



CONTRATTO LAGO DI  
**BRACCIANO**

# Programma di monitoraggio



PARCO NATURALE REGIONALE DI  
BRACCIANO - MARTIGNANO



Con il contributo di:



REGIONE  
LAZIO

LA REGIONE  
PER I CONTRATTI  
DI FIUME





**ENTE PARCO NATURALE REGIONALE BRACCIANO – MARTIGNANO (Coordinamento)**

Daniele Badaloni, Anna Guarino, Silvia Montinaro, Marco Mariani, Marco Scentoni

**GRUPPO TECNICO DI SUPPORTO**

Alessandro Piazzi, Daniel Bazzucchi, Giacomo Cozzolino, Simone Calvigioni, Silvia Antonini, Alessandro Mecali

Alla predisposizione dei documenti hanno contribuito tutti i partecipanti al Forum del Contratto di Lago

Data: 18/02/2022





## Contratto di Lago di Bracciano Programma di monitoraggio

---

### Indice

1	PREMESSA.....	2
2	MONITORAGGIO DI PROCESSO.....	2
3	MONITORAGGIO DI PERFORMANCE.....	5
4	MONITORAGGIO DEGLI OBIETTIVI.....	23



## Contratto di Lago di Bracciano Programma di monitoraggio

---

### 1 PREMESSA

Il presente Programma di monitoraggio descrive l'approccio metodologico con cui i sottoscrittori dell'Accordo di Programmazione del Contratto di Lago di Bracciano intendono monitorare lo stato di avanzamento del processo partecipativo e attuazione del Programma d'Azione 2022 - 2024 (allegato 4 all'Accordo di Programmazione Negoziata).

Il monitoraggio è effettuato con riferimento a tre livelli di analisi:

- monitoraggio di processo;
- monitoraggio di performance;
- monitoraggio degli obiettivi.

La metodologia proposta per la raccolta dati del programma di monitoraggio si basa sulla compilazione di apposite schede di seguito riportate.

### 2 MONITORAGGIO DI PROCESSO

Il monitoraggio di processo è finalizzato ad analizzare il generale stato di avanzamento del processo partecipativo ed è presentato attraverso una sintetica descrizione testuale, accompagnata dall'elaborazione di un set di indicatori. L'analisi evidenzia punti di forza e debolezza del processo e individua le cause dell'eventuale scostamento rispetto alle previsioni di attuazione.

Segue una tabella di presentazione di un set minimo di indicatori che si ritiene debbano essere elaborati almeno annualmente. Il Comitato Operativo di cui all'Art 8 dell'Accordo di Programmazione Negoziata potrà ovviamente deliberare, in occasione delle riunioni dei suoi membri, l'approvazione di un set più ampio e dettagliato di indicatori.

Il set degli indicatori di processo sarà, in particolare, se necessario, integrato con ulteriori indicatori presentati nel Piano di Comunicazione di prossima elaborazione (rif. Articolo 14 dell'Accordo di Programmazione Negoziata - Azione A6.10 del Programma d'Azione).

---

Tabella 2.1 Indicatori per il monitoraggio di processo (tabella da aggiornare almeno annualmente)

Indicatori	Valori degli indicatori riferiti all'anno <sup>[*]</sup>		Valori degli indicatori riferiti all'intero processo <sup>[**]</sup>	
	Valore di riferimento <sup>[*]</sup>	Valore dell'indicatore	Valore di riferimento	Valore dell'indicatore
Numero di soggetti aderenti al Contratto di Lago			- [***]	
Numero di incontri del Comitato Operativo realizzati			0	
Numero di incontri della struttura Tecnica di supporto di cui all'Art. 8 del Contratto di Lago (qualora istituita)			0	
Numero di Gruppi di Lavoro di cui all'Art. 8 del Contratto di Lago (qualora istituiti)			0	
Numero di incontri dei Gruppi di Lavoro di cui all'Art. 8 del Contratto di Lago (qualora istituiti)			0	
Numero di persone coinvolte nelle iniziative di informazione / sensibilizzazione e promozione del Contratto di Lago <sup>[****]</sup>			0	
Numero di azioni per le quali si registra un avanzamento con riferimento alle attività previste nel Programma d'Azione			0	

Numero di Follower della pagina FB rispetto all'anno precedente			- [***]	
Numero di visite del sito Internet www.contrattolagobracciano.it dedicato al progetto rispetto all'anno precedente			- [***]	
Numero di azioni proposte e inserite nel Programma d'Azione			33	
Numero di azioni per le quali si registra un avanzamento rispetto al totale delle azioni [****]			0	
Stato di avanzamento percentuale del Programma d'Azione [****]			0	

