

Screening Attività “*Rilievo batimetrico multibeam asta del Fiume Po da confluenza Pellice a confluenza Ticino*”, richiesta dall'Agenda Interregionale per il Fiume Po (AIPO)

Descrizione dell'attività/intervento/progetto

L'intervento in oggetto riguarda un rilievo batimetrico multibeam dell'asta del fiume Po da confluenza Pellice a confluenza Ticino che interessa numerosi Siti Natura 2000 di competenza dell'Ente di gestione delle Aree protette del Po piemontese (di seguito “Ente-Parco”).

I rilievi hanno la finalità di aggiornare il quadro conoscitivo delle condizioni idrauliche dei corsi d'acqua in esame. In particolare, andranno a integrare il modello digitale del terreno (DTM), relativo alla parte emersa, ottenuto con tecnologia laser-scanning dalla confluenza con il torrente Pellice al mare, il rilievo batimetrico dell'asta del fiume Po da confluenza Ticino all'incile del Po di Goro e il rilievo batimetrico dei rami deltizi.

Il tratto di competenza dell'Ente-Parco interessa i seguenti Siti Natura 2000:

ZSC IT1110016 “*Confluenza Po-Maira*”

ZSC e ZPS IT1110017 “*Lanca di Santa Marta (Confluenza Po-Banna)*”

ZSC e ZPS IT1110018 “*Confluenza Po-Orco-Malone*”

ZSC e ZPS IT1110019 “*Baraccone (Confluenza Po-Dora Baltea)*”

ZSC e ZPS IT1110024 “*Lanca di San Michele*”

ZSC e ZPS IT1110025 “*Po Morto di Carignano*”

ZPS IT1110070 “*Meisino (Confluenza Po-Stura)*”

ZSC IT1120023 “*Isola di Santa Maria*”

SIC IT1120030 “*Sponde fluviali di Palazzolo Vercellese*”

ZSC IT1180005 “*Ghiaia Grande (Fiume Po)*”

ZSC IT1180027 “*Confluenza Po-Sesia-Tanaro*”

ZPS IT1180028 “*Fiume Po – tratto vercellese alessandrino*”

Il rilievo batimetrico interesserà tutta la parte sommersa e non rilevata dal volo LIDAR effettuato l'estate scorsa dall'AdBDPo e sarà effettuato mediante l'utilizzo di un ecoscandaglio “*multibeam*” ad alta risoluzione. Il rilievo potrà essere effettuato sia con piccola imbarcazione adatta all'uso fluviale sia con drone di superficie a pilotaggio remoto al fine di consentire l'acquisizione dei dati in presenza di basso fondale e fino ad una profondità minima di 20 cm. Le operazioni saranno eseguite da una squadra composta da almeno due persone dotate di piccolo natante (es. gommone) o drone allestiti con strumentazione GPS ed ecoscandaglio. Il natante dovrà percorrere l'area in oggetto rilevando posizione e profondità a intervalli prefissati e con sovrapposizione degli swath indicativamente del 20%. I rilievi saranno effettuati secondo un Piano Operativo dei rilievi che sarà redatto dalla ditta affidataria e individuerà il percorso per ogni giornata lavorativa, così come le aree di accesso al fiume e le aree di sosta.

Le tempistiche previste in sede di progetto, relativamente al rilievo complessivo, sono di circa 70 giorni naturali e consecutivi. Il periodo di esecuzione sarà presumibilmente compreso tra giugno e ottobre.

Relativamente ai tratti ricadenti all'interno dei Siti sopra elencati, si prevedono le seguenti tempistiche:

- IT1180005 “*Ghiaia Grande (Fiume Po)*”, IT1180028 “*Fiume Po – tratto vercellese alessandrino*”, IT1120023 “*Isola di Santa Maria*”, IT1110019 “*Baraccone (Confluenza Po-Dora Baltea)*” – circa 20-22 giorni lavorativi complessivi;
- IT1110018 “*Confluenza Po-Orco-Malone*”, IT1110070 “*Meisino (Confluenza Po-Stura)*”, IT1110017 “*Lanca di Santa Marta (Confluenza Po-Banna)*”, IT1110025 “*Po Morto di Carignano*”, IT1110024 “*Lanca di San Michele*”, IT1110016 “*Confluenza Po-Maira*” – circa 4-5 giorni lavorativi complessivi.

Relativamente ai tratti ricadenti nelle aree in oggetto saranno adottate le seguenti cautele:

- per accedere ai tratti non saranno realizzate nuove strade temporanee tra la viabilità esistente e l'area di intervento ma saranno utilizzati strade e sentieri già esistenti;
- i tratti saranno percorsi esclusivamente da imbarcazione;
- l'attività sarà realizzata, compatibilmente con i termini contrattuali del progetto, nei periodi eventualmente stabiliti dall'Ente-Parco al fine di evitare possibili interferenze con la fase riproduttiva della maggior parte della fauna di interesse conservazionistico presente e le attività di rilievo saranno comunque sempre limitate alle ore in cui si dispone di luce naturale;
- nel caso in cui durante i rilievi dovessero verificarsi situazioni di rischio per la flora e la fauna presenti, saranno sospese immediatamente le attività e sarà avvisato tempestivamente il personale dell'Ente-Parco, al fine di definire le azioni da condurre per risolvere le eventuali emergenze.

