**SEZIONE 1 - QUADRO CONOSCITIVO DI BASE**

Favorevole | Inadeguato | Cattivo | Sconosciuto | n.d.= non determinato

| | | | | | | | | DATI FORMULARI STANDARD | | | | | | | DATI IV REPORT EX-ART. 17 | | | | | | | | | | | PRESSIONI | | MINACCE | | HABITAT | SPECIE | OBIETTIVI | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HABITAT | | | | SPECIE | | | HABITAT | | SPECIE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Regione | Reg Biog | Tipo sito | Codice sito | Nome sito | Gruppo | Cod. Habitat/Specie | Nome Habitat/Specie | Superficie ha | N grotte | Rappresentatività | Superficie relativa | Popolazione | Isolamento | Grado conservazione | Valutazione Globale | Range | Area occupata | Struttura e funzioni | Popolazione | Habitat per la specie | Prospettive future | Valutazione globale | Distribuz limitata nazionale | Distribuz limitata Reg Biog | Priorità nazionale | Ruolo della Regione | Codice | Descrizione | Codice | Descrizione | Condizione dell'habitat | Qualità dell'habitat di specie | Tipologia obiettivo | Obiettivo | Prioritario (si, no) | Priorità Motivazione |
| Valle d'Aosta | ALP | C | IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | F | 1107 | Salmo marmoratus | | | | | D | | | | U1 | | | U1 | FV | FV | U1→ | | | 1 | S | PI02<br>PDO2<br>PF14 | •Altre Specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)•Energia idroelettrica, inclu | PI03<br>PI04<br>PA04<br>PE01<br>RC01 | •Modifiche nei regimi pluviometrici dovute al cambiamento climatico<br>•Estrazione attiva di acqua per usi agricoli<br>•Malattie degli animali e dei vegetali, patogeni e parassiti<br>•Strade, ferrovie e relative infrastrutture<br>•Estrazione di minerali (es. roccia, ghiaia, sabbia, conchiglie, metalli) | | Qualità non buona | MI | Miglioramento dell'habitat di specie e aumento della popolazione entro il 2030 | si | Obiettivo prioritario vista la valutazione globale, la priorità nazionale e la rarità in Regione, dove la specie risulta estremamente rarefatta per molteplici pressioni. E' già in corso un progetto LIFE mirata al miglioramento del grado di conservazione della specie |
| Valle d'Aosta | ALP | C | IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | M | 1308 | Barbastella barbastellus | | | | | C | C | B | B | FV | | | U1 | FV | FV | U1→ | | | 2 | E | PF12<br>PE01 | •Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento acustico, luminoso, calore o altri tipi di inquinamento<br>•Strade, ferrovie e relative infrastrutture | PB07<br>PB08<br>PH05<br>PD01<br>PA04<br>PA10<br>PA14 | •Rimozione di alberi morti o morenti, incluso il legno a terra<br>•Rimozione di alberi senescenti (esclusi i morti o morenti)<br>•Interventi sugli alberi, taglio/rimozione di alberature e vegetazione ai bordi delle strade per motivi di sicurezza pubblica<br>•Energia generata da vento, onde e maree, e relative infrastrutture<br>•Rimozione di elementi del paesaggio atti al consolidamento delle particelle agricole (siepi, muretti a secco, sorgenti, alberi isolati ecc.)<br>•Allevamento (senza pascolo) | | Qualità buona | MA | Mantenimento del grado di conservazione | si | Obiettivo prioritario per via dello stato di conservazione inadeguato a livello biogeografico, dell'alta priorità nazionale e del Ruolo della Regione. Gli specchi d'acqua e i boschi ripariali a bassa quota sono molto rari in Regione e fondamentali siti di abbeverata e caccia per molte altre specie di chirotteri in all. IV |
| Valle d'Aosta | ALP | C | IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | 3130 | | 0,7 | | B | C | | | C | C | U2 | U2 | U1 | | | U2 | U2↓ | | | 2 | M | PI01 | •Specie esotiche invasive di rilevanza unionale | PJ01<br>PJ03<br>PA20<br>PA21<br>PF05<br>PM07<br>PD02<br>PI02 | •Cambiamenti nelle temperature e temperature estreme dovute al cambiamento climatico<br>•Modifiche nei regimi pluviometrici dovute al cambiamento climatico<br>•Attività zootecniche generatrici di inquinamento<br>•Estrazione attiva di acqua per usi agricoli<br>•Attività sportive, turistiche e per il tempo libero<br>•Processi naturali senza influenza diretta o indiretta di attività umane o cambiamento climatico<br>•Energia idroelettrica, incluse le infrastrutture<br>•Altre Specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) | Area dell'habitat prevalentemente in condizione non buona | | MA | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | no | Obiettivo non prioritario di mantenimento considerate le condizioni peculiari nel sito (laghi di cava rinaturalizzati che necessitano di continui interventi a contrasto dell'interramento) e la necessità di approfondire le conoscenze sull'habitat, la cui presenza è improbabile per l'assenza di condizioni idonee, a differenza di vari altri siti regionali; inoltre è stata prevista una progettazione a lungo termine per la conservazione del sito tenuto conto della dinamica fluviale e progressiva che lo caratterizzano |
| Valle d'Aosta | ALP | C | IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | 3150 | | 4,38 | | B | C | | | C | C | U2 | U2 | XX | | | U2 | U2↓ | | | 2 | M | PI01 | •Specie esotiche invasive di rilevanza unionale | PJ01<br>PJ03<br>PA20<br>PA21<br>PF05<br>PM07<br>PD02<br>PI01 | •Cambiamenti nelle temperature e temperature estreme dovute al cambiamento climatico<br>•Modifiche nei regimi pluviometrici dovute al cambiamento climatico<br>•Attività zootecniche generatrici di inquinamento<br>•Estrazione attiva di acqua per usi agricoli<br>•Attività sportive, turistiche e per il tempo libero<br>•Processi naturali senza influenza diretta o indiretta di attività umane o cambiamento climatico<br>•Energia idroelettrica, incluse le infrastrutture<br>•Altre Specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) | Area dell'habitat prevalentemente in condizione non buona | | MA | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | no | Obiettivo non prioritario di mantenimento considerate le condizioni peculiari nel sito (laghi di cava rinaturalizzati che necessitano di continui interventi a contrasto dell'interramento) e la necessità di approfondire le conoscenze sull'habitat, la cui presenza è improbabile per l'assenza di condizioni idonee, a differenza di vari altri siti regionali; inoltre è stata prevista una progettazione a lungo termine per la conservazione del sito tenuto conto della dinamica fluviale e progressiva che lo caratterizzano |
| Valle d'Aosta | ALP | C | IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | 3220 | | 1,75 | | B | C | | | B | B | U1 | U1 | U1 | | | U1 | U1→ | | | 4 | M | PI02<br>PDO2<br>PF14 | •Altre Specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)<br>•Energia idroelettrica, incluse le infrastrutture<br>•Modifiche dei regimi di piena, interventi di protezione dalle piene per aree costruite | PA20<br>PF07<br>PF17<br>PA21<br>PC01 | •Attività zootecniche generatrici di inquinamento<br>•Attività commerciali e strutture residenziali generatrici di inquinamento delle acque superficiali o sotterranee<br>•Prelievo di acque superficiali e sotterranee (incluse quelle marine) per approvvigionamento idrico urbano e usi ricreativi<br>•Estrazione attiva di acqua per usi agricoli<br>•Estrazione di minerali (es. roccia, ghiaia, sabbia, conchiglie, metalli) | Area dell'habitat prevalentemente in condizione buona | | MA | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | no | Considerata la scarsa rappresentatività dell'habitat nel sito e il grado di conservazione è opportuno un obiettivo non prioritario di mantenimento delle condizioni attuali per il sito in questione |
| Valle d'Aosta | ALP | C | IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | 3230 | | 0,33 | | A | C | | | B | B | U2 | U2 | U2 | | | U2 | U2↓ | | | 2 | E | PI02<br>PDO2<br>PF14 | •Altre Specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)<br>•Energia idroelettrica, incluse le infrastrutture<br>•Modifiche dei regimi di piena, interventi di protezione dalle piene per aree costruite | PA20<br>PF07<br>PF17<br>PA21<br>PC01 | •Attività zootecniche generatrici di inquinamento<br>•Attività commerciali e strutture residenziali generatrici di inquinamento delle acque superficiali o sotterranee<br>•Prelievo di acque superficiali e sotterranee (incluse quelle marine) per approvvigionamento idrico urbano e usi ricreativi<br>•Estrazione attiva di acqua per usi agricoli<br>•Estrazione di minerali (es. roccia, ghiaia, sabbia, conchiglie, metalli) | Area dell'habitat prevalentemente in condizione buona | | MA | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | si | Considerato grado di conservazione e ruolo della regione è opportuno un obiettivo prioritario di mantenimento delle condizioni attuali per il sito in questione |
| Valle d'Aosta | ALP | C | IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | 5130 | | 0,36 | | C | C | | | B | C | FV | U1 | FV | | | FV | U1→ | | | 4 | E | | | PM07<br>PI01<br>PA04<br>PI02 | •Processi naturali senza influenza diretta o indiretta di attività umane o cambiamento climatico<br>•Specie esotiche invasive di rilevanza unionale<br>•Rimozione di elementi del paesaggio atti al consolidamento delle particelle agricole (siepi, muretti a secco, sorgenti, alberi isolati ecc.)<br>•Altre Specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) | Area dell'habitat prevalentemente in condizione buona | | MA | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | no | L'habitat in questione è poco rappresentativo nel sito e quindi è opportuno un obiettivo non prioritario di mantenimento dello stato di conservazione attuale. |
| Valle d'Aosta | ALP | C | IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | 6210 | | 2,99 | | B | C | | | B | B | FV | U1 | U1 | | | U2 | U2↓ | | | 2 | S | PI02 | •Altre Specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) | PA02<br>PA05<br>PA10<br>PA13<br>PA25<br>PI01 | •Conversione da un tipo di uso agricolo a un altro (esclusi incendi e drenaggi)<br>•Abbandono della gestione/uso delle praterie e di altri sistemi agricoli o agroforestali (es. cessazione del pascolo, sfalcio o pratiche tradizionali)<br>•Allevamento (senza pascolo)<br>•Applicazione di fertilizzanti naturali o sintetici sui terreni agricoli<br>•Altre attività agricole non menzionate sopra<br>•Specie esotiche invasive di rilevanza unionale | | | MA | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | no | Considerato il grado di conservazione, la valutazione globale e la marginalità dell'habitat per il sito, rispetto ad altri siti regionali di bassa quota altamente più rappresentativi, è opportuno un obiettivo non prioritario di mantenimento delle condizioni attuali per il sito in questione |
| Valle d'Aosta | ALP | C | IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | 6430 | | 0,63 | | C | C | | | B | C | FV | FV | FV | | | U1 | U1↑ | | | 4 | M | PI02 | •Altre Specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) | PA07<br>PA08<br>PA10<br>PJ03<br>PJ01 | •Pascolo intensivo o sovrapascolo di bestiame domestico<br>•Pascolo estensivo o sottopascolo di bestiame domestico<br>•Allevamento (senza pascolo)<br>•Modifiche nei regimi pluviometrici dovute al cambiamento climatico<br>•Cambiamenti nelle temperature e temperature estreme dovute al cambiamento climatico | Area dell'habitat prevalentemente in condizione buona | | MA | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | no | Considerato il grado di conservazione e la valutazione globale è opportuno un obiettivo non prioritario di mantenimento delle condizioni attuali per il sito in questione |
| Valle d'Aosta | ALP | C | IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | 6510 | | 1,88 | | B | C | | | B | B | FV | U1 | U1 | | | U1 | U1→ | | | 2 | S | PI02 | •Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) | PA02<br>PA05<br>PA06<br>PA10<br>PA13<br>PI01<br>PC01 | •Conversione da un tipo di uso agricolo a un altro (esclusi incendi e drenaggi)<br>•Abbandono della gestione/uso delle praterie e di altri sistemi agricoli o agroforestali (es. cessazione del pascolo, sfalcio o pratiche tradizionali)<br>•Sfalcio o taglio di praterie<br>•Allevamento (senza pascolo)<br>•Applicazione di fertilizzanti naturali o sintetici sui terreni agricoli<br>•Specie esotiche invasive di rilevanza unionale | Area dell'habitat prevalentemente in condizione buona | | MA | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | no | Considerato il grado di conservazione e la valutazione globale è opportuno un obiettivo non prioritario di mantenimento delle condizioni attuali per il sito in questione |
| Valle d'Aosta | ALP | C | IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | 7230 | | 0,7 | | C | C | | | C | C | U1 | FV | U1 | | | U1 | U1→ | | | 4 | M | PJ01<br>PJ03 | •Cambiamenti nelle temperature e temperature estreme dovute al cambiamento climatico | PA07<br>PA21<br>PF17<br>PI02 | •Pascolo intensivo o sovrapascolo di bestiame domestico<br>•Estrazione attiva di acqua per usi agricoli<br>•Prelievo di acque superficiali e sotterranee (incluse quelle marine) per approvvigionamento idrico urbano e usi ricreativi<br>•Altre Specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) | Area dell'habitat prevalentemente in condizione non buona | | MA | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | no | Obiettivo non prioritario di mantenimento considerate le condizioni peculiari nel sito (laghi di cava rinaturalizzati che necessitano di continui interventi a contrasto dell'interramento) e la necessità di approfondire le conoscenze sull'habitat, la cui presenza è improbabile per l'assenza di condizioni idonee, a differenza di vari altri siti regionali; inoltre è stata prevista una progettazione a lungo termine per la conservazione del sito tenuto conto della dinamica fluviale e progressiva che lo caratterizzano |