Note:

[\*] Il valore di riferimento è quello calcolato al 31 dicembre dell'anno precedente ed è pertanto variabile ogni anno (per questo motivo nella tabella non viene indicato a priori). Per l'anno 2022 gli indicatori saranno valutati prendendo in considerazione il valore di riferimento calcolato al 31 marzo 2022

[\*\*] Ai fini del calcolo degli indicatori del programma di monitoraggio si stabilisce che il processo ha inizio a partire dal 31 marzo 2022

[\*\*] Valori da calcolare in data 31 marzo 2022

[\*\*\*] Si intendono sia le iniziative di sensibilizzazione / informazione ambientale e promozione del Contratto di Lago programmate annualmente indipendentemente dal Programma d'Azione sia quelle previste ai fini dello svolgimento delle singole azioni del Programma d'Azione

[\*\*\*\*] Indicatori di sintesi calcolati a partire dal valore degli indicatori del monitoraggio di performance

### 3 MONITORAGGIO DI PERFORMANCE

Il monitoraggio di processo è finalizzato ad analizzare lo stato di attuazione delle singole azioni del Programma d'Azione.

Seguono tabelle che si ritiene debbano essere compilate almeno annualmente. Il Comitato Operativo di cui all'Art 8 dell'Accordo di Programmazione Negoziata potrà ovviamente deliberare, in occasione delle riunioni dei suoi membri, l'approvazione di un set più ampio e dettagliato di indicatori.

**Tabella 3.1 Indicatori per il monitoraggio dello stato di attuazione delle azioni (tabella da aggiornare almeno annualmente)**

Azioni	Progetto / Piano operativo elaborato ed eventuali autorizzazioni acquisite <sup>[*]</sup>	Progetto finanziato	Progetto realizzato
	No (0) / 1 (Sì)	No (0) / 1 (Sì)	(%) <sup>[**]</sup>
<b>ASSE TEMATICO STRATEGICO A1 Gestione delle acque</b>			
Azione A1.1 – Adeguamento / potenziamento del collettore del COBIS			
Azione A1.2 – Sistema di monitoraggio dei prelievi idrici dal lago e dalla falda			
<b>ASSE TEMATICO STRATEGICO A2 Pesca sostenibile</b>			
Azione A2.1 – Albo delle guide di pesca			

Azioni	Progetto / Piano operativo elaborato ed eventuali autorizzazioni acquisite <sup>[*]</sup>	Progetto finanziato	Progetto realizzato
	No (0) / 1 (Si)	No (0) / 1 (Si)	(%) <sup>[**]</sup>
Azione A2.2 – Determinazione dello status delle popolazioni delle specie ittiche del Lago di Bracciano			
Azione A2.3 – Regolamentazione delle attività alieutiche			
Azione A2.4 – Gestione incubatoio ittico			
Azione A2.5 – Monitoraggio dei potenziali impatti dell'attività piscatoria dei Cormorani sul patrimonio ittico			
<b>ASSE TEMATICO STRATEGICO A3 Paesaggio e tutela ambientale</b>			
Azione A3.1 – Rigenerazione e restauro ecologico delle sponde			
Azione A3.2 – Incentivazione dell'uso di tecniche biologiche o a basso uso di pesticidi e regolamentazione delle pratiche colturali negli impianti di kiwi e nocioleti			
Azione A3.3 – Recupero urbanistico con contestuale valorizzazione ambientale del lungolago di Bracciano			

Azioni	Progetto / Piano operativo elaborato ed eventuali autorizzazioni acquisite <sup>[*]</sup>	Progetto finanziato	Progetto realizzato
	No (0) / 1 (Sì)	No (0) / 1 (Sì)	(%) <sup>[**]</sup>
Azione A3.4 – Oasi naturalistica Spiaggia dei Gabbiani			
<b>ASSE TEMATICO STRATEGICO A4 Gestione rifiuti</b>			
Azione A4.1 – Bonifica di aree sensibili da un punto di vista ecologico (fossi, aree perilacuali)			
Azione A4.2 – Sostituzione dell'uso dei galleggianti delle reti da pesca in polistirene con altri componenti più resistenti			
Azione A4.3 – Iniziative di sensibilizzazione rivolte a pescatori sportivi per il contrasto all'abbandono dei materiali da pesca (reti, lenze, ami ecc.)			
Azione A4.4 – Gestione dei relitti nautici			
Azione A4.5 – Sistema di vigilanza partecipata finalizzata all'individuazione di fenomeni di abbandono rifiuti			
Azione A4.6 – Sistema di telerilevamento delle azioni di abbandono illecito di rifiuti			

