lasciati materiali o qualunque altro residuo sul posto

Manutenzione di muretti a secco

1. non saranno realizzate nuove strade, neanche temporanee, tra la viabilità esistente e l'area di intervento ma saranno utilizzate quelle già esistenti;
2. non si modifica la tipologia di muretto evitando malte cementizie o quanto altro possa ostacolare l'accesso alle cavità da parte della piccola fauna
3. non è previsto deposito neanche temporaneo di materiali, mezzi meccanici o quanto altro utilizzato nell'evento, su superfici classificate come HT 3150 o 9340
4. non vengono lasciati materiali o qualunque altro residuo di cantiere o lavorazione sul posto, ad eccezione di pietre e materiali vegetali

recinzioni in area urbane o agricole

1. sono finalizzate alla prevenzione dei danni provocati dalla fauna selvatica alle colture agricole o alla zootecnia o, in caso diverso, non si ostacola il movimento della fauna minore
2. non sono più alte di 2 metri
3. non si utilizza filo spinato
4. non è prevista posa di nuovi impianti di illuminazione

manutenzione ordinaria del verde pubblico e privato e delle alberature stradali



Direzione Generale Difesa del Suolo, Ecosistema e Sostenibilità
UOS Tutela e salvaguardia ambientale. Coordinamento, monitoraggio e supporto agli Enti Parco Regionali e Riserve Naturali Regionali - Parchi regionali e riserve marine, conservazione, tutela e valorizzazione della biodiversità, dei siti della Rete Natura 2000

1. non si introducono specie vegetali estranee alla flora locale che possano propagarsi spontaneamente in aree circostanti colonizzando HT 3150 o 9340



Obiettivi target sez. 2 del format MASE

Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
9340 Foreste di <i>Quercus ilex</i> e <i>Quercus rotundifolia</i>	Miglioramento della struttura e della funzionalità dell'habitat entro 20 anni	Area occupata	Superficie	//	9,25	ettari	Obiettivo è di migliorare la struttura e funzionalità; pertanto la superficie resterà quella attuale.
		Struttura e funzioni	Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati	I target di tale parametro al momento non sono raggiunti in modo uniforme in questo habitat nel sito
			Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arboreo	≥ 90	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Quercus ilex</i> , <i>Hedera helix</i> , <i>Rubia peregrina</i> , <i>Smilax aspera</i>
				Diversità delle specie arboree	≥ 3	specie	
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 5	%	Sono attualmente presenti specie indicatrici di disturbo: aliene, ruderali, sinantropiche Specie indicatrici di



Direzione Generale Difesa del Suolo, Ecosistema e Sostenibilità

UOS Tutela e salvaguardia ambientale. Coordinamento, monitoraggio e supporto agli Enti Parco Regionali e Riserve Naturali Regionali - Parchi regionali e riserve marine, conservazione, tutela e valorizzazione della biodiversità, dei siti della Rete Natura 2000

							dinamica regressiva: specie caratteristiche di comunità vegetali più semplici dinamicamente collegate
			Copertura delle specie indicatrici di fenomeni dinamici in atto		≤ 20	%	Specie indicatrici di dinamica: specie arboree caratteristiche di altre comunità vegetali potenziali a livello locale (<i>Quercus pubescens</i> , <i>Ostrya carpinifolia</i>)
			Classi di età	Disetaneità dello strato arboreo	≥ 2	classi di età	
				Copertura della rinnovazione delle specie arboree tipiche	≥ 5	%	Copertura degli individui di meno di 3 anni di età
				Alberi maturi ($\Phi > 70$ cm, o in assenza $\Phi > 50$ cm)	> 5	alberi/ettaro	
			Altri indicatori di qualità biotica	Legno morto a terra	> 20	mc/ettaro	
				Legno morto in piedi	> 20	mc/ettaro	
				Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	coleotteri xilofagi e picidi
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PB26	copertura arborea non costante in tutta la superficie occupata	0	ettari che non raggiungono gli obiettivi target	impatto alto



Direzione Generale Difesa del Suolo, Ecosistema e Sostenibilità

UOS Tutela e salvaguardia ambientale. Coordinamento, monitoraggio e supporto agli Enti Parco Regionali e Riserve Naturali Regionali - Parchi regionali e riserve marine, conservazione, tutela e valorizzazione della biodiversità, dei siti della Rete Natura 2000

Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1043 <i>Lindenia tetraphylla</i>	Mantenere l'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito		Il dato sarà disponibile nella prossima campagna triennale di monitoraggio
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat	//	Nessun decremento nel sito (≥ 1)	ettari	Habitat di specie: Fasce di canneto (gen. <i>Phragmites</i>) lungo le sponde del corpo d'acqua Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: no
			Qualità dell'habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat di specie	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	Sotto attributo non applicabile
			Fasce di canneto (gen. <i>Phragmites</i>) lungo le sponde del corpo d'acqua	Nessun decremento			
Altri indicatori di qualità biotica	Assenza di <i>Procambarus clarkii</i>	si					



Direzione Generale Difesa del Suolo, Ecosistema e Sostenibilità

UOS Tutela e salvaguardia ambientale. Coordinamento, monitoraggio e supporto agli Enti Parco Regionali e Riserve Naturali Regionali - Parchi regionali e riserve marine, conservazione, tutela e valorizzazione della biodiversità, dei siti della Rete Natura 2000

		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	
		Prospettive future	PX05	Sconosciuto			Non si conosce il ruolo reale del sito per questa specie	
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	
1044 Coenagrion mercuriale	<i>Mantenere l'attuale condizione della specie</i>	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito		Il dato sarà disponibile nella prossima campagna triennale di monitoraggio	
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat	//	Nessun decremento nel sito (≥ 1)	ettari	Habitat di specie: Fasce di canneto (gen. Phragmites) lungo le sponde del corpo d'acqua Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: no	
				Qualità dell'habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat di specie	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	Sotto attributo non applicabile
					Copertura della vegetazione semi-sommersa	> 60	%	Sotto attributo non applicabile perché il lago è di grandi dimensioni
			Copertura della vegetazione ripariale	> 50	%	Sotto attributo non applicabile perché il		

Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
				LIMeco	≥ 2	Classi di qualità Elevato = livello 1 Buono = livello 2 Sufficiente = livello 3 Scarso = livello 4 Cattivo = livello 5	lago è di grandi dimensioni e ha rive molto acclivi Il dato sarà disponibile nelle campagne di monitoraggio dell'ARPAC
			Altri indicatori di qualità biotica	Assenza di Procambarus clarkii	si		
1088 Cerambyx cerdo	Mantenere l'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito (≥ 40-50)	n. alberi occupati	Ultimo monitoraggio 2021
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat	//	Nessun decremento nel sito (≥ 9,25)	ettari	Habitat di specie: Bosco di querce Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 9340
			Qualità dell'habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili al macro-habitat di specie	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 9340
				Grandi alberi deperienti DBH > 20 cm in boschi xerici DBH > 50 cm in boschi	≥ 5	alberi/ettaro	



Direzione Generale Difesa del Suolo, Ecosistema e Sostenibilità

UOS Tutela e salvaguardia ambientale. Coordinamento, monitoraggio e supporto agli Enti Parco Regionali e Riserve Naturali Regionali - Parchi regionali e riserve marine, conservazione, tutela e valorizzazione della biodiversità, dei siti della Rete Natura 2000

				termofili DBH > 80 cm in boschi planiziali			
				Grandi alberi esposti al sole (posizionati al margine del bosco o di chiarie e radure interne ad esso)	Nessun decremento		
				(In contesti rurali e/o periurbani) Filari di alberi di grandi dimensioni (Φ > 50 cm) oppure grossi alberi isolati (camporili o in parchi urbani)	Nessun decremento		
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1279 Elaphe quatuorlineata	Mantenere l'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito		Il dato sarà disponibile nella prossima campagna triennale di monitoraggio
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat	//	Nessun decremento nel sito (≥ 12)	ettari	Habitat di specie: Bosco di querce e fasce ecotonali Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 9340



Direzione Generale Difesa del Suolo, Ecosistema e Sostenibilità

UOS Tutela e salvaguardia ambientale. Coordinamento, monitoraggio e supporto agli Enti Parco Regionali e Riserve Naturali Regionali - Parchi regionali e riserve marine, conservazione, tutela e valorizzazione della biodiversità, dei siti della Rete Natura 2000

Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
			Qualità dell'habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat di specie	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 9340
				Livello di eterogeneità del mosaico territoriale	≥ Media	Alta= Tutti gli stadi seriali della vegetazione potenziale (bosco, arbusteti, praterie) e mosaico agricolo complesso Media= almeno due stadi seriali della vegetazione potenziale e mosaico agricolo Bassa= Un solo stadio seriale della vegetazione potenziale e mosaico agricolo	
				Elementi del paesaggio agricolo tradizionale (siepi, filari e muretti a secco)	Nessun decremento		
1303 Rhinolophus hipposideros	Mantenere l'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito (≥ 1)	n. colonie	Ultimo monitoraggio nel 2021
			Siti di rifugio noti	//	Nessun decremento nel sito (≥ 1)	numero	Tipologia di rifugio: Riproductivo



Direzione Generale Difesa del Suolo, Ecosistema e Sostenibilità

UOS Tutela e salvaguardia ambientale. Coordinamento, monitoraggio e supporto agli Enti Parco Regionali e Riserve Naturali Regionali - Parchi regionali e riserve marine, conservazione, tutela e valorizzazione della biodiversità, dei siti della Rete Natura 2000

							Habitat N2000 riconducibile al rifugio: no
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat trofico	//	Nessun decremento nel sito (≥ 125)	ettari	Habitat di specie: Aree agricole, bosco di querce e lago Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 9340
			Qualità dei siti di rifugio	Disturbo antropico	Mantenimento delle attività antropiche ad un livello tale da non influire negativamente sui siti di rifugio	Livello di impatto	
			Qualità dell'habitat trofico	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat trofico	\geq Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 9340
				Presenza di punti d'acqua	si		
				Elementi del paesaggio rurale (siepi, siepi con presenza di alberi, filari o gruppi di alberi, alberi camporili, ecc.) e/o vegetazione riparia	Nessun decremento		

				(lungo fossi, canali e/o corsi d'acqua)			
				Parametri art. 17			
		Prospettive future	PF05	Turismo archeologico	Mantenimento delle attività antropiche ad un livello tale da non influire negativamente sui siti di rifugio		
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1304 Rhinolophus ferrumequinum	<i>Mantenere l'attuale condizione della specie</i>	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito (≥ 1)	n. colonie	<i>Ultimo monitoraggio nel 2021</i>
			Siti di rifugio noti	//	Nessun decremento nel sito (≥ 1)	numero	Tipologia di rifugio: Riproduttivo Habitat N2000 riconducibile al rifugio: no
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat trofico	//	Nessun decremento nel sito (≥ 125)	ettari	Habitat di specie: Aree agricole, bosco di querce e lago Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 9340
			Qualità dei siti di rifugio	Disturbo antropico	Mantenimento delle attività antropiche ad un livello tale da non influire negativamente sui siti di rifugio	Livello di impatto	



Direzione Generale Difesa del Suolo, Ecosistema e Sostenibilità

UOS Tutela e salvaguardia ambientale. Coordinamento, monitoraggio e supporto agli Enti Parco Regionali e Riserve Naturali Regionali - Parchi regionali e riserve marine, conservazione, tutela e valorizzazione della biodiversità, dei siti della Rete Natura 2000

			Qualità dell'habitat trofico	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat trofico	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 9340
				Presenza di punti d'acqua	si		
				(nel caso di paesaggio prevalentemente agricolo e/o seminaturale) Elementi del paesaggio rurale (siepi, siepi con presenza di alberi, filari o gruppi di alberi, alberi camporili, ecc.) e/o vegetazione riparia (lungo fossi, canali e/o corsi d'acqua)	Nessun decremento		
			Altri indicatori di qualità biotica	Presenza di Coleotteri coprofagi	si		
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PF05	Turismo archeologico	1	Sito con regolamentazione delle attività	
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1305 Rhinolophus euryale	Mantenere l'attuale	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito (≥ 1)	n. colonie	

	condizione della specie		Siti di rifugio noti	//	Nessun decremento nel sito (≥ 1)	numero	Tipologia di rifugio: Riproduttivo Habitat N2000 riconducibile al rifugio: no
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat trofico	//	Nessun decremento nel sito (≥ 125)	ettari	Habitat di specie: Aree agricole, bosco di querce e lago Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 9340
			Qualità dei siti di rifugio	Disturbo antropico	Mantenimento delle attività antropiche ad un livello tale da non influire negativamente sui siti di rifugio	Livello di impatto	
			Qualità dell'habitat trofico	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat trofico	\geq Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 9340
				Presenza di punti d'acqua	si		
				<i>(nel caso di paesaggio prevalentemente forestale)</i> Presenza di boschi eterogenei e disetanei con piccole radure o chiarie	si		