| Valle d'Aosta | ALP | C | IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | 91E0 | | 14,82 | | B | C | | | B | B | U1 | U2 | U2 | | | U2 | U2↓ | | | 2 | S | PI02 | •Altre Specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) | PB07PB08P | •Rimozione di alberi morti o morenti, incluso il legno a terra<br>•Rimozione di alberi senescenti (esclusi i morti o morenti)<br>•Interventi sugli alberi, taglio/rimozione di alberature e vegetazione ai bordi delle strade per motivi di sicurezza pubblica<br>•Estrazione di minerali (es. roccia, ghiaia, sabbia, conchiglie, metalli) | Area dell'habitat prevalentemente in condizione buona | | MA | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | si | Considerata la valutazione globale e la rarità dell'habitat in Regione è opportuno un obiettivo prioritario di mantenimento |
| Valle d'Aosta | ALP | C | IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | M | 1304 | Rhinolophus ferrumequinum | | | | | C | C | B | B | FV | | | U1 | U1 | U1 | U1↓ | | | 2 | M | PF12<br>PE01 | •Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento acustico, luminoso, calore o altri tipi di inquinamento<br>•Strade, ferrovie e relative infrastrutture | PA04<br>PA10<br>PA12<br>PA13<br>PA14<br>PA15<br>PB07<br>PB08<br>PH05<br>PD01<br>PF02 | •Rimozione di elementi del paesaggio atti al consolidamento delle particelle agricole (siepi, muretti a secco, sorgenti, alberi isolati ecc.)<br>•Allevamento (senza pascolo)<br>•Tecniche inappropriate di raccolto e taglio dei coltivi<br>•Applicazione di fertilizzanti naturali o sintetici sui terreni agricoli<br>•Uso di prodotti chimici per la protezione delle piante in agricoltura<br>•Uso di altri metodi di lotta ai parassiti (esclusa la lavorazione del terreno)<br>•Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra)<br>•Rimozione di alberi senescenti (esclusi i morti o morenti)<br>•Interventi sugli alberi, taglio/rimozione di alberature e vegetazione ai bordi delle strade per motivi di sicurezza pubblica<br>•Energia generata da vento, onde e maree, e relative infrastrutture | | Qualità buona | MA | Mantenimento del grado di conservazione | si | Obiettivo prioritario in considerazione dello stato di conservazione inadeguato a livello biogeografico, dell'alta priorità nazionale e dell'elevato ruolo del sito per tutela della specie a livello regionale e biogeografico (unico sito riproduttivo noto della regione e dell'Italia Nord-occidentale) |
| Valle d'Aosta | ALP | C | IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | I | 1083 | Lucanus cervus | | | | | C | C | B | B | | | | FV | FV | FV | FV↑ | | | 6 | S | | | PA04<br>PB07<br>PB08<br>PH05 | •Rimozione di elementi del paesaggio atti al consolidamento delle particelle agricole (siepi, muretti a secco, sorgenti, alberi isolati ecc.)<br>•Rimozione di alberi morti o morenti, incluso il legno a terra<br>•Rimozione di alberi senescenti (esclusi i morti o morenti)<br>•Interventi sugli alberi, taglio/rimozione di alberature e vegetazione ai bordi delle strade per motivi di sicurezza pubblica | | Qualità buona | MA | Mantenimento del grado di conservazione | no | Obiettivo non prioritario vista la valutazione globale, priorità nazionale e ruolo della Regione |
| Valle d'Aosta | ALP | C | IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | B | A004 | Tachybaptus ruficollis | | | | | C | C | B | B | | | | | | | | | | | | PDO6 | Trasmissione dell'elettricità e comunicazioni (cavi) | PF05 | •Attività sportive, turistiche e per il tempo libero | | | | | | |
| Valle d'Aosta | ALP | C | IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | B | A022 | Ixobrychus minutus | | | | | C | C | B | B | | | | | | | | | | | | PDO6 | Trasmissione dell'elettricità e comunicazioni (cavi) | PF05 | •Attività sportive, turistiche e per il tempo libero | | | | | | |
| Valle d'Aosta | ALP | C | IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | B | A022 | Ixobrychus minutus | | | | | C | C | B | B | | | | | | | | | | | | PDO6 | Trasmissione dell'elettricità e comunicazioni (cavi) | PF05 | •Attività sportive, turistiche e per il tempo libero | | | | | | |
| Valle d'Aosta | ALP | C | IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | B | A023 | Nycticorax nycticorax | | | | | D | | | | | | | | | | | | | | | PDO6 | Trasmissione dell'elettricità e comunicazioni (cavi) | PF05 | •Attività sportive, turistiche e per il tempo libero | | | | | | |
| Valle d'Aosta | ALP | C | IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | B | A024 | Ardeola ralloides | | | | | D | | | | | | | | | | | | | | | PDO6 | Trasmissione dell'elettricità e comunicazioni (cavi) | PF05 | •Attività sportive, turistiche e per il tempo libero | | | | | | |
| Valle d'Aosta | ALP | C | IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | B | A026 | Egretta garzetta | | | | | D | | | | | | | | | | | | | | | PDO6 | Trasmissione dell'elettricità e comunicazioni (cavi) | PF05 | •Attività sportive, turistiche e per il tempo libero | | | | | | |
| Valle d'Aosta | ALP | C | IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | B | A029 | Ardea purpurea | | | | | D | | | | | | | | | | | | | | | PDO6 | Trasmissione dell'elettricità e comunicazioni (cavi) | PF05 | •Attività sportive, turistiche e per il tempo libero | | | | | | |
| Valle d'Aosta | ALP | C | IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | B | A048 | Tadorna tadorna | | | | | D | | | | | | | | | | | | | | | PDO6 | Trasmissione dell'elettricità e comunicazioni (cavi) | PF05 | •Attività sportive, turistiche e per il tempo libero | | | | | | |
| Valle d'Aosta | ALP | C | IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | B | A054 | Anas acuta | | | | | D | | | | | | | | | | | | | | | PDO6 | Trasmissione dell'elettricità e comunicazioni (cavi) | PF05 | •Attività sportive, turistiche e per il tempo libero | | | | | | |
| Valle d'Aosta | ALP | C | IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | B | A058 | Netta rufina | | | | | D | | | | | | | | | | | | | | | PDO6 | Trasmissione dell'elettricità e comunicazioni (cavi) | PF05 | •Attività sportive, turistiche e per il tempo libero | | | | | | |
| Valle d'Aosta | ALP | C | IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | B | A059 | Aythya ferina | | | | | C | C | B | B | | | | | | | | | | | | PDO6 | Trasmissione dell'elettricità e comunicazioni (cavi) | PF05 | •Attività sportive, turistiche e per il tempo libero | | | | | | |
| Valle d'Aosta | ALP | C | IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | B | A061 | Aythya fuligula | | | | | C | C | B | B | | | | | | | | | | | | PDO6 | Trasmissione dell'elettricità e comunicazioni (cavi) | PF05 | •Attività sportive, turistiche e per il tempo libero | | | | | | |
| Valle d'Aosta | ALP | C | IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | B | A073 | Milvus migrans | | | | | D | | | | | | | | | | | | | | | PDO6 | Trasmissione dell'elettricità e comunicazioni (cavi) | PF05 | •Attività sportive, turistiche e per il tempo libero | | | | | | |
| Valle d'Aosta | ALP | C | IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | B | A081 | Circus aeruginosus | | | | | D | | | | | | | | | | | | | | | PDO6 | Trasmissione dell'elettricità e comunicazioni (cavi) | PF05 | •Attività sportive, turistiche e per il tempo libero | | | | | | |
| Valle d'Aosta | ALP | C | IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | B | A094 | Pandion haliaetus | | | | | D | | | | | | | | | | | | | | | PDO6 | Trasmissione dell'elettricità e comunicazioni (cavi) | PF05 | •Attività sportive, turistiche e per il tempo libero | | | | | | |
| Valle d'Aosta | ALP | C | IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | B | A136 | Charadrius dubius | | | | | D | | | | | | | | | | | | | | | | | PF05 | •Attività sportive, turistiche e per il tempo libero | | | | | | |
| Valle d'Aosta | ALP | C | IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | B | A136 | Charadrius dubius | | | | | D | | | | | | | | | | | | | | | | | PF05 | •Attività sportive, turistiche e per il tempo libero | | | | | | |
| Valle d'Aosta | ALP | C | IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | B | A162 | Tringa totanus | | | | | D | | | | | | | | | | | | | | | | | PF05 | •Attività sportive, turistiche e per il tempo libero | | | | | | |
| Valle d'Aosta | ALP | C | IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | B | A164 | Tringa nebularia | | | | | D | | | | | | | | | | | | | | | | | PF05 | •Attività sportive, turistiche e per il tempo libero | | | | | | |
| Valle d'Aosta | ALP | C | IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | B | A166 | Tringa glareola | | | | | D | | | | | | | | | | | | | | | | | PF05 | •Attività sportive, turistiche e per il tempo libero | | | | | | |
| Valle d'Aosta | ALP | C | IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | B | A168 | Actitis hypoleucos | | | | | C | C | B | C | | | | | | | | | | | | | | PF05 | •Attività sportive, turistiche e per il tempo libero | | | | | | |
| Valle d'Aosta | ALP | C | IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | B | A182 | Larus canus | | | | | D | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Valle d'Aos | ALP | C | IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | B | A197 | Chlidonias niger | | | | D | | | | | | | | | | | | | | | | | PF05 | •Attività sportive, turistiche e per il tempo libero | | | | | | |
| Valle d'Aos | ALP | C | IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | B | A229 | Alcedo atthis | | | | C | C | B | B | | | | | | | | | | | | | | PF05 | •Attività sportive, turistiche e per il tempo libero | | | | | | |
| Valle d'Aos | ALP | C | IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | B | A229 | Alcedo atthis | | | | C | C | B | B | | | | | | | | | | | | | | PF05 | •Attività sportive, turistiche e per il tempo libero | | | | | | |
| Valle d'Aos | ALP | C | IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | B | A230 | Merops apiaster | | | | C | C | B | B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valle d'Aos | ALP | C | IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | B | A232 | Upupa epops | | | | C | C | B | B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valle d'Aos | ALP | C | IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | B | A233 | Jynx torquilla | | | | C | C | B | B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valle d'Aos | ALP | C | IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | B | A271 | Luscinia megarhynchos | | | | C | C | B | B | | | | | | | | | | | | | | PF05 | •Attività sportive, turistiche e per il tempo libero | | | | | | |
| Valle d'Aos | ALP | C | IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | B | A296 | Acrocephalus palustris | | | | C | C | B | B | | | | | | | | | | | | | | PF05 | •Attività sportive, turistiche e per il tempo libero | | | | | | |
| Valle d'Aos | ALP | C | IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | B | A297 | Acrocephalus scirpaceus | | | | D | | | | | | | | | | | | | | | | | PF05 | •Attività sportive, turistiche e per il tempo libero | | | | | | |
| Valle d'Aos | ALP | C | IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | B | A298 | Acrocephalus arundinaceus | | | | D | | | | | | | | | | | | | | | | | PF05 | •Attività sportive, turistiche e per il tempo libero | | | | | | |
| Valle d'Aos | ALP | C | IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | B | A309 | Sylvia communis | | | | C | C | B | B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valle d'Aos | ALP | C | IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | B | A338 | Lanius collurio | | | | C | C | B | B | | | | | | | | | | | | | | PF05 | •Attività sportive, turistiche e per il tempo libero | | | | | | |
| Valle d'Aos | ALP | C | IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | B | A338 | Lanius collurio | | | | C | C | B | B | | | | | | | | | | | | | | PF05 | •Attività sportive, turistiche e per il tempo libero | | | | | | |
| Valle d'Aos | ALP | C | IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | B | A381 | Emberiza schoeniclus | | | | D | | | | | | | | | | | | | | | | | PF05 | •Attività sportive, turistiche e per il tempo libero | | | | | | |
| Valle d'Aos | ALP | C | IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | B | A381 | Emberiza schoeniclus | | | | D | | | | | | | | | | | | | | | | | PF05 | •Attività sportive, turistiche e per il tempo libero | | | | | | |
| Valle d'Aos | ALP | C | IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | B | A480 | Cyanecula svecica | | | | D | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valle d'Aos | ALP | C | IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | B | A773 | Ardea alba | | | | D | | | | | | | | | | | | | | | PD06 | Trasmissione dell'elettricità e comunicazioni (cavi) | PF05 | •Attività sportive, turistiche e per il tempo libero | | | | | | |
| Valle d'Aos | ALP | C | IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | B | A855 | Mareca penelope | | | | D | | | | | | | | | | | | | | | PD06 | Trasmissione dell'elettricità e comunicazioni (cavi) | PF05 | •Attività sportive, turistiche e per il tempo libero | | | | | | |
| Valle d'Aos | ALP | C | IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | B | A856 | Spatula querquedula | | | | D | | | | | | | | | | | | | | | PD06 | Trasmissione dell'elettricità e comunicazioni (cavi) | PF05 | •Attività sportive, turistiche e per il tempo libero | | | | | | |