Azioni	Progetto / Piano operativo elaborato ed eventuali autorizzazioni acquisite <sup>[*]</sup>	Progetto finanziato	Progetto realizzato
	No (0) / 1 (Sì)	No (0) / 1 (Sì)	(%) <sup>[**]</sup>
<b>ASSE TEMATICO STRATEGICO A5 Sport, turismo e tempo libero</b>			
Azione A5.1 – Formazione degli operatori turistici per favorire una gestione ecosostenibile dei servizi			
Azione A5.2 – Tutela e valorizzazione dei siti sommersi e semisommersi			
Azione A5.3 – Nautica elettrica e turismo sostenibile			
Azione A5.4 – Sentiero attrezzato ed osservatorio avifauna loc. “La Marmotta”			
Azione A5.5 – Itinerario ambientale-paesaggistico su piattaforma Loquis			
Azione A5.6 – Completamento e valorizzazione della pista ciclabile circumlacuale			
Azione A5.7 – Cammina per Bracciano			
Azione A5.8 – Centro visite “Casa di Ledo”	1	1	
<b>ASSE TEMATICO STRATEGICO A6 Comunità Lago. Informazione, promozione, partecipazione</b>			
Azione A6.1 – Creazione di un Ufficio di Porto			

Azioni	Progetto / Piano operativo elaborato ed eventuali autorizzazioni acquisite <sup>[*]</sup>	Progetto finanziato	Progetto realizzato
	No (0) / 1 (Si)	No (0) / 1 (Si)	(%) <sup>[**]</sup>
Azione A6.2 – Educazione alla cittadinanza attiva			
Azione A6.3 – Gruppo di supporto intercomunale per l'amministrazione condivisa dei beni comuni			
Azione A6.4 – Comunica...re e informa...re			
Azione A6.5 – Creazione di un sistema di coordinamento per la programmazione e promozione degli eventi culturali			
Azione A6.6 – ERASMUS+ “I fiumi a grandezza naturale”, ERASMUS+ PACTE – Condividere, apprendere, cooperare per la transizione ecologica. Attività di educazione ambientale: laboratori naturalistici “Un mare di plastica” e “La vita in una goccia d’acqua			
Azione A6.7 – Progetto culturale “Cosa diventeremo?: riflessioni intorno alla natura”			
Azione A6.8 – Informazione e sensibilizzazione sugli accessi nelle aree di nidificazione dell’avifauna nella fascia ripariale			

Azioni	Progetto / Piano operativo elaborato ed eventuali autorizzazioni acquisite <sup>[*]</sup>	Progetto finanziato	Progetto realizzato
	No (0) / 1 (Si)	No (0) / 1 (Si)	(%) <sup>[**]</sup>
Azione A6.9 – BiodiverCity Camp			
A6.10 Piano di Comunicazione del Contratto di Lago di Bracciano			
A6.11 – Promozione della qualità ambientale del territorio, uso responsabile delle risorse e riduzione / eliminazione dell'uso delle plastiche monouso			
A6.12 – Progetto “Una squadra, una missione, più valore”			

Note:

<sup>[\*]</sup> In funzione della tipologia di progetto e delle modalità di accesso al finanziamento dovrà essere redatto un progetto e/o un piano operativo contenente la descrizione dettagliata delle attività, il quadro dei costi e un set di indicatori di performance che saranno comunicati al Comitato Operativo, in adeguamento al Programma di monitoraggio approvato

<sup>[\*\*]</sup> la percentuale di realizzazione del progetto è calcolata sulla base degli indicatori di performance del progetto

Gli indicatori di performance presentati nella successiva Tabella 3.2 sono indicativi e saranno ridefiniti in dettaglio in fase di avvio delle singole azioni sulla base dei progetti / piani operativi predisposti e delle risorse finanziarie effettivamente disponibili per realizzarle.

Alcuni indicatori sono identificati, nella loro formulazione generica, sia per effettuare un'analisi della performance di attuazione delle singole azioni sia per valutare l'entità dell'azione svolta, con l'intento di effettuare al contempo un monitoraggio degli obiettivi (Cap. 4).