Descrizione dei Siti Natura 2000

Poiché i Siti coinvolti sono numerosi, la descrizione dei Siti sotto elencati è reperibile al sito web <http://www.parcopopiemontese.it/pagina.php?id=3>

ZSC IT1110016 "Confluenza Po-Maira"
ZSC e ZPS IT1110017 "Lanca di Santa Marta (Confluenza Po-Banna)"
ZSC e ZPS IT1110018 "Confluenza Po-Orco-Malone"
ZSC e ZPS IT1110019 "Baraccone (Confluenza Po-Dora Baltea)"
ZSC e ZPS IT1110024 "Lanca di San Michele"
ZSC e ZPS IT1110025 "Po Morto di Carignano"
ZPS IT1110070 "Meisino (Confluenza Po-Stura)"
ZSC IT1120023 "Isola di Santa Maria"
SIC IT1120030 "Sponde fluviali di Palazzolo Vercellese"
ZSC IT1180005 "Ghiaia Grande (Fiume Po)"
ZSC IT1180027 "Confluenza Po-Sesia-Tanaro"
ZPS IT1180028 "Fiume Po – tratto vercellese alessandrino"

Criteria di valutazione

Descrizione degli elementi che possono produrre impatti sul Sito Natura 2000	<p>Il tratto di corso d'acqua interessato dall'intervento attraversa numerosi Siti Natura 2000 che ospitano habitat e specie di interesse conservazionistico. Le attività che possono produrre interferenze sono correlate all'utilizzo dell'imbarcazione (gommoni) per i rilievi batimetrici in ragione del disturbo, durante il periodo riproduttivo (da metà marzo fino a metà agosto) all'avifauna che nidifica sui greti e sulle isole fluviali; ragioni analoghe valgono per l'uso del drone. Sono da escludersi interferenze nei confronti dell'ittiofauna. Poiché non è prevista l'apertura di sentieri o altra forma di viabilità per la messa in acqua dell'imbarcazione, si possono escludere interferenze con la vegetazione autoctona presente nella fascia perifluviale.</p>
Descrizione eventuali impatti diretti e indiretti	<p>L'avvicinamento alle isole fluviali e ai greti (a maggior ragione lo sbarco di persone), in corrispondenza di aree sensibili in cui nidificano specie di interesse conservazionistico, può produrre come impatto diretto la distruzione o l'abbandono dei nidi provocando, a lungo termine, la diminuzione della popolazione.</p>
Descrizione delle interferenze	<p>Perturbazione delle specie chiave:</p> <ul style="list-style-type: none">– interferenze dirette con specie legate ai greti e alle isole fluviali, ad esempio: Occhione (<i>Burhinus oedicephalus</i>), Sterna (<i>Sterna hirundo</i>), Fraticello (<i>Sternula albifrons</i>), ecc..
Descrizione degli elementi dell'attività per i quali gli impatti possono essere significativi	<p>La percorrenza del corso del corso d'acqua a una distanza troppo ravvicinata ai greti e alle isole fluviali, ancorché un eventuale sbarco, può interferire con l'avifauna che utilizza questi ambienti per la nidificazione. Analoga considerazione può essere fatta anche per l'utilizzo del drone.</p>

Rapporto sull'assenza di effetti significativi: Attività *“Rilievo batimetrico multibeam asta del Fiume Po da confluenza Pellice a confluenza Ticino”*, richiesta dall'Agenzia Interregionale per il Fiume Po (AIPo)

Denominazione del progetto	Rilievo batimetrico multibeam asta del Fiume Po da confluenza Pellice a confluenza Ticino
Denominazione dei siti Natura 2000	ZSC IT1110016 <i>“Confluenza Po-Maira”</i> ZSC e ZPS IT1110017 <i>“Lanca di Santa Marta (Confluenza Po-Banna)”</i> ZSC e ZPS IT1110018 <i>“Confluenza Po-Orco-Malone”</i> ZSC e ZPS IT1110019 <i>“Baraccone (Confluenza Po-Dora Baltea)”</i> ZSC e ZPS IT1110024 <i>“Lanca di San Michele”</i> ZSC e ZPS IT1110025 <i>“Po Morto di Carignano”</i> ZPS IT1110070 <i>“Meisino (Confluenza Po-Stura)”</i> ZSC IT1120023 <i>“Isola di Santa Maria”</i> SIC IT1120030 <i>“Sponde fluviali di Palazzolo vercellese”</i> ZSC IT1180005 <i>“Ghiaia Grande (Fiume Po)”</i> ZSC IT1180027 <i>“Confluenza Po-Sesia-Tanaro”</i> ZPS IT1180028 <i>“Fiume Po – tratto vercellese alessandrino”</i>
Il progetto o piano è direttamente connesso o necessario ai fini della gestione del Sito?	Il progetto non è connesso alla gestione del sito, tuttavia, con i dovuti accorgimenti, è possibile escludere interferenze negative nei confronti di habitat e specie di interesse conservazionistico.
Interazioni con altri piani/progetti	Non vi sono progetti analoghi in corso sul tratto di corso d'acqua considerato.
La valutazione della significatività dell'Incidenza sul Sito	
Descrizione di come il progetto può produrre effetti sui Siti Natura 2000 interessati	Il progetto può interferire con le popolazioni di specie avifaunistiche di interesse conservazionistico per il potenziale rischio di distruzione dei nidi o per il loro abbandono.
Conclusioni	
<p>Alla luce delle considerazioni sopra esposte possiamo escludere con certezza impatti nei confronti di habitat e specie di interesse conservazionistico presenti nei Siti Natura 2000 sopra elencati a condizione che:</p> <ul style="list-style-type: none"> • sia evitato lo sbarco e l'utilizzo del drone sulle isole fluviali; • sia mantenuta una distanza minima di 5 metri dalle isole fluviali e dai greti. 	