Direzione Generale Difesa del Suolo, Ecosistema e Sostenibilità

UOS Tutela e salvaguardia ambientale. Coordinamento, monitoraggio e supporto agli Enti Parco Regionali e Riserve Naturali Regionali - Parchi regionali e riserve marine, conservazione, tutela e valorizzazione della biodiversità, dei siti della Rete Natura 2000

				<p>(nel caso di paesaggio prevalentemente forestale) Alberi di $\Phi > 50$ cm morti in piedi o con cavità o fessure profonde (corteccia sollevata o fori di uscita di insetti xilofagi di grandi dimensioni o nidi di picchi)</p>	≥ 3	alberi/ettaro	
				<p>(nel caso di paesaggio prevalentemente agricolo e/o seminaturale) Elementi del paesaggio rurale (siepi, siepi con presenza di alberi, filari o gruppi di alberi, alberi camporili, ecc.) e/o vegetazione riparia (lungo fossi, canali e/o corsi d'acqua)</p>	Nessun decremento		
			Altri indicatori di qualità biotica	Presenza di piccoli appezzamenti di oliveti in aree boschive	si		
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note



Direzione Generale Difesa del Suolo, Ecosistema e Sostenibilità

UOS Tutela e salvaguardia ambientale. Coordinamento, monitoraggio e supporto agli Enti Parco Regionali e Riserve Naturali Regionali - Parchi regionali e riserve marine, conservazione, tutela e valorizzazione della biodiversità, dei siti della Rete Natura 2000

Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1310 <i>Miniopterus schreibersii</i>	<i>Mantenere l'attuale condizione della specie</i>	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito (≥ 1)	n. colonie	Ultimo monitoraggio nel 2021
			Siti di rifugio noti	//	Nessun decremento nel sito (≥ 1)	numero	Tipologia di rifugio: Riproduttivo
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat trofico	//	Nessun decremento nel sito (≥ 125)	ettari	Habitat di specie: Aree agricole, bosco di querce e lago Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 9340
			Qualità dei siti di rifugio	Disturbo antropico	Mantenimento delle attività antropiche ad un livello tale da non influire negativamente sui siti di rifugio	Livello di impatto	
			Qualità dell'habitat trofico	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat trofico	\geq Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 9340
				Livello di eterogeneità del mosaico territoriale	\geq Media	Alto = Tutti gli stadi seriali della vegetazione potenziale (bosco,	



Direzione Generale Difesa del Suolo, Ecosistema e Sostenibilità

UOS Tutela e salvaguardia ambientale. Coordinamento, monitoraggio e supporto agli Enti Parco Regionali e Riserve Naturali Regionali - Parchi regionali e riserve marine, conservazione, tutela e valorizzazione della biodiversità, dei siti della Rete Natura 2000

						arbusteti, praterie) e mosaico agricolo complesso Medio = almeno due stadi seriali della vegetazione potenziale e mosaico agricolo Basso = Un solo stadio seriale della vegetazione potenziale e mosaico agricolo	
				Presenza di punti d'acqua	si		
				Presenza di zone di transizione graduali tra ambienti naturali e agricoli	si		
				Elementi del paesaggio rurale (siepi, siepi con presenza di alberi, filari o gruppi di alberi, alberi camporili, ecc.) e/o vegetazione riparia (lungo fossi, canali e/o corsi d'acqua)	Nessun decremento		
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PF05	Turismo archeologico	Mantenimento delle attività antropiche ad		