| Valle d'Aos | ALP | C | IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | B | A857 | Spatula clypeata | | | | D | | | | | | | | | | | | | | | PD06 | Trasmissione dell'elettricità e comunicazioni (cavi) | PF05 | •Attività sportive, turistiche e per il tempo libero | | | | | | |
| Valle d'Aos | ALP | C | IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | B | A889 | Mareca strepera | | | | D | | | | | | | | | | | | | | | PD06 | Trasmissione dell'elettricità e comunicazioni (cavi) | PF05 | •Attività sportive, turistiche e per il tempo libero | | | | | | |

| Codice sito | Nome sito | Gruppo | Habitat-Specie | Obiettivo | Parametri art. 17 | Attributi | Sotto-attributi | Target | UM Target | Note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | M | **Specie** | **Obiettivi** | **Parametri art. 17** | **Attributi** | **Sotto-attributi** | **Target** | **UM Target** | **Note** |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | M | 1308 Barbastella barbastellus | Mantenimento del grado di conservazione | Popolazione | Consistenza della popolazione | // | Nessun decremento nel sito (≥ 2 celle 1x1 km) | UM quantitative<br>n. individui<br>n. colonie<br>n. celle 1x1 km | Specie presente, come da FS; disponibili dati quantitativi in termine di frequenza di contatto acustico (indice da monitorare).<br>Rilievi in 3 notti nel 2017 (luglio, agosto e settembre), registrazioni passive e attività di cattura (Patriarca & Debernardi 2021) |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | M | 1308 Barbastella barbastellus | Mantenimento del grado di conservazione | Habitat di specie | Superficie dell'habitat trofico | // | Nessun decremento nel sito (≥ 30) | ettari | Habitat di specie: nel sito presente un mosaico di aree umide, greto della Dora (che costituisce un corridoio ecologico lungo il fondovalle), prati da sfalcio e boschi, tra cui un lembo di bosco ripariale con caratteri di naturalità<br>Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 5130, 6210, (6510), 91E0 |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | M | 1308 Barbastella barbastellus | Mantenimento del grado di conservazione | | Qualità dell'habitat trofico | Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat trofico | ≥ Buono | Eccellente<br>Buono<br>Ridotto | Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 5130, 6210, (6510), 91E0 |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | M | 1308 Barbastella barbastellus | Mantenimento del grado di conservazione | | | Presenza di punti d'acqua | si | | gli habitat lacustri del sito rappresentano un sito di abbeverata e di caccia per molte specie di chirotteri |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | M | 1308 Barbastella barbastellus | Mantenimento del grado di conservazione | | | Boschi vetusti o isole di senescenza | ≥5 | % | Lembo di bosco ripariale con caratteri di naturalità |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | M | 1308 Barbastella barbastellus | Mantenimento del grado di conservazione | | | Alberi di Φ > 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) | ≥5 | alberi/ettaro | Assenza di dati quantitativi, però presenti sicuramente diversi esemplari arborei di grandi dimensioni ed età avanzata, che possono garantire la presenza di rifugi arborei |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | M | 1308 Barbastella barbastellus | Mantenimento del grado di conservazione | | | Piccole radure o chiarie all'interno delle foreste | Nessun decremento | | Presente un mosaico di prati e boschi |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | M | 1308 Barbastella barbastellus | Mantenimento del grado di conservazione | | | *(nel caso di paesaggio prevalentemente agricolo e/o seminaturale)*<br>*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 | | Presente un mosaico di prati, boschi e canali |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | M | 1308 Barbastella barbastellus | Mantenimento del grado di conservazione | **Parametri art. 17** | **Pressioni** | **Descrizione dell'impatto** | **Target** | **UM Target** | **Note** |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | M | 1308 Barbastella barbastellus | Mantenimento del grado di conservazione | Prospettive future | *PF12 - Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento acustico, luminoso, calore o altri tipi di inquinamento* | Presenza di due aree industriali, un'area sportiva e aree residenziali ai confini del sito | fonti di inquinamento sonoro e luminoso sotto la soglia di disturbo/impatto negativo | | Impatto basso<br>Intorno al sito sono presenti 2 aree di lavorazione inerti (sud e nord); a est è presente un'area sportiva, mentre alcune aree residenziali sono presenti verso ovest; la dispersione luminosa verso il sito però non è eccessiva attualmente. Si vedano anche MdC trasversali a contrasto della pressione |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | M | 1308 Barbastella barbastellus | Mantenimento del grado di conservazione | Prospettive future | *PE01 - Strade, ferrovie e relative infrastrutture* | Inquinamento luminoso e acustico, oltre al pericolo di investimento per la presenza di autostrada, ferrovia, strada statale e regionale | fonti di inquinamento sonoro e luminoso sotto la soglia di disturbo/impatto negativo; minimizzare il rischio di investimento stradale | | Impatto basso<br>Autostrada su terrapieno a sud del sito; strada statale a nord del sito; ferrovia a nord-est (ponte sulla Dora e poi su terrapieno lungo il confine)<br>Rischio di investimento in alcuni tratti, con presenza di alcuni sottopassi permeabili e altri adattabili, oltre ai ponti sulla Dora e torrenti laterali |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | M | 1308 Barbastella barbastellus | | | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | I | **Specie** | **Obiettivi** | **Parametri art. 17** | **Attributi** | **Sotto-attributi** | **Target** | **UM Target** | **Note** |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | I | 1083 Lucanus cervus | Mantenimento del grado di conservazione | Popolazione | Consistenza della popolazione | // | Nessun decremento nel sito (1 cella 1x1 km) | UM quantitative<br>n. individui<br>n. colonie<br>n. celle 1x1 km | Nessuna informazione quantitativa, saranno condotte indagini per approfondire le conoscenze. |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | I | 1083 Lucanus cervus | Mantenimento del grado di conservazione | Habitat di specie | Superficie dell'habitat | // | Nessun decremento nel sito (≥ 15,3) | ettari | Habitat di specie: alberi maturi e lembi di foresta ripariale all'interno di una matrice con prati da sfalcio, ambienti fluviali e lacustri<br>Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 91E0 |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | I | 1083 Lucanus cervus | Mantenimento del grado di conservazione | | Qualità dell'habitat | Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili al macro-habitat di specie | ≥ Buono | Eccellente<br>Buono<br>Ridotto | Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 91E0 |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | I | 1083 Lucanus cervus | Mantenimento del grado di conservazione | | | *(In caso di boschi igrofili)*<br>*Presenza di grandi alberi maturi (Φ > 50 cm)* | ≥ 5 | alberi/ettaro | assenza di dati quantitativi ma presenti alberi di grandi dimensioni nei lembi di bosco ripariale |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | I | 1083 Lucanus cervus | Mantenimento del grado di conservazione | | | Legno morto a terra e/o in piedi | ≥ 2 | tronchi/ettaro | presente necromassa, assenza di dati quantitativi |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | I | 1083 Lucanus cervus | Mantenimento del grado di conservazione | | | *(In contesti rurali e/o periurbani)*<br>*Filari di alberi di grandi dimensioni (Φ > 50 cm) oppure grossi alberi isolati (camporili o in parchi urbani)* | Nessun decremento | | presenti alberi isolati di grandi dimensioni |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | I | 1083 Lucanus cervus | Mantenimento del grado di conservazione | **Parametri art. 17** | **Pressioni** | **Descrizione dell'impatto** | **Target** | **UM Target** | **Note** |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | I | 1083 Lucanus cervus | | | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | M | **Specie** | **Obiettivi** | **Parametri art. 17** | **Attributi** | **Sotto-attributi** | **Target** | **UM Target** | **Note** |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | M | 1304 Rhinolophus ferrumequinum | Mantenimento del grado di conservazione | Popolazione | Consistenza della popolazione | // | Nessun decremento nel sito (1 cella 1x1 km) | UM quantitative<br>n. individui<br>n. colonie<br>n. celle 1x1 km | Rilevata acusticamente a luglio nel sito, localizzato entro un raggio di 10 km e quindi all'interno dell'habitat trofico dalla colonia riproduttiva della Cattedrale di Aosta (Patriarca & Debernardi 2021)<br>Rilievi in 3 notti nel 2017 (luglio, agosto e settembre), registrazioni passive e attività di cattura. |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | M | 1304 Rhinolophus ferrumequinum | Mantenimento del grado di conservazione | Habitat di specie | Superficie dell'habitat trofico | // | Nessun decremento nel sito (≥ 30) | ettari | Habitat di specie: nel sito presente un mosaico di aree umide, greto della Dora (che costituisce un corridoio ecologico lungo il fondovalle), prati da sfalcio e boschi, tra cui un lembo di bosco ripariale con caratteri di naturalità<br>Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 5130, 6210, (6510), 91E0 |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | M | 1304 Rhinolophus ferrumequinum | Mantenimento del grado di conservazione | | Qualità dell'habitat trofico | Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat trofico | ≥ Buono | Eccellente<br>Buono<br>Ridotto | Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 5130, 6210, (6510), 91E0 |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | M | 1304 Rhinolophus ferrumequinum | Mantenimento del grado di conservazione | | | Presenza di punti d'acqua | si | | habitat lacustri del sito rappresentano sito di abbeverata |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | M | 1304 Rhinolophus ferrumequinum | Mantenimento del grado di conservazione | | | *(nel caso di paesaggio prevalentemente forestale)*<br>*Presenza di boschi eterogenei e disetanei con piccole radure o chiarie* | si | | circa metà del sito costituito da boschi ripariali e aree boscate |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | M | 1304 Rhinolophus ferrumequinum | Mantenimento del grado di conservazione | | | *(nel caso di paesaggio prevalentemente forestale)*<br>*Alberi di Φ > 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)* | ≥3 | alberi/ettaro | presenti alberi di grandi dimensioni nel bosco ripariale e alberi camporili |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | M | 1304 Rhinolophus ferrumequinum | Mantenimento del grado di conservazione | | | *(nel caso di paesaggio prevalentemente agricolo e/o seminaturale)*<br>*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 | | target soddisfatto nel sito, riordini fondiari all'esterno hanno invece distrutto questi elementi |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | M | 1304 Rhinolophus ferrumequinum | Mantenimento del grado di conservazione | | Altri indicatori di qualità biotica | Presenza di Coleotteri coprofagi | si | | sì |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | M | 1304 Rhinolophus ferrumequinum | Mantenimento del grado di conservazione | **Parametri art. 17** | **Pressioni** | **Descrizione dell'impatto** | **Target** | **UM Target** | **Note** |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | M | 1304 Rhinolophus ferrumequinum | Mantenimento del grado di conservazione | Prospettive future | *PF12 - Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento acustico, luminoso, calore o altri tipi di inquinamento* | Presenza di due aree industriali, un'area sportiva e aree residenziali ai confini del sito | fonti di inquinamento sonoro e luminoso sotto la soglia di disturbo/impatto negativo | | Impatto basso<br>Intorno al sito sono presenti 2 aree di lavorazione inerti (sud e nord); a est è presente un'area sportiva, mentre alcune aree residenziali sono presenti verso ovest; la dispersione luminosa verso il sito però non è eccessiva attualmente. Si vedano anche MdC trasversali a contrasto della pressione |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | M | 1304 Rhinolophus ferrumequinum | Mantenimento del grado di conservazione | Prospettive future | *PE01 - Strade, ferrovie e relative infrastrutture* | Inquinamento luminoso e acustico, oltre al pericolo di investimento per la presenza di autostrada, ferrovia, strada statale e regionale | fonti di inquinamento sonoro e luminoso sotto la soglia di disturbo/impatto negativo; minimizzare il rischio di investimento stradale | | Impatto basso<br>Autostrada su terrapieno a sud del sito; strada statale a nord del sito; ferrovia a nord-est (ponte sulla Dora e poi su terrapieno lungo il confine)<br>Rischio di investimento in alcuni tratti, con presenza di alcuni sottopassi permeabili e altri adattabili, oltre ai ponti sulla Dora e torrenti laterali |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | M | 1304 Rhinolophus ferrumequinum | | | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | F | **Specie** | **Obiettivi** | **Parametri art. 17** | **Attributi** | **Sotto-attributi** | **Target** | **UM Target** | **Note** |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | F | 1107 Salmo marmoratus | Miglioramento dell'habitat di specie e aumento della popolazione entro il 2030 | Popolazione | Consistenza della popolazione | // | Incremento della popolazione in 5 anni (Rara) | Categorie qualitative da Formulario Standard<br>Molto rara<br>Rara<br>Comune<br>Presente | Nal sito sono presenti sporadici individui con livree che testimoniano un'elevata introgressione genetica con la trota fario (ibridi), condizione che fà indicare la specie come "Molto rara" nel sito. La consistenza della popolazione sarà stimata quantitativamente in seguito alle attività di introduzione nei siti di tutela in-situ ed ex-situ (aree *nursery* e rinforzo del progetto LIFE GRAYMARBLE) |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | F | 1107 Salmo marmoratus | Miglioramento dell'habitat di specie e aumento della popolazione entro il 2030 | | Struttura di popolazione (numero di classi di età) | // | Miglioramento della struttura di popolazione in 10 anni (valore target da raggiungere: popolazione equilibrata) | Codifica standardizzata:<br>1: popolazione equilibrata<br>2: popolazione destrutturata con prevalenza di adulti<br>3: popolazione destrutturata con prevalenza di giovani | Il Progetto LIFE GRAYMARBLE prevede l'istituzione di una zona di conservazione da adibire ad area "rinforzo" (circa 1500 m) per l'accrescimento dei pesci geneticamnete idonei prodotti dalle attività del progetto LIFE e circa 19 Km di area Rinforzo fuori Sito, dove instaurare una popolazione riproduttiva di trota marmorata con gli individui accresciuti nelle aree Nursery di progetto. Attività ancora in corso. |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | F | 1107 Salmo marmoratus | Miglioramento dell'habitat di specie e aumento della popolazione entro il 2030 | Habitat di specie | Estensione delle aree idonee | // | Incremento dell'estensione in 10 anni (≥ 10%) | % di area idonea sul totale dell'area bagnata (Metodologia MesoHABSIM-ISPRA Manuale n° 154/2017) | Habitat di specie: % di area idonea per la specie marmoratus sul totale dell'area bagnata (Metodologia MesoHABSIM-ISPRA Manuale n° 154/2017) attualmente percentuale di habitat disponibile "non buono" con valore dell'Indice di Integrità dell'habitat inferionre a 0,6. Rivalutazione dell'indice di integrità dell'habitat a seguito della rimodulazione dei Deflussi minimi a fine sperimentazione DE (RAVA) |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | F | 1107 Salmo marmoratus | Miglioramento dell'habitat di specie e aumento della popolazione entro il 2030 | | Qualità dell'habitat | Integrità dell'habitat fluviale (indice IH) | ≥ 0,6 | Classi di integrità<br>Elevato: IH ≥ 0,8<br>Buono: 0,6 ≤ IH < 0,8<br>Sufficiente: 0,4 ≤ IH < 0,6<br>Scadente: 0,2 ≤ IH < 0,4<br>Pessimo: IH < 0,2 | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | F | 1107 Salmo marmoratus | Miglioramento dell'habitat di specie e aumento della popolazione entro il 2030 | | | Regime idrologico | Nessuna carenza idrica | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | F | 1107 Salmo marmoratus | Miglioramento dell'habitat di specie e aumento della popolazione entro il 2030 | | | Vegetazione spondale | Nessun decremento | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | F | 1107 Salmo marmoratus | Miglioramento dell'habitat di specie e aumento della popolazione entro il 2030 | | | Substrato ghiaioso/ciottoloso | si | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | F | 1107 Salmo marmoratus | Miglioramento dell'habitat di specie e aumento della popolazione entro il 2030 | | | LIMeco | Livello 1 | Classi di qualità<br>Elevato = livello 1<br>Buono = livello 2<br>Sufficiente = livello 3<br>Scarso = livello 4<br>Cattivo = livello 5 | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | F | 1107 Salmo marmoratus | Miglioramento dell'habitat di specie e aumento della popolazione entro il 2030 | | | Assenza di Trota fario | si | | Specie alloctona attualmente presente come specie dominante che incide anche sull''introgressione genetica dei rari esemplari presenti di S. marmoratus. . |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | F | 1107 Salmo marmoratus | Miglioramento dell'habitat di specie e aumento della popolazione entro il 2030 | **Parametri art. 17** | **Pressioni** | **Descrizione dell'impatto** | **Target** | **UM Target** | **Note** |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | F | 1107 Salmo marmoratus | Miglioramento dell'habitat di specie e aumento della popolazione entro il 2030 | Prospettive future | *PI02 - Altre Specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)* | Presenza di pesci alloctoni | 0 | n. individui | Impatto alto<br>Presenza di specie ittiche alloctone immesse a scopo alieutico: *Salmo truta, Salmo ghigi, Salvelinus fontinalis, Salvelinus umbla* . Queste possono impattare tramite ibridazione (nel caso di trota fario) e competizione trofica sulla popolazione d trota marmorata introdotta a fini di conservazione. |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | F | 1107 Salmo marmoratus | Miglioramento dell'habitat di specie e aumento della popolazione entro il 2030 | Prospettive future | *D02 - Energia idroelettrica (dighe, sbarramenti, e relative infrastrutture)* | Presenza di opere di derivazione a monte | IH > 0,8 (Elevato) | Deflusso Ecologico calcolato con l'Indice IH (Metodologia MesoHABSIM-ISPRA Manuale n° 154/2017) | Impatto alto<br>Attuale rilascio non in linea con la normativa sul Deflusso Ecologico, in corso di revisione tramite sperimentazione di rilasci<br>Presenza nel bacino a monte di dighe che alterano gli alvei causa clogging e gestione dei sedimenti |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | F | 1107 Salmo marmoratus | Miglioramento dell'habitat di specie e aumento della popolazione entro il 2030 | Prospettive future | *PF14 - Modifiche dei regimi di piena, interventi di protezione dalle piene per aree costruite* | Interventi in alveo, regimazione sponde | IQM BUONO | Qualità morfologica calcolata con l'Indice di Qualità Morfologica (ISPRA- Manuali*113/2014 ISBN: 978-88-448-0661-38 | Impatto alto<br>Presenza a monte di corpi idrici interessati da routinaria gestione degli alvei a scopo di sicurezza idraulica. Oltre al ripristino e mantenimento della qualità morfologica nel sito e nei tratti fluviali circostanti, sarà fondamentale regolamentare i cantieri in alveo, in particolare durante il periodo riproduttivo della specie, in quanto eventuali lavori a monte e conseguente aumentato trasporto solido fine possono compromettere il successo riproduttivo per sedimentazione nelle aree di frega e anossia per le uova |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | F | 1107 Salmo marmoratus | | | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **Habitat** | **Obiettivo** | **Parametri art. 17** | **Attributi** | **Sotto-attributi** | **Target** | **UM Target** | **Note** |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **3130** Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei *Littorelletea uniflorae* e/o degli *Isoëto-Nanojuncetea* | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | Area occupata | Superficie | // | 0,7<br>superficie attuale | ettari | assenza di dati, indagini in corso per verificare la presenza dell'habitat nel sito |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **3130** Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei *Littorelletea uniflorae* e/o degli *Isoëto-Nanojuncetea* | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | Struttura e funzioni | Copertura della vegetazione | Copertura totale | ≥ 60 | % | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **3130** Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei *Littorelletea uniflorae* e/o degli *Isoëto-Nanojuncetea* | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | | Composizione floristica | Copertura delle specie tipiche | ≥ 50 | % | Specie tipiche: assenza di dati, previste indagini mirate |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **3130** Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei *Littorelletea uniflorae* e/o degli *Isoëto-Nanojuncetea* | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | | | Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat | ≤ 5 | % | Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: specie terrestri |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **3130** Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei *Littorelletea uniflorae* e/o degli *Isoëto-Nanojuncetea* | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | | | Copertura delle specie indicatrici di disturbo | ≤ 10 | % | Specie indicatrici di disturbo: aliene, ruderali, sinantropiche |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **3130** Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei *Littorelletea uniflorae* e/o degli *Isoëto-Nanojuncetea* | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | | Zonazione della vegetazione | Contatti con formazioni vegetali idrofitiche, igrofile e/o spondali | ≥ 90 | % | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **3130** Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei *Littorelletea uniflorae* e/o degli *Isoëto-Nanojuncetea* | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | | Regime idrologico | Livello idrometrico del corpo idrico | Nessuna alterazione significativa | - | In riferimento all'andamento delle oscillazioni medie stagionali storiche |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **3130** Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei *Littorelletea uniflorae* e/o degli *Isoëto-Nanojuncetea* | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | | Altri indicatori di qualità biotica | Fauna indicatrice di buona qualità | Presente | - | Rana temporaria, odonati, invertebrati acquatici, Monitoraggio ittiofaunistico del 2017 ha evidenziato la presenza di Scardinius hesperidicus e Alburnus alborella |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **3130** Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei *Littorelletea uniflorae* e/o degli *Isoëto-Nanojuncetea* | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | **Parametri art.17** | **Pressioni** | **Descrizione dell'impatto** | **Target** | **UM Target** | **Note** |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **3130** Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei *Littorelletea uniflorae* e/o degli *Isoëto-Nanojuncetea* | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | Prospettive future | *PI01 - Specie esotiche invasive di rilevanza unionale* | Presenza di *Trachemys scripta* | 0 | n. individui | Livello di impatto medio.<br>Presenza della Testuggine palustre americana (*Trachemys scripta* ) Specie invasiva che interferisce (predazione) sulle altre componenti faunistiche presenti (erpetofauna, artropodi, invertebrati acquatici) |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **3130** Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei *Littorelletea uniflorae* e/o degli *Isoëto-Nanojuncetea* | | | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **Habitat** | **Obiettivo** | **Parametri art. 17** | **Attributi** | **Sotto-attributi** | **Target** | **UM Target** | **Note** |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **3150** Laghi eutrofici naturali con vegetazione del *Magnopotamion* o *Hydrocharition* | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | Area occupata | Superficie | // | 4,38 superficie attuale | ettari | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **3150** Laghi eutrofici naturali con vegetazione del *Magnopotamion* o *Hydrocharition* | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | Struttura e funzioni | Copertura della vegetazione | Copertura totale | da valutare tramite future indagini | % | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **3150** Laghi eutrofici naturali con vegetazione del *Magnopotamion* o *Hydrocharition* | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | | Composizione floristica | Copertura delle specie tipiche | ≥ 70 | % | Specie tipiche: assenza di dati, previste indagini mirate |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **3150** Laghi eutrofici naturali con vegetazione del *Magnopotamion* o *Hydrocharition* | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | | | Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat | ≤ 20 | % | Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: elofite, macroalghe |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **3150** Laghi eutrofici naturali con vegetazione del *Magnopotamion* o *Hydrocharition* | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | | | Copertura delle specie indicatrici di disturbo | ≤ 10 | % | Specie indicatrici di disturbo: aliene |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **3150** Laghi eutrofici naturali con vegetazione del *Magnopotamion* o *Hydrocharition* | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | | Zonazione della vegetazione | Contatti con formazioni vegetali idrofitiche, igrofile e/o spondali | ≥ 75 | % | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **3150** Laghi eutrofici naturali con vegetazione del *Magnopotamion* o *Hydrocharition* | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | | Regime idrologico | Livello idrometrico del corpo idrico | Nessuna alterazione significativa | - | In riferimento all'andamento delle oscillazioni medie stagionali storiche |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **3150** Laghi eutrofici naturali con vegetazione del *Magnopotamion* o *Hydrocharition* | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | | Altri