Seguono alcuni esempi:

- Azione A2.2 Determinazione dello status delle popolazioni delle specie ittiche del Lago di Bracciano

L'indicatore "Dati di distribuzione e consistenza delle popolazioni di specie ittiche target" è da intendersi da un lato come "Dati di distribuzione e consistenza acquisiti (Si / No)" (indicatore di performance) da un altro come set di dati di distribuzione e consistenza delle specie ittiche target registrati utili al fine di valutazioni sullo stato ecologico delle acque (indicatore NISECI) e sulle misure da adottare per la tutela dell'ittiofauna e, in particolare, delle specie autoctone (indicatori di stato)

- Azione A3.2 Incentivazione dell'uso di tecniche biologiche o a basso uso di pesticidi e regolamentazione delle pratiche colturali negli impianti di kiwi e nocioleti

L'indicatore "Aree agricole oggetto di intervento" da un lato, rapportato alla superficie totale delle aree agricole oggetto di intervento previste dal progetto, restituisce uno stato di avanzamento (indicatore di performance), da un altro, rapportato alla superficie totale di aree agricole simili del territorio del Contratto di Lago ove sarebbe opportuno intervenire, ci dà un'indicazione sul risultato raggiunto dal progetto e su quanto resta da fare (indicatore di stato)

Per gli indicatori che si prestano ad essere utilizzati sia come indicatori di performance sia come indicatori di stato si introduce nella successiva tabella degli indicatori di performance (tra parentesi) la dicitura "indicatore di stato".

**Tabella 3.2 Indicatori di performance per il monitoraggio dello stato di realizzazione delle azioni (tabella da aggiornare almeno annualmente)**

Azioni	Indicatori di performance
<b>ASSE TEMATICO STRATEGICO A1 Gestione delle acque</b>	
A1.1 – Adeguamento / potenziamento del collettore del COBIS	Progetto realizzato (con eventuali specifici indicatori per monitoraggio fasi di realizzazione)
A1.2 – Sistema di monitoraggio dei prelievi idrici dal lago e dalla falda	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Numero di pozzi censiti</li> <li>- Numero di pozzi monitorati</li> <li>- Sito Web realizzato</li> <li>- Numero di seminari di formazione organizzati rispetto ai programmati</li> <li>- Numero partecipanti ai seminari di formazione organizzati</li> </ul>
<b>ASSE TEMATICO STRATEGICO A2 Pesca sostenibile</b>	
A2.1 – Albo delle guide di pesca	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Istituzione Albo</li> <li>- N. Guide di pesca formate</li> </ul>
A2.2 – Determinazione dello status delle popolazioni delle specie ittiche del Lago di Bracciano	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dati di distribuzione e consistenza delle popolazioni di specie ittiche target (indicatori di stato)</li> <li>- Studio conoscitivo sull'attività della pesca professionale e sportiva nel lago (lo studio restituisce indicatori di stato)</li> </ul>
A2.3 – Regolamentazione delle attività aliceutiche	Regolamento predisposto e adottato
A2.4 – Gestione incubatoio ittico	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lavori eseguiti</li> <li>- Regolamento di gestione dell'impianto adottato</li> </ul>
A2.5 – Monitoraggio dei potenziali impatti dell'attività piscatoria dei Cormorani sul patrimonio ittico	Studio di monitoraggio predisposto (lo studio restituisce indicatori di stato)
<b>ASSE TEMATICO STRATEGICO A3 Paesaggio e tutela ambientale</b>	