Direzione Generale Difesa del Suolo, Ecosistema e Sostenibilità

UOS Tutela e salvaguardia ambientale. Coordinamento, monitoraggio e supporto agli Enti Parco Regionali e Riserve Naturali Regionali - Parchi regionali e riserve marine, conservazione, tutela e valorizzazione della biodiversità, dei siti della Rete Natura 2000

Specie	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
					un livello tale da non influire negativamente sui siti di rifugio		
A004 Tachybaptus ruficollis	Mantenere l'attuale condizione della specie	Habitat di specie	Qualità dell'habitat	Assenza di disturbo			
A005 Podiceps cristatus	Mantenere l'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione		Nessun decremento nel sito ($\geq 1-10$)	individui	
A008 Podiceps nigricollis	Mantenere l'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza di popolazione		Nessun decremento nel sito ($\geq 1-5$)	individui	
A022 Ixobrychus minutus	Mantenere l'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza di popolazione		Nessun decremento nel sito ($\geq 1-2$)	coppie	
A059 Aythya ferina	Mantenere l'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza di popolazione		Nessun decremento nel sito ($\geq 11-50$)	individui	
A061 Aythya fuligula	Mantenere l'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione		Nessun decremento nel sito ($\geq 1-5$)	individui	
A072 Pernis apivorus	Mantenere l'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza di popolazione		Nessun decremento nel sito ($\geq P$)	Categoria di abbondanza nel formulario standard	



Direzione Generale Difesa del Suolo, Ecosistema e Sostenibilità

UOS Tutela e salvaguardia ambientale. Coordinamento, monitoraggio e supporto agli Enti Parco Regionali e Riserve Naturali Regionali - Parchi regionali e riserve marine, conservazione, tutela e valorizzazione della biodiversità, dei siti della Rete Natura 2000

A073 Milvus migrans	Mantenere l'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza di popolazione		Nessun decremento nel sito ($\geq P$)	Categoria di abbondanza nel formulario standard	
A081 Circus aeruginosus	Mantenere l'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza di popolazione		Nessun decremento nel sito ($\geq c$)	Categoria di abbondanza nel formulario standard	
A123 Gallinula chloropus	Mantenere l'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione		Nessun decremento nel sito ($\geq 6-10$)	individui	
A125 Fulica atra	Mantenere l'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza di popolazione		Nessun decremento nel sito ($\geq 40-50$)	coppie	
A176 Larus melanocephalus	Mantenere l'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza di popolazione		Nessun decremento nel sito ($\geq C$)	Categoria qualitativa di abbondanza nel formulario standard	
A179 Larus ridibundus	Mantenere l'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza di popolazione		Nessun decremento nel sito ($\geq 100-150$)	individui	
A197 Chlidonias niger	Mantenere l'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza di popolazione		Nessun decremento nel sito ($\geq C$)	Categoria di abbondanza nel formulario standard	
A229 Alcedo atthis	Mantenere l'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza di popolazione		Nessun decremento nel sito ($\geq 1-5$)	individui	



Direzione Generale Difesa del Suolo, Ecosistema e Sostenibilità

UOS Tutela e salvaguardia ambientale. Coordinamento, monitoraggio e supporto agli Enti Parco Regionali e Riserve Naturali Regionali - Parchi regionali e riserve marine, conservazione, tutela e valorizzazione della biodiversità, dei siti della Rete Natura 2000

A285 Turdus philomelos	Mantenere l'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione				
A293 Acrocephalus melanopogon	Mantenere l'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione		Nessun decremento nel sito ($\geq 1-5$)	individui	
A391 Phalacrocorax carbo sinensis	Mantenere l'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza di popolazione		Nessun decremento nel sito ($\geq 1-10$)	individui	
A604 Larus michahellis	Mantenere l'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione		Nessun decremento nel sito ($\geq 10-100$)	individui	
A856 Spatula querquedula	Mantenere l'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza di popolazione		Nessun decremento nel sito ($\geq c$)	Categoria di abbondanza del formulario standard	
A863 Thalasseus sandvicensis	Mantenere l'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza di popolazione		Nessun decremento nel sito ($\geq 6-10$)	individui	
A885 Sternula albifrons	Mantenere l'attuale condizione della specie	Popolazione	Consistenza della popolazione		Nessun decremento nel sito ($\geq C$)	Categoria di abbondanza nel formulario standard	