indicatori di qualità biotica | Stato Ecologico del corpo idrico | ≥ Buono stato | - | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **3150** Laghi eutrofici naturali con vegetazione del *Magnopotamion* o *Hydrocharition* | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | | | Fauna indicatrice di buona qualità | Presente | - | Rana temporaria, odonati, invertebrati acquatici, Monitoraggio ittiofaunistico del 2017 ha evidenziato la presenza di Scardinius hesperidicus e Alburnus alborella |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **3150** Laghi eutrofici naturali con vegetazione del *Magnopotamion* o *Hydrocharition* | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | **Parametri art.17** | **Pressioni** | **Descrizione dell'impatto** | **Target** | **UM Target** | **Note** |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **3150** Laghi eutrofici naturali con vegetazione del *Magnopotamion* o *Hydrocharition* | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | Prospettive future | *PI01 - Specie esotiche invasive di rilevanza unionale* | Presenza di T*rachemys scripta* | 0 | n. individui | Livello di impatto medio. Presenza della Testuggine palustre americana (*Trachemys scripta* ) Specie invasiva che interferisce (predazione) sulle altre componenti faunistiche presenti (erpetofauna, artropodi, invertebrati acquatici) |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **3150** Laghi eutrofici naturali con vegetazione del *Magnopotamion* o *Hydrocharition* | | | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **Habitat** | **Obiettivo** | **Parametri art. 17** | **Attributi** | **Sotto-attributi** | **Target** | **UM Target** | **Note** |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **3220** Fiumi alpini con vegetazione riparia erbacea | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | Area occupata | Superficie | // | 1,75 superficie attuale | ettari | Il tratto di corso d'acqua nel sito è costituito da un bacino artificiale già presente prima dell'istituzione del sito e quindi la presenza dell'habitat di greto deve essere verificata vista l'assenza di condizioni naturaliformi del greto |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **3220** Fiumi alpini con vegetazione riparia erbacea | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | Struttura e funzioni | Copertura della vegetazione | Copertura totale | 20 | % | assenza di dati, previste indagini mirate |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **3220** Fiumi alpini con vegetazione riparia erbacea | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | | Composizione floristica | Copertura delle specie tipiche | ≥ 70 | % | Specie tipiche: assenza di dati, previste indagini mirate |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **3220** Fiumi alpini con vegetazione riparia erbacea | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | | | Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat | ≤ 5 | % | assenza di specie indicatrici di trasformazione dell'habitat |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **3220** Fiumi alpini con vegetazione riparia erbacea | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | | | Copertura delle specie indicatrici di disturbo | ≤ 5 | % | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **3220** Fiumi alpini con vegetazione riparia erbacea | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | | Zonazione della vegetazione | Contatti con formazioni vegetali idrofitiche, igrofile e/o spondali | ≥ 90 | % | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **3220** Fiumi alpini con vegetazione riparia erbacea | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | | Altri indicatori di qualità biotica | Stato ecologico del corpo idrico | ≥ Buono stato | - | T. Dora Baltea e T. Saint Marcel |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **3220** Fiumi alpini con vegetazione riparia erbacea | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | | | Fauna indicatrice di buona qualità | Presente | - | Merlo acquaiolo, macrobenthos |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **3220** Fiumi alpini con vegetazione riparia erbacea | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | **Parametri art.17** | **Pressioni** | **Descrizione dell'impatto** | **Target** | **UM Target** | **Note** |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **3220** Fiumi alpini con vegetazione riparia erbacea | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | Prospettive future | *PI02 - Altre Specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)* | Presenza di pesci alloctoni | 0 | n. individui | Impatto alto Presenza di specie ittiche alloctone immesse a scopo alieutico: *Salmo truta, Salmo ghigi, Salvelinus fontinalis, Salvelinus umbla* . Queste possono impattare tramite ibridazione (nel caso di trota fario) e competizione trofica sulla popolazione d trota marmorata introdotta a fini di conservazione o sulle altre componenti faunistiche presenti (erpetofauna, artropodi, invertebrati acquatici) |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **3220** Fiumi alpini con vegetazione riparia erbacea | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | Prospettive future | *PD02 - Energia idroelettrica (dighe, sbarramenti, e relative infrastrutture)* | Presenza di opere di derivazione a monte | IH > 0,8 (Elevato) | Deflusso Ecologico calcolato con l'Indice IH (Metodologia MesoHABSIM-ISPRA Manuale n° 154/2017) | Impatto alto Attuale rilascio non in linea con la normativa sul Deflusso Ecologico, in corso di revisione tramite sperimentazione di rilasci Presenza nel bacino a monte di dighe che alterano gli alvei causa clogging e gestione dei sedimenti |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **3220** Fiumi alpini con vegetazione riparia erbacea | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | Prospettive future | *PF14 - Modifiche dei regimi di piena, interventi di protezione dalle piene per aree costruite* | Interventi in alveo, regimazione sponde | IQM BUONO | Qualità morfologica calcolata con l'Indice di Qualità Morfologica (ISPRA- Manuali"113/2014 ISBN: 978-88-448-0661-38 | Impatto alto Presenza sia nell'area Valdostana che piemontese di corpi idrici interessati da routinaria gestione degli alvei a scopo di sicurezza idraulica |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **3220** Fiumi alpini con vegetazione riparia erbacea | | | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **Habitat** | **Obiettivo** | **Parametri art. 17** | **Attributi** | **Sotto-attributi** | **Target** | **UM Target** | **Note** |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **3230** Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a *Myricaria germanica* | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | Area occupata | Superficie | // | 0,33 superficie attuale | ettari | Il tratto di corso d'acqua nel sito è costituito da un bacino artificiale già presente prima dell'istituzione del sito e quindi la presenza dell'habitat di greto deve essere verificata vista l'assenza di condizioni naturaliformi del greto |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **3230** Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a *Myricaria germanica* | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | Struttura e funzioni | Copertura della vegetazione | Copertura totale | 30 | % | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **3230** Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a *Myricaria germanica* | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | | Composizione floristica | Copertura delle specie tipiche | ≥ 50 | % | Specie tipiche: Myricaria germanica, Salix purpurea, Equisetum variegatum, Juncus alpinoarticulatus |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **3230** Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a *Myricaria germanica* | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | | | Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat | ≤ 10 | % | Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: specie caratteristiche di altre comunità vegetali |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **3230** Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a *Myricaria germanica* | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | | | Copertura delle specie indicatrici di disturbo | ≤ 20 | % | Specie indicatrici di disturbo: aliene, ruderali, sinantropiche |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **3230** Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a *Myricaria germanica* | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | | Altri indicatori di qualità biotica | Stato ecologico del corpo idrico | ≥ Buono stato | - | T. Dora Baltea e T. Saint Marcel |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **3230** Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a *Myricaria germanica* | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | | | Fauna indicatrice di buona qualità | Presente | - | Merlo acquaiolo, macrobenthos, Salmo marmoratus e Thimallus aeliani |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **3230** Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a *Myricaria germanica* | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | **Parametri art.17** | **Pressioni** | **Descrizione dell'impatto** | **Target** | **UM Target** | **Note** |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **3230** Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a *Myricaria germanica* | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | Prospettive future | *PD02 - Energia idroelettrica (dighe, sbarramenti, e relative infrastrutture)* | Presenza di opere di derivazione a monte | IH > 0,8 (Elevato) | Deflusso Ecologico calcolato con l'Indice IH (Metodologia MesoHABSIM-ISPRA Manuale n° 154/2017) | Impatto Alto Attuale rilascio non in linea con la normativa sul Deflusso Ecologico, in corso di revisione tramite sperimentazione di rilasci Presenza nel bacino a monte di dighe che alterano gli alvei causa clogging e gestione dei sedimenti |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **3230** Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a *Myricaria germanica* | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | Prospettive future | *PI02 - Altre Specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)* | Presenza di pesci alloctoni | 0 | n. individui | Impatto alto Presenza di specie ittiche alloctone immesse a scopo alieutico: *Salmo truta, Salmo ghigi, Salvelinus fontinalis, Salvelinus umbla* . Queste possono impattare tramite ibridazione (nel caso di trota fario) e competizione trofica sulla popolazione d trota marmorata introdotta a fini di conservazione o sulle altre componenti faunistiche presenti (erpetofauna, artropodi, invertebrati acquatici) |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **3230** Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a *Myricaria germanica* | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | Prospettive future | *PF14 - Modifiche dei regimi di piena, interventi di protezione dalle piene per aree costruite* | Interventi in alveo, regimazione sponde | IQM BUONO | Qualità morfologica calcolata con l'Indice di Qualità Morfologica (ISPRA- Manuali"113/2014 ISBN: 978-88-448-0661-38 | Impatto alto Presenza sia nell'area Valdostana che piemontese di corpi idrici interessati da routinaria gestione degli alvei a scopo di sicurezza idraulica |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **3230** Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a *Myricaria germanica* | | | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **Habitat** | **Obiettivo** | **Parametri art. 17** | **Attributi** | **Sotto-attributi** | **Target** | **UM Target** | **Note** |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **5130** Formazioni a *Juniperus communis* su lande o prati calcicoli | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | Area occupata | Superficie | // | 0,36 superficie attuale | ettari | habitat poco o nulla rappresentativo nel sito visto il contesto ambientale, necessarie indagini mirate |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **5130** Formazioni a *Juniperus communis* su lande o prati calcicoli | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | | Copertura della vegetazione | Copertura dello strato arbustivo | ≥ 50 | % | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **5130** Formazioni a *Juniperus communis* su lande o prati calcicoli | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | | Composizione floristica | Copertura delle specie tipiche | ≥ 40 | % | Specie tipiche: Juniperus communis |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **5130** Formazioni a *Juniperus communis* su lande o prati calcicoli | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | | | Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva | ≤ 10 | % | Specie indicatrici di disturbo: aliene, ruderali, sinantropiche<br><br>Specie indicatrici di dinamica regressiva: specie caratteristiche di comunità vegetali più semplici dinamicamente collegate |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **5130** Formazioni a *Juniperus communis* su lande o prati calcicoli | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | | | Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva | ≤ 10 | % | Specie indicatrici di dinamica progressiva: fanerofite caratteristiche di comunità vegetali più mature dinamicamente collegate |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **5130** Formazioni a *Juniperus communis* su lande o prati calcicoli | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | | Altri indicatori di qualità biotica | Fauna indicatrice di buona qualità | Presente | - | averla piccola |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **5130** Formazioni a *Juniperus communis* su lande o prati calcicoli | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | **Parametri art.17** | **Pressioni** | **Descrizione dell'impatto** | **Target** | **UM Target** | **Note** |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **5130** Formazioni a *Juniperus communis* su lande o prati calcicoli | | | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **Habitat** | **Obiettivo** | **Parametri art. 17** | **Attributi** | **Sotto-attributi** | **Target** | **UM Target** | **Note** |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **6210** Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (*Festuco-Brometalia* ) | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | Area occupata | Superficie | // | 2,99<br>superficie attuale | ettari | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **6210** Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (*Festuco-Brometalia* ) | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | Struttura e funzioni | Copertura della vegetazione | Copertura totale | ≥ 70 | % | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **6210** Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (*Festuco-Brometalia* ) | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | | Composizione floristica | Copertura delle specie tipiche | ≥ 60 | % | Specie tipiche: Bromopsis erecta, Brachypodium rupestre aggr., Anthyllis vulneraria, Campanula glomerata, Carex caryophyllea, Carlina vulgaris, Centaurea scabiosa, Dianthus carthusianorum, Eryngium campestre, Koeleria pyramidata, Sanguisorba minor, Scabiosa columbaria, Veronica prostrata, Orchis militaris |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **6210** Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (*Festuco-Brometalia* ) | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | | | Ricchezza di orchidacee | ≥ 2 | generi | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **6210** Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (*Festuco-Brometalia* ) | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | | | Abbondanza di orchidacee | ≥ 10 | individui | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **6210** Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (*Festuco-Brometalia* ) | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | | | Copertura delle specie indicatrici di disturbo | ≤ 10 | % | Specie indicatrici di disturbo: aliene (es. *Senecio inaequidens* ), ruderali, sinantropiche |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **6210** Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (*Festuco-Brometalia* ) | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | | | Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva | ≤ 20 | % | Specie indicatrici di dinamica progressiva: nanofanerofite e fanerofite |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **6210** Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (*Festuco-Brometalia* ) | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | | Altri indicatori di qualità biotica | Fauna indicatrice di buona qualità | Presente | - | averla piccola |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **6210** Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (*Festuco-Brometalia* ) | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | **Parametri art.17** | **Pressioni** | **Descrizione dell'impatto** | **Target** | **UM Target** | **Note** |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **6210** Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (*Festuco-Brometalia* ) | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | Prospettive future | *PI02 - Altre Specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)* | Presenza di specie vegetali alloctone (Erigeron annuus, Reynoutria bohemica, Solidago gigantea, Senecio inaequidens) | 10 | % copertura delle specie indicatrici di disturbo (aliene) | Impatto medioPreviste Misure trasversali di contrasto |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **6210** Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (*Festuco-Brometalia* ) | | | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **Habitat** | **Obiettivo** | **Parametri art. 17** | **Attributi** | **Sotto-attributi** | **Target** | **UM Target** | **Note** |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **6430** Bordure planiziali, montane e alpine di megaforbie idrofile | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | Area occupata | Superficie | // | 0,63<br>superficie attuale | ettari | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **6430** Bordure planiziali, montane e alpine di megaforbie idrofile | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | Struttura e funzioni | Copertura della vegetazione | Copertura totale | ≥ 90 | % | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **6430** Bordure planiziali, montane e alpine di megaforbie idrofile | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | | Composizione floristica | Copertura delle specie tipiche | ≥ 60 | % | Specie tipiche: Glechoma hederacea, Epilobium hirsutum, Filipendula ulmariaGeranium robertianum, Silene dioica, Lythrum salicaria |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **6430** Bordure planiziali, montane e alpine di megaforbie idrofile | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | | | Copertura delle specie indicatrici di disturbo | ≤ 10 | % | Specie indicatrici di disturbo: sinantropiche, aliene (es. *Reynoutria japonica, Amorpha fruticosa, Phytolacca americana, Helianthus tuberosus, Impatiens balfourii, I. balsamina, I. glandulifera, I. parviflora, I. scabrida, Telekia speciosa, Rudbeckia sp., Bidens frondosa, Sicyos angulatus, Humulus japonicus, Solidago gigantea* ) |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **6430** Bordure planiziali, montane e alpine di megaforbie idrofile | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | | | Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva | ≤ 20 | % | Specie indicatrici di dinamica progressiva: specie arbustive |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **6430** Bordure planiziali, montane e alpine di megaforbie idrofile | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | **Parametri art.17** | **Pressioni** | **Descrizione dell'impatto** | **Target** | **UM Target** | **Note** |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **6430** Bordure planiziali, montane e alpine di megaforbie idrofile | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | Prospettive future | *PI02 - Altre Specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)* | Presenza di specie vegetali alloctone (Erigeron annuus, Reynoutria bohemica, Solidago gigantea, Senecio inaequidens) | 10 | % copertura delle specie indicatrici di disturbo (aliene) | Impatto medioPreviste Misure trasversali di contrasto |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **6430** Bordure planiziali, montane e alpine di megaforbie idrofile | | | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **Habitat** | **Obiettivo** | **Parametri art. 17** | **Attributi** | **Sotto-attributi** | **Target** | **UM Target** | **Note** |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **6510** Praterie magre da fieno a bassa altitudine (*Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis* ) | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | Area occupata | Superficie | // | 1,88<br>superficie attuale | ettari | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **6510** Praterie magre da fieno a bassa altitudine (*Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis* ) | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | Struttura e funzioni | Copertura della vegetazione | Copertura totale | ≥ 90 | % | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **6510** Praterie magre da fieno a bassa altitudine (*Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis* ) | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | | Composizione floristica | Copertura delle specie tipiche | ≥ 60 | % | Specie tipiche: Arrenatherum elatius, Knautia arvensis, Lathyrus pratensis, Dactylis glomerata, Ranunculus acris, R. bulbosus |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **6510** Praterie magre da fieno a bassa altitudine (*Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis* ) | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | | | Copertura delle specie indicatrici di disturbo | ≤ 10 | % | Specie indicatrici di disturbo: specie indicatrici di concimazione eccessiva (*Heracleum sphondylium, Anthriscus sylvestris* ) o di mancata fertilizzazione organica (*Bromus erectus* ); aliene (*Erigeron annuus* ). Specie indicatrici di eccessivo utilizzo come carico del pascolo sono *Bellis perennis* e *Trifolium repens* ; specie indicatrice di intensità dello sfalcio: *Cynosurus cristatus* |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **6510** Praterie magre da fieno a bassa altitudine (*Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis* ) | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | | | Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva | ≤ 10 | % | Specie indicatrici di dinamica progressiva: specie caratteristiche di altre comunità vegetali dinamicamente collegate (es. legnose). Altre specie indicatrici di sottoutilizzazione e abbandono, oltre alle legnose, sono alcune erbacee, soprattutto nei primi stadi della dinamica naturale (es. *Brachypodium rupestre, Asphodelus macrocarpus, Holcus lanatus* ) |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **6510** Praterie magre da fieno a bassa altitudine (*Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis* ) | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | | Altri indicatori di qualità biotica | Fauna indicatrice di buona qualità | Presente | - | lepidotteri |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **6510** Praterie magre da fieno a bassa altitudine (*Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis* ) | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | **Parametri art.17** | **Pressioni** | **Descrizione dell'impatto** | **Target** | **UM Target** | **Note** |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **6510** Praterie magre da fieno a bassa altitudine (*Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis* ) | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | Prospettive future | *PI02 - Altre Specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)* | Presenza di specie vegetali alloctone (Erigeron annuus, Reynoutria bohemica, Solidago gigantea, Senecio inaequidens) | 10 | % copertura delle specie indicatrici di disturbo (aliene) | Impatto medioPreviste Misure trasversali di contrasto |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **6510** Praterie magre da fieno a bassa altitudine (*Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis* ) | | | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **Habitat** | **Obiettivo** | **Parametri art. 17** | **Attributi** | **Sotto-attributi** | **Target** | **UM Target** | **Note** |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **7230** Torbiere basse alcaline | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | Area occupata | Superficie | // | 0,7<br>superficie attuale | ettari | assenza di dati, indagini in corso per verificare la presenza dell'habitat nel sito |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **7230** Torbiere basse alcaline | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | Struttura e funzioni | Copertura della vegetazione | Copertura totale | ≥ 70 | % | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **7230** Torbiere basse alcaline | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | | Composizione floristica | Copertura delle specie tipiche | ≥ 60 | % | Specie tipiche: assenza di dati, previste indagini mirate |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **7230** Torbiere basse alcaline | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | | | Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat | ≤ 5 | % | Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: specie caratteristiche di altre comunità vegetali che denunciano una trasformazione dell'habitat |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **7230** Torbiere basse alcaline | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | | | Copertura delle specie indicatrici di disturbo | ≤ 5 | % | Specie indicatrici di disturbo: aliene, ruderali, sinantropiche |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **7230** Torbiere basse alcaline | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | | Regime idrologico | Profondità della falda superficiale | Nessuna variazione significativa | - | In riferimento alle oscillazioni medie stagionali storiche |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **7230** Torbiere basse alcaline | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | | | Scorrimento superficiale | presenza/assenza | - | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **7230** Torbiere basse alcaline | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | | Altri indicatori di qualità biotica | Fauna indicatrice di buona qualità | Presente | - | Rana temporaria, odonati, artropodi paludicoli |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **7230** Torbiere basse alcaline | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | **Parametri art.17** | **Pressioni** | **Descrizione dell'impatto** | **Target** | **UM Target** | **Note** |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **7230** Torbiere basse alcaline | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | Prospettive future | PJ01 - Cambiamenti nelle temperature e temperature estreme dovute al cambiamento climatico | Le ondate di calore impattano l'habitat e alterano l'evapotraspirazione e conseguentemente il bilancio idrico | nessun decremento del livello di falda | cm (altezza falda) | Impatto basso<br>Effetto dei cambiamenti climatici in peggioramento. In assenza di dati habitat-specifici potranno essere valutati i trend delle precipitazioni rilevati a scala maggiore |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **7230** Torbiere basse alcaline | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | Prospettive future | PJ03 - Modifiche nei regimi pluviometrici dovute al cambiamento climatico | Gli eventi siccitosi impattano l'habitat, essendo le sorgenti alimentate principalmente dagli accumuli nevosi e liquidi che si infiltrano in falda | nessun decremento del livello di falda | cm (altezza falda) | Impatto basso<br>Potenziale aggravamento dovuto ai cambiamenti climatici in atto. In assenza di dati habitat-specifici potranno essere valutati i trend delle precipitazioni rilevati a scala maggiore |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **7230** Torbiere basse alcaline | | | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **Habitat** | **Obiettivo** | **Parametri art. 17** | **Attributi** | **Sotto-attributi** | **Target** | **UM Target** | **Note** |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **91E0*** Foreste alluviali di *Alnus glutinosa* e *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion, Alnion Incanae, Salicion albae*) | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | Area occupata | Superficie | // | 14,82<br>superficie attuale | ettari | assenza di dati, indagini in corso per verificare la presenza dell'habitat nel sito |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **91E0*** Foreste alluviali di *Alnus glutinosa* e *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion, Alnion Incanae, Salicion albae*) | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | Struttura e funzioni | Struttura verticale | Stratificazione della vegetazione | ≥ 3 | strati | assenza di dati, indagini in corso |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **91E0*** Foreste alluviali di *Alnus glutinosa* e *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion, Alnion Incanae, Salicion albae*) | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | | Copertura della vegetazione | Copertura dello strato arboreo | ≥ 90 | % | assenza di dati, indagini in corso |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **91E0*** Foreste alluviali di *Alnus glutinosa* e *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion, Alnion Incanae, Salicion albae*) | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | | Composizione floristica | Copertura delle specie tipiche | ≥ 70 | % | Specie tipiche: *Alnus glutinosa, Alnus incana, Salix alba, Fraxinus excelsior, Populus alba, Populus nigra* |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **91E0*** Foreste alluviali di *Alnus glutinosa* e *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion, Alnion Incanae, Salicion albae*) | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | | | Diversità delle specie arboree | ≥ 2 | specie | assenza di dati, indagini in corso |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **91E0*** Foreste alluviali di *Alnus glutinosa* e *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion, Alnion Incanae, Salicion albae*) | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | | | Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva | ≤ 5 | % | Specie indicatrici di disturbo: aliene (es. *Robinia pseudoacacia, Ailanthus altissima, Acer negundo, Amorpha fruticosa, Phytolacca americana, Solidago gigantea, Helianthus tuberosus* ), ruderali, sinantropiche<br><br>Specie indicatrici di dinamica regressiva: specie caratteristiche di comunità vegetali più semplici dinamicamente collegate |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **91E0*** Foreste alluviali di *Alnus glutinosa* e *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion, Alnion Incanae, Salicion albae*) | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | | Classi di età | Disetaneità dello strato arboreo | ≥ 2 | classi di età | assenza di dati, indagini in corso |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **91E0*** Foreste alluviali di *Alnus glutinosa* e *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion, Alnion Incanae, Salicion albae*) | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | | | Copertura della rinnovazione delle specie arboree tipiche | ≥ 5 | % | Copertura degli individui di meno di 3 anni di età |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **91E0*** Foreste alluviali di *Alnus glutinosa* e *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion, Alnion Incanae, Salicion albae*) | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | | | Alberi maturi (Φ > 70 cm, o in assenza Φ > 50 cm) | > 5 | alberi/ettaro | assenza di dati, indagini in corso |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **91E0*** Foreste alluviali di *Alnus glutinosa* e *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion, Alnion Incanae, Salicion albae*) | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | | Regime idrologico | Profondità della falda superficiale | Nessuna variazione significativa | - | In riferimento alle oscillazioni medie stagionali storiche |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **91E0*** Foreste alluviali di *Alnus glutinosa* e *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion, Alnion Incanae, Salicion albae*) | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | | Altri indicatori di qualità biotica | Legno morto a terra | > 25 | mc/ettaro | assenza di dati, indagini in corso |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **91E0*** Foreste alluviali di *Alnus glutinosa* e *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion, Alnion Incanae, Salicion albae*) | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | | | Legno morto in piedi | > 25 | mc/ettaro | assenza di dati, indagini in corso |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **91E0*** Foreste alluviali di *Alnus glutinosa* e *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion, Alnion Incanae, Salicion albae*) | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | | | Fauna indicatrice di buona qualità | Presente | - | chirotteri forestali, Lucanus cervus, potenziali altri coleotteri saproxilici, avifauna forestale cavicola |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **91E0*** Foreste alluviali di *Alnus glutinosa* e *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion, Alnion Incanae, Salicion albae*) | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | **Parametri art.17** | **Pressioni** | **Descrizione dell'impatto** | **Target** | **UM Target** | **Note** |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **91E0*** Foreste alluviali di *Alnus glutinosa* e *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion, Alnion Incanae, Salicion albae*) | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | Prospettive future | *PI02 - Altre Specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)* | Presenza di specie vegetali alloctone (Erigeron annuus, Reynoutria bohemica, Solidago gigantea, Senecio inaequidens) | 5 | % copertura delle specie indicatrici di disturbo (aliene) | Impatto medioPreviste Misure trasversali di contrasto |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint - Marcel | H | **91E0*** Foreste alluviali di *Alnus glutinosa* e *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion, Alnion Incanae, Salicion albae*) | | | | | | | |

| | | | | | PRESSIONI | | | | BERSAGLIO DELLA MISU | | INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA | | | | | MODALITA' DI ATTUAZIONE | | | | FINANZIAMENTO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Codice sito | Nome sito | Gruppo | Specie/Habitat | Obiettivo | Prioritario (si/no) | Codice | Descrizione | Tipologia misura | Misura di conservazione | Valore | UM (Ha, numero, %...) | Soggetto responsabile dell'attuazione | Vigenza | Stato di attuazione | Descrizione | Link Utili | Azioni | Soggetto attuatore | Modalità di attuazione | Costo MdC | Fonte di finanziamento 2014-2020 | Misura inserita nel PAF 2021-2027 (si,no) | Codice Categoria PAF | Fonte di finanziamento PAF 2021-2027 | Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF |
| IT1205070 | Zona Umida di Les | F | 1107 Salmo marmoratus | Miglioramento dell'habitat di specie e aumento della popolazione entro il 2030 | si | PI02 | •Altre Specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) | RE - regolamentazione | Divieto di pesca | 100 | % superficie habitat | Amministrazione Regionale | Si | | Sito già interdetto dalla pesca come da Art 13. comma 2 del Calendario ittico regionale (dgr 59 del 24-01-2023) | | Divieto di pesca su tutto il tratto | Amministrazione Regionale | I divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate ai sensi della normativa vigente. | 0 | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les | F | 1107 Salmo marmoratus | Miglioramento dell'habitat di specie e aumento della popolazione entro il 2030 | si | PI02 | •Altre Specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) | IA - intervento attivo | Eradicazione di ittiofauna alloctona nell'ambito del progetto LIFE GRAYMARBLE | 100 | % della superficie habitat specie | Amministrazione Regionale | | in corso | La misura prevista nell'ambito del progetto LIFE prevede l'eradicazione delle specie ittiche alloctone al 70% dopo il quinto anno e del 100% al decimo anno<br>Eradicazione delle specie ittiche alloctone tramite elettropesca con passaggi ripetuti | | Si veda Descrizione | Amministrazione regionale; Partner del progetto LIFE GRAYMARBLE | Come da progetto LIFE Personale di progetto dei vari partner | come da progetto LIFE GRAYMARBLE | | | | Fondi Europei programma LIFE |
| IT1205070 | Zona Umida di Les | F | 1107 Salmo marmoratus | Miglioramento dell'habitat di specie e aumento della popolazione entro il 2030 | si | PD02 | •Energia idroelettrica (dighe, sbarramenti, e relative infrastrutture) | RE - regolamentazione | Obbligo di determinazione del Deflusso Ecologico ed eventuale revisione del disciplinare di concessione | 100% | % della super | Amministrazione Regionale | Si | | Misura vigente secondo Direttiva Quadro Acque (DQA), Piano di tutela delle acque, Decreti Direttoriali n. 29/STA e n. 30/STA del 13 febbraio 2017.<br>La misura consiste nell'applicare le norme vigenti, che prevedono a carico del concessionario della derivazione idrica l'effettuazione degli studi necessari per la valutazione della compatibilità ambientale della derivazione e la definizione dei rilasci a valle dell'opera di presa, secondo le tempistiche previste dalle normative sopracitate | | La misura prevede diverse attività, in ottemperanza dei criteri definiti dalle normative di settore:<br>i) misurazione delle portate effettivamente disponibili (monitoraggio idrologico in continuo delle portate medie orarie / giornaliere transitanti in alveo nella sezione corrispondente all'opera di presa in progetto);<br>ii) applicazione della metodologia MesoHABSIM e dell'analisi multi-criterio (MCA);<br>iii) definizione di uno scenario di rilascio del deflusso minimo vitale / deflusso ecologico coerente con la normativa di settore;<br>iv) modifica del disciplinare di concessione | Amministrazione Regionale; concessionario derivazione idrica | I divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte delle strutture competenti e del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate come da normativa vigente. | 0 | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les | F | 1107 Salmo marmoratus | Miglioramento dell'habitat di specie e aumento della popolazione entro il 2030 | si | PF14PD02 | •Modifiche dei regimi di piena, interventi di protezione dalle piene per aree costruite<br>•Energia idroelettrica (dighe, sbarramenti, e relative infrastrutture) | RE - regolamentazione | Divieto di alterazione idromorfologica | 100 | % superficie habitat | Amministrazione Regionale | Si | | I divieti e gli obblighi, già contenuti nella DGR n. 3061/2011, sono riproposti in forma aggiornata nella DGR n. 916/2024, che revoca la DGR n. 3061/2011<br>Misura volta a contrastare le minacce PD02, PA21, PF14, PF17<br>Sono vietate le seguenti attività:<br>-La captazione delle acque superficiali e sotterranee, ad eccezione dei prelievi destinati ad autoconsumo, a uso potabile, a uso agro-silvo-pastorale.<br>- L'alterazione morfologica di qualsiasi natura fatti salvi gli interventi di sistemazione idraulica necessari alla pubblica incolumità.<br>- Il taglio della vegetazione ripariale e la rimozione di detriti legnosi in alveo, fatti salvi gli interventi di sistemazione idraulica necessari alla pubblica incolumità.<br>Le condizioni di pubblica incolumità devono essere dimostrate da un apposito studio multidisciplinare che comprenda la modellizzazione idraulica, l'analisi idromorfologica e l'analisi del rischio.<br>Lo studio, sito specifico e basato su dati appositamente raccolti, deve prevedere un'analisi almeno alla scala del corpo idrico, minimizzare gli impatti su habitat e specie, individuare le migliori soluzioni progettuali, le tecniche esecutive, le misure di mitigazione e modalità di manutenzione. | https://www.regione.vda.it/territorio/ambiente/Biodiversita_e_aree_naturali_protette/Natura2000/rete_natura_2000_i.aspx | Azioni di sorveglianza del rispetto di divieto e obblighi da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta | Amministrazione Regionale | I divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate come da normativa vigente.<br>La nuova formulazione della misura è stata approvata con la DGR n. 916/2024 e verrà attuata attraverso le attività di sorveglianza. | 0 | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les | F | 1107 Salmo marmoratus | Miglioramento dell'habitat di specie e aumento della popolazione entro il 2030 | si | PF14 | •Modifiche dei regimi di piena, interventi di protezione dalle piene per aree costruite | IA - intervento attivo | Ripristino della continuità fluviale con la realizzazione di passaggi per pesci | 100 | % interventi previsti dal LiFE | Amministrazione regionale | | in corso | La misura prevista consiste nel ripristino della continuità fluviale attraverso la mitigazione (passaggio per pesci) della soglia antierosione presente nella Dora Baltea a a monte del Sito.<br>Attività prevista dal progetto LIFE GRAYMARBLE con la costruzione di una Boulder bars in riva sinistra. Il tratto a monte per circa 10 km risulta riqualificato con il ripristino della continuità fluviale e la mitigazione (demolizione o passaggio per pesci) di 16 interruzioni trasversali. | | Si veda Descrizione | Amministrazione regionale; Partner del progetto LIFE GRAYMARBLE | Come da progetto LIFE Personale di progetto dei vari partner | come da progetto LIFE GRAYMARBLE | | | | Fondi Europei programma LIFE |
| IT1205070 | Zona Umida di Les | F | 1107 Salmo marmoratus | Miglioramento dell'habitat di specie e aumento della popolazione entro il 2030 | si | PI02 | •Altre Specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) | IA - intervento attivo | Interventi di conservazione della specie | 100 | % interventi previsti dal LiFE | Amministrazione regionale | | in corso | Il Progetto LIFE GRAYMARBLE prevede di utilizzare tutto il tratto di D. Baltea all'interno del sito come area di rinforzo in cui effettuare la reintroduzione di esemplari giovanili di trota marmorata, ricreando una popolazione in grado di automantenersi. Attività in corso<br>Prime immissioni dall'anno 2026 a seguito delle fasi di eradicazione delle specie alloctone. | | Si veda Descrizione | Amministrazione regionale; Partner del progetto LIFE GRAYMARBLE | Come da progetto LIFE Personale di progetto dei vari partner | come da progetto LIFE GRAYMARBLE | | | | Fondi Europei programma LIFE |
| IT1205070 | Zona Umida di Les | I | 1083 Lucanus cervus | Mantenimento del grado di conservazione | no | | | MR - programma di monitoraggio e/o ricerca | Ricerca della specie e monitoraggio popolazione | 100 | % superficie habitat idoneo | Amministrazione Regionale | | da avviare | Deve essere confermata la presenza della specie all'interno del sito e quindi effettuato il monitoraggio della popolazione, da eseguirsi 1 volta ogni 6 anni secondo le indicazioni operative fornite da ISPRA (Manuale per il monitoraggio di habitat e specie di interesse comunitario in Italia). | | - Predisposizione di apposito affido di servizio con specifici criteri<br>- Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio<br>Da avviare entro il 2030 | Amministrazione Regionale ; Professionisti/Ente esterno | Incarico a personale scientifico esterno. Da Manuale ISPRA almeno 5 ripetizioni, a cadenza settimanale.<br>Stimato costo totale per 5 mezze giornate ed elaborazione dati | 1000 | | si | E.1.3 monitorag e rendicon | FESR | Fondi regionali/ministeriali/europei |
| IT1205070 | Zona Umida di Les | I | 1083 Lucanus cervus | Mantenimento del grado di conservazione | no | | | RE - regolamentazione | Obbligo di conservare gli alberi habitat | ≥10 | n alberi/ha | Amministrazione regionale | Si | | Misura atta a contrastrare minacce B07, B08 che favorisce anche altre specie di chirotteri in all. IV e svariati taxa (p.es. coleotteri saproxilici, avifauna cavicola); da applicare negli habitat forestali, grandi alberi isolati o filari alberati eventualmente presenti nel sito.<br>- Divieto di abbattimento di alberi senescenti o morti colonizzati da grandi coleotteri xilofagi.<br>- Obbligo di mantenere in bosco non meno di 10 alberi tra quelli di maggiori dimensioni ad ettaro, marcati individualmente quali "alberi per la biodiversità" in caso di interventi selvicolturali, rilasciati fino a completo decadimento e successiva sostituzione.<br>Utilizzare criteri indicati in Kraus et al. 2016 - Catalogo dei microhabitat degli alberi - Elenco di riferimento da campo - e anche i criteri di scelta elencati in Patriarca & Debernardi 2021, pagg. 251 e 252. | www.integrateplus.org | La misura deve essere recepita all'interno di eventuali Piani di assestamento forestale o altro tipo di regolamentazione della gestione delle foreste | Amministrazione Regionale Corpo Forestale VDA | I divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate ai sensi della normativa vigente.<br>La misura è stata approvata con la DGR n. 916/2024 e verrà attuata attraverso le attività di sorveglianza. | 0 | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les | I | 1083 Lucanus cervus | Mantenimento del grado di conservazione | no | | | RE - regolamentazione | Obbligo di conservare gli alberi morti in piedi o a terra | ≥2 | n alberi/ha | Amministrazione regionale | Si | | Obbligo di mantenere almeno 2 alberi di maggior diametro possibile (Φ > 50 cm se possibile) morti in piedi o a terra, marcati individualmente quali "alberi per la biodiversità" in caso di interventi selvicolturali. Misura atta a contrastrare la minaccia B07. | | La misura deve essere recepita all'interno di eventuali Piani di assestamento forestale o altro tipo di regolamentazione della gestione delle foreste | Amministrazione Regionale Corpo Forestale VDA | I divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate ai sensi della normativa vigente.<br>La misura è stata approvata con la DGR n. 916/2024 e verrà attuata attraverso le attività di sorveglianza. | 0 | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Illes di Saint - Marcel | M | 1308 Barbastella barbastellus | Mantenimento del grado di conservazione | si | | | RE - regolamentazione | Obbligo di conservare gli alberi habitat | ≥10 | n alberi/ha | Amministrazione regionale | Si | | Misura atta a contrastrare minacce B07, B08 che favorisce anche altre specie di chirotteri in all. IV e svariati taxa (p.es. coleotteri saproxilici, avifauna cavicola); da applicare negli habitat forestali, grandi alberi isolati o filari alberati eventualmente presenti nel sito<br>Obbligo di mantenere in bosco non meno di 10 alberi tra quelli di maggiori dimensioni ad ettaro, marcati individualmente quali "alberi per la biodiversità" in caso di interventi selvicolturali, rilasciati fino a completo decadimento e successiva sostituzione.<br>Utilizzare criteri indicati in Kraus et al. 2016 - Catalogo dei microhabitat degli alberi - Elenco di riferimento da campo - e anche i criteri di scelta elencati in Patriarca & Debernardi 2021, pagg. 251 e 252. | www.integrateplus.org | La misura deve essere recepita all'interno di eventuali Piani di assestamento forestale o altro tipo di regolamentazione della gestione delle foreste | Amministrazione Regionale Corpo Forestale VDA | I divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate ai sensi della normativa vigente.<br>La misura è stata approvata con la DGR n. 916/2024 e verrà attuata attraverso le attività di sorveglianza. | 0 | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Illes di Saint - Marcel | M | 1308 Barbastella barbastellus | Mantenimento del grado di conservazione | si | | | MR - programma di monitoraggio e/o ricerca | Indagine sulla chirotterofauna | 100 | % sito | Amministrazione regionale | | terminata | Monitoraggio effettuato tramite bioacustica e sessioni di cattura su bacini di acqua ferma nel 2016 e 2020<br>Registrazione bioacustica passiva da più siti. | | Affidamento diretto | Amministrazione Regionale ; Professionisti | Incarico a professionisti esterni. Costo stimato annuale | 750 | | si | E.1.3 monitorag e rendicontazione | FESR | Fondi regionali/ministeriali/europei |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Illes di Saint - Marcel | M | 1308 Barbastella barbastellus | Mantenimento del grado di conservazione | si | PF12PE01 | •Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento acustico, luminoso, calore o altri tipi di inquinamento<br>•Strade, ferrovie e relative infrastrutture | MR - programma di monitoraggio e/o ricerca | Individuazione della Rete ecologica Regionale | 100 | % territorio regionale | Amministrazione regionale | | terminata | Azione realizzata nell'ambito del Progetto Interreg Alcotra - Biodiv Connect: "individuazione della Rete Ecologica regionale, costituita da aree sorgente e corridoi". | | Individuati su GIS:<br>27 aree sorgente per la biodiversità<br>83 corridoi ecologici | Amministrazione regionale | Individuazione dei corridoi utilizzando il modello di connettività (per alcune specie di mammiferi terricoli) elaborato da ARPA Piemonte e modificato e applicato da ARPA VdA. Mappatura GIS dei corridoi e sopralluoghi di campo<br><br>Indicato costo totale del Progetto per l'individuazione rete ecologica regionale | 226000 | FESR 2014-2020 | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Illes di Saint - Marcel | M | 1308 Barbastella barbastellus | Mantenimento del grado di conservazione | si | PF12PE01 | •Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento acustico, luminoso, calore o altri tipi di inquinamento<br>•Strade, ferrovie e relative infrastrutture | RE - regolamentazione | Approvazione della Rete Ecologica Regionale | Delibera della Giunta Regionale | documento ufficiale | Amministrazione regionale | Si | | Approvazione, ai sensi della l.r. n. 8/2007, della Rete Ecologica quale strumento volto ad assicurare la connettività ecologica e a contrastare gli effetti del cambiamento climatico su habitat e specie | | si veda "Descrizione" | Amministrazione regionale | Approvazione dell'atto amministrativo da parte dell'organo di governo entro il 2025.<br>La misura è stata approvata con la DGR n. 916/2024 | 0 | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Illes di Saint - Marcel | M | 1304 Rhinolophus ferrumequinum | Mantenimento del grado di conservazione | si | | | MR - programma di monitoraggio e/o ricerca | Monitoraggio della specie | 100 | % sito | Amministrazione regionale | | terminata | Monitoraggio effettuato tramite bioacustica e sessioni di cattura su bacini di acqua ferma nel 2016 e 2020<br>Registrazione bioacustica passiva da più siti. | | Affidamento diretto | Amministrazione Regionale ; Professionisti | Incarico a professionisti esterni. Costo stimato annuale | Si veda 1308 Barbastella barbastellus | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Illes di Saint - Marcel | M | 1304 Rhinolophus ferrumequinum | Mantenimento del grado di conservazione | si | PF12PE01 | •Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento acustico, luminoso, calore o altri tipi di inquinamento<br>•Strade, ferrovie e relative infrastrutture | MR - programma di monitoraggio e/o ricerca | Individuazione della Rete ecologica Regionale | 100 | % territorio regionale | Amministrazione regionale | | terminata | Azione realizzata nell'ambito del Progetto Interreg Alcotra - Biodiv Connect: "individuazione della Rete Ecologica regionale, costituita da aree sorgente e corridoi". | | Individuati su GIS:<br>27 aree sorgente per la biodiversità<br>83 corridoi ecologici | Amministrazione regionale | Individuazione dei corridoi utilizzando il modello di connettività (per alcune specie di mammiferi terricoli) elaborato da ARPA Piemonte e modificato e applicato da ARPA VdA. Mappatura GIS dei corridoi e sopralluoghi di campo<br><br>Indicato costo totale del Progetto per l'individuazione rete ecologica regionale | 226000 | FESR 2014-2020 | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Illes di Saint - Marcel | M | 1304 Rhinolophus ferrumequinum | Mantenimento del grado di conservazione | si | PF12PE01 | •Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento acustico, luminoso, calore o altri tipi di inquinamento<br>•Strade, ferrovie e relative infrastrutture | RE - regolamentazione | Approvazione della Rete Ecologica Regionale | Delibera della Giunta Regionale | documento ufficiale | Amministrazione regionale | Si | | Approvazione, ai sensi della l.r. n. 8/2007, della Rete Ecologica quale strumento volto ad assicurare la connettività ecologica e a contrastare gli effetti del cambiamento climatico su habitat e specie | | si veda "Descrizione" | Amministrazione regionale | Approvazione dell'atto amministrativo da parte dell'organo di governo entro il 2025.<br>La misura è stata approvata con la DGR n. 916/2024 | 0 | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les | H | 3130 Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletea uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | no | | | MR - programma di monitoraggio e/o ricerca | Monitoraggio superficie occupata | 100 | % superficie habitat | Amministrazione Regionale | | da avviare | Verifica della superficie ogni 6 anni<br>Fotointerpretazione da foto aerea o da ripresa con drone