Azioni	Indicatori di performance
A3.1 – Rigenerazione e restauro ecologico delle sponde	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Studio conoscitivo elaborato (lo studio restituisce indicatori di stato)</li> <li>- Superficie oggetto di intervento di recupero e rinaturalizzazione di aree spondali (indicatore di stato)</li> <li>- Relazione sulle attività di monitoraggio dell’Habitat 3130 predisposto</li> <li>- Superficie oggetto di interventi di reintroduzione di <i>Isoëtes sabatina</i> (indicatore di stato)</li> </ul>
A3.2 – Incentivazione dell’uso di tecniche biologiche o a basso uso di pesticidi e regolamentazione delle pratiche colturali negli impianti di kiwi e nocioleti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Studio conoscitivo elaborato (lo studio restituisce indicatori di stato)</li> <li>- Aree agricole oggetto di intervento (indicatore di stato)</li> <li>- (eventuale) Accordi per il pagamento dei servizi ecosistemici stipulati</li> <li>- (eventuale) Estensione aree agricole con accordi pagamento dei servizi ecosistemici stipulati ed implementati rispetto al totale delle aree agricole di progetto</li> <li>- Incentivi all’uso di tecniche biologiche o a basso uso di pesticidi erogati</li> <li>- Regolamento delle pratiche colturali predisposto e adottato dall’Ente Parco</li> </ul>
A3.3 – Recupero urbanistico con contestuale valorizzazione ambientale del lungolago di Bracciano	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Piano di Recupero predisposto</li> <li>- Piano di Recupero adottato e approvato</li> <li>- Adozione Accordi Quadro con i Comuni del Lago</li> </ul>
Azione A3.4 – Oasi naturalistica Spiaggia dei Gabbiani	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Area sottoposta a interventi di recupero e riqualificazione ambientale (indicatore di stato)</li> <li>- Interventi di recupero e riqualificazione ambientale realizzati</li> <li>- Numero di iniziative di educazione ambientale realizzate rispetto alle programmate</li> <li>- Numero di persone partecipanti alle iniziative</li> </ul>
<b>ASSE TEMATICO STRATEGICO A4 Gestione rifiuti</b>	

Azioni	Indicatori di performance
A4.1 – Bonifica di aree sensibili da un punto di vista ecologico (fossi, aree perilacuali)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Numero di Accordi / Patti di collaborazione tra Enti, Associazioni e cittadini stipulati</li> <li>- Numero di iniziative svolte rispetto a quelle programmate</li> <li>- Numero di persone partecipanti</li> <li>- Aree sottoposte a interventi di bonifica (indicatore di stato)</li> <li>- Quantità di rifiuti raccolti (indicatore di stato)</li> </ul>
A4.2 – Sostituzione dell'uso dei galleggianti delle reti da pesca in polistirene con altri componenti più resistenti	Numero di pescatori coinvolti rispetto al totale dei pescatori professionisti attivi sul Lago di Bracciano
A4.3 – Iniziative di sensibilizzazione rivolte a pescatori sportivi per il contrasto all'abbandono dei materiali da pesca (reti, lenze, ami ecc.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Numero di manifesti e depliant realizzati</li> <li>- Numero di iniziative di sensibilizzazione organizzate rispetto alle programmate</li> <li>- Numero di persone partecipanti alle iniziative di sensibilizzazione</li> </ul>
A4.4 – Gestione dei relitti nautici	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Accordo di gestione intercomunale delle attività di recupero e smaltimento dei relitti nautici</li> <li>- Numero di Accordi / Patti di collaborazione tra Enti, Associazioni e cittadini per attività funzionali all'efficiente attuazione del progetto stipulati</li> </ul>
A4.5 – Sistema di vigilanza partecipata finalizzata all'individuazione di fenomeni di abbandono rifiuti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- APP progettata</li> <li>- APP implementata e lanciata</li> <li>- Numero di utenti dell'APP</li> <li>- Numero di segnalazioni di siti con presenza di rifiuti abbandonati</li> <li>- Numero di materiali informativi cartacei prodotti e diffusi sul territorio</li> <li>- Numero di Enti Locali e operatori economici coinvolti attraverso la stipula di accordi</li> </ul>
Azione A4.6 – Sistema di telerilevamento delle azioni di abbandono illecito di rifiuti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Numero di Accordi / Patti di collaborazione tra Enti, Associazioni e cittadini per attività funzionali all'efficiente attuazione del progetto stipulati</li> <li>- Numero di strumenti di telerilevamento messi in opera e in esercizio</li> </ul>



## Contratto di Lago di Bracciano Programma di monitoraggio

Azioni	Indicatori di performance
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Numero e importo complessivo delle sanzioni comminate</li> <li>- Numero di Accordi / Patti di Collaborazione per lo svolgimento di servizi di riqualificazione ambientale attivati</li> </ul>
<b>ASSE TEMATICO STRATEGICO A5 Sport, turismo e tempo libero</b>	
A5.1 – Formazione degli operatori turistici per favorire una gestione ecosostenibile dei servizi	Numero di partecipanti ai corsi
A5.2 – Tutela e valorizzazione dei siti sommersi e semisommersi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dati raccolti e documentazione multimediale prodotta</li> <li>- Area del litorale sottoposta a riqualificazione e valorizzazione ambientale (indicatore di stato)</li> <li>- Numero di iniziative di conoscenza e promozione del sito e sensibilizzazione ambientale organizzate</li> <li>- Numero di partecipanti alle iniziative di conoscenza e promozione del sito e sensibilizzazione ambientale organizzate</li> <li>- Accordi (eventuali) per il pagamento dei servizi ecosistemici (pulizia fondale) stipulati</li> </ul>
A5.3 – Nautica elettrica e turismo sostenibile	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Incremento flussi turistici (indicatore di stato)</li> <li>- Incremento reddito pescatori professionali</li> <li>- N. imbarcazioni elettrificate o rinnovate</li> <li>- Consumi energia elettrica per ricarica imbarcazioni</li> </ul>
A5.4 – Sentiero attrezzato ed osservatorio avifauna loc. “La Marmotta”	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Area sottoposta a interventi di recupero e riqualificazione ambientale (indicatore di stato)</li> <li>- Sentiero “La Marmotta” realizzato</li> <li>- Numero di persone partecipanti all’iniziativa di inaugurazione / promozione del sentiero</li> </ul>
A5.5 – Itinerario ambientale-paesaggistico su piattaforma Loquis	Itinerario caricato su piattaforma Loquis

Azioni	Indicatori di performance
A5.6 – Completamento e valorizzazione della pista ciclabile circumlacuale	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lavori di completamento della pista ciclabile realizzati</li> <li>- Numero di iniziative e incontri organizzati</li> <li>- Numero di partecipanti a incontri e iniziative</li> </ul>
A5.7 – Cammina per Bracciano	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Numero di iniziative organizzate</li> <li>- Numero di persone partecipanti</li> <li>- Risorse economiche destinate al fondo</li> <li>- Accordi / Patti di Collaborazione per lo svolgimento di servizi di riqualificazione ambientale stipulati</li> <li>- Interventi di riqualificazione ambientale realizzati</li> </ul>
A5.8 – centro visite “Casa di Ledo”	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lavori di completamento del centro visite realizzati</li> <li>- Numero di iniziative organizzate</li> <li>- Numero di persone partecipanti</li> </ul>
<b>ASSE TEMATICO STRATEGICO A6 Comunità Lago. Informazione, promozione, partecipazione</b>	
A6.1 – Creazione di un Ufficio di Porto	Ufficio di Porto istituito e avviato
A6.2 – Educazione alla cittadinanza attiva	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Numero di Accordi / Patti di collaborazione tra Enti, Associazioni, Istituti Scolastici e cittadini per attività funzionali all’efficiente attuazione del progetto</li> <li>- Numero di ragazzi coinvolti</li> <li>- Iniziative di riqualificazione ambientale e paesaggistica realizzate</li> </ul>
A6.3 – Gruppo di supporto intercomunale per l’amministrazione condivisa dei beni comuni	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gruppo di supporto intercomunale per l’amministrazione condivisa dei beni comuni istituito</li> <li>- Patti di collaborazione tra Amministrazioni Comunali e volontari del Gruppo di supporto intercomunale</li> </ul>

Azioni	Indicatori di performance
A6.4 – Comunica...re e informa...re	<ul style="list-style-type: none"> <li>- N. realtà associative, istituzionali e private coinvolte nello sviluppo del progetto</li> <li>- N. ragazzi coinvolti nei corsi</li> </ul>
A6.5 – Creazione di un sistema di coordinamento per la programmazione e promozione degli eventi culturali	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Costituzione del Comitato di promozione</li> <li>- Numero di iniziative promosse</li> <li>- Numero di partecipanti</li> </ul>
A6.6 – ERASMUS+ “I fiumi a grandezza naturale”, ERASMUS+ PACTE – Condividere, apprendere, cooperare per la transizione ecologica. Attività di educazione ambientale: laboratori naturalistici “Un mare di plastica” e “La vita in una goccia d’acqua	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Numero di iniziative organizzate</li> <li>- Numero di partecipanti</li> </ul>
A6.7 – Progetto culturale “Cosa diventeremo. Riflessioni intorno alla natura”	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Installazione della mostra</li> <li>- Numero di iniziative culturali organizzate</li> <li>- Numero di partecipanti</li> <li>- Video e albo illustrati realizzati</li> </ul>
zione A6.8 – Informazione e sensibilizzazione sugli accessi nelle aree di nidificazione dell’avifauna nella fascia ripariale	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Numero di incontri di sensibilizzazione presso gli operatori economici del Lago</li> <li>- Numero di prodotti cartacei di informazione / sensibilizzazione</li> <li>- Numero di pannelli informativi realizzati e messi in opera</li> </ul>
A6.9 – BiodiverCity Camp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Numero di operatori locali coinvolti</li> <li>- Numero di giovani partecipanti</li> </ul>
A6.10 Piano di Comunicazione del Contratto di Lago di Bracciano	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Piano di Comunicazione predisposto e approvato dal Comitato Operativo</li> </ul>



## Contratto di Lago di Bracciano Programma di monitoraggio

Azioni	Indicatori di performance
A6.11 – Promozione della qualità ambientale del territorio, uso responsabile delle risorse e riduzione / eliminazione dell'uso delle plastiche monouso	<ul style="list-style-type: none"><li>- Numero di attività organizzate</li><li>- Numero di ragazzi partecipanti</li></ul>
A6.12 – Progetto “Una squadra, una missione, più valore”	<ul style="list-style-type: none"><li>- Piano di comunicazione integrato predisposto</li><li>- Piano dei trasporti integrato predisposto</li><li>- Percorso didattico museale realizzato</li><li>- Numero di iniziative con le scuole</li><li>- Numero di ragazzi partecipanti</li></ul>

Segue una tabella utile a monitorare lo stato di avanzamento delle spese per l'attuazione delle azioni del Programma d'Azione.

Tabella 3.3 Indicatori per il monitoraggio dello stato di avanzamento delle spese di attuazione di attuazione delle azioni (tabella da aggiornare almeno annualmente)

Azioni	Risorse finanziarie necessarie <sup>[*]</sup>	Costi sostenuti	Stato di attuazione
	Euro	Euro	%
<b>ASSE TEMATICO STRATEGICO A1 Gestione delle acque</b>			
Azione A1.1 – Adeguamento / potenziamento del collettore del COBIS	n.d.		
Azione A1.2 – Sistema di monitoraggio dei prelievi idrici dal lago e dalla falda	75.000		
<b>ASSE TEMATICO STRATEGICO A2 Pesca sostenibile</b>			
Azione A2.1 – Albo delle guide di pesca	15.000		
Azione A2.2 – Determinazione dello status delle popolazioni delle specie ittiche del Lago di Bracciano	60.000		
Azione A2.3 – Regolamentazione delle attività alieutiche	50.000		
Azione A2.4 – Gestione incubatoio ittico	60.000		
Azione A2.5 – Monitoraggio dei potenziali impatti dell'attività piscatoria dei Cormorani sul patrimonio ittico	40.000		
<b>ASSE TEMATICO STRATEGICO A3 Paesaggio e tutela ambientale</b>			
Azione A3.1 – Rigenerazione e restauro ecologico delle sponde	80.000		
Azione A3.2 – Incentivazione dell'uso di tecniche biologiche o a basso uso di pesticidi e regolamentazione delle pratiche colturali negli impianti di kiwi e nocioleti	400.000		

Azioni	Risorse finanziarie necessarie <sup>[*]</sup>	Costi sostenuti	Stato di attuazione
	Euro	Euro	%
Azione A3.3 – Recupero urbanistico con contestuale valorizzazione ambientale del lungolago di Bracciano	60.000		
Azione A3.4 – Oasi naturalistica Spiaggia dei Gabbiani	80.000		
<b>ASSE TEMATICO STRATEGICO A4 Gestione rifiuti</b>			
Azione A4.1 – Bonifica di aree sensibili da un punto di vista ecologico (fossi, aree perilacuali)	0		
Azione A4.2 – Sostituzione dell'uso dei galleggianti delle reti da pesca in polistirene con altri componenti più resistenti	n.d.		
Azione A4.3 – Iniziative di sensibilizzazione rivolte a pescatori sportivi per il contrasto all'abbandono dei materiali da pesca (reti, lenze, ami ecc.)	10.000		
Azione A4.4 – Gestione dei relitti nautici	n.d.		
Azione A4.5 – Sistema di vigilanza partecipata finalizzata all'individuazione di fenomeni di abbandono rifiuti	70.000		
Azione A4.6 – Sistema di telerilevamento delle azioni di abbandono illecito di rifiuti	0		
<b>ASSE TEMATICO STRATEGICO A5 Sport, turismo e tempo libero</b>			
Azione A5.1 – Formazione degli operatori turistici per favorire una gestione ecosostenibile dei servizi	25.000		

Azioni	Risorse finanziarie necessarie <sup>[*]</sup>	Costi sostenuti	Stato di attuazione
	Euro	Euro	%
Azione A5.2 – Tutela e valorizzazione dei siti sommersi e semisommersi	230.000		
Azione A5.3 – Nautica elettrica e turismo sostenibile	160.000		
Azione A5.4 – Sentiero attrezzato ed osservatorio avifauna loc. “La Marmotta”	20.000		
Azione A5.5 – Itinerario ambientale-paesaggistico su piattaforma Loquis	18.000		
Azione A5.6 – Completamento e valorizzazione della pista ciclabile circumlacuale	320.000		
Azione A5.7 – Cammina per Bracciano	0		
Azione A5.8 – Centro visite “Casa di Ledo”	230.000		
<b>ASSE TEMATICO STRATEGICO A6 Comunità Lago. Informazione, promozione, partecipazione</b>			
Azione A6.1 – Creazione di un Ufficio di Porto	0		
Azione A6.2 – Educazione alla cittadinanza attiva	0		
Azione A6.3 – Gruppo di supporto intercomunale per l'amministrazione condivisa dei beni comuni	0		
Azione A6.4 – Comunica...re e informa...re	15.000		

Azioni	Risorse finanziarie necessarie <sup>[*]</sup>	Costi sostenuti	Stato di attuazione
	Euro	Euro	%
Azione A6.5 – Creazione di un sistema di coordinamento per la programmazione e promozione degli eventi culturali	30.000		
Azione A6.6 – ERASMUS+ “I fiumi a grandezza naturale”, ERASMUS+ PACTE – Condividere, apprendere, cooperare per la transizione ecologica. Attività di educazione ambientale: laboratori naturalistici “Un mare di plastica” e “La vita in una goccia d’acqua	10.000		
Azione A6.7 – Progetto culturale “Cosa diventeremo?: riflessioni intorno alla natura”	10.000		
Azione A6.8 – Informazione e sensibilizzazione sugli accessi nelle aree di nidificazione dell’avifauna nella fascia ripariale	25.000		
Azione A6.9 – BiodiverCity Camp	25.000		
Azione A6.10 Piano di Comunicazione del Contratto di Lago di Bracciano	15.000		
Azione A6.11 – Promozione della qualità ambientale del territorio, uso responsabile delle risorse e riduzione / eliminazione dell’uso delle plastiche monouso	10.000		
Azione A6.12 – Progetto “Una squadra, una missione, più valore”	30.000		

Note:

<sup>[\*]</sup> L’importo delle risorse finanziarie necessarie sarà aggiornato, se necessario, in fase di avvio delle singole azioni sulla base dei progetti / piani operativi predisposti e delle risorse finanziarie effettivamente disponibili per realizzarle

## 4 MONITORAGGIO DEGLI OBIETTIVI

Il monitoraggio degli obiettivi consiste:

- nella compilazione di una tabella riepilogativa dello stato di attuazione per ciascun obiettivo perseguito dal Programma d'Azione;
- nella presentazione di informazioni e dati utili a caratterizzare lo stato dell'ambiente (indicatori di stato);
- nell'eventuale segnalazione di necessità di aggiornamento e Documento Strategico alla luce di cambiamenti nel quadro normativo e programmatico.

Segue una tabella che si ritiene debba essere compilata almeno annualmente. Lo stato di attuazione delle azioni per ciascun obiettivo è calcolato a partire dal valore degli indicatori del monitoraggio di performance.

**Tabella 3.3 Indicatori per il monitoraggio dello stato complessivo di attuazione delle azioni che perseguono obiettivi del Contratto di Lago (tabella da aggiornare almeno annualmente)**

Obiettivi del Contratto di Lago	Stato complessivo di attuazione delle azioni che perseguono tali obiettivi (%)
OB.01 Tutela e corretta gestione delle acque	
OB.02 Messa in sicurezza del territorio	
OB.03 Tutela delle biodiversità	
OB.04 Riqualficazione paesaggistica	
OB.05 Aumento della compatibilità ambientale delle attività produttive	
OB.06 Sensibilizzazione e formazione ambientale	



## Contratto di Lago di Bracciano Programma di monitoraggio

---

Gli indicatori di stato saranno definiti in dettaglio in fase di avvio delle singole azioni sulla base dei progetti / piani operativi predisposti. Alcuni possibili indicatori di stato sono stati specificati, a titolo indicativo, nella Tabella 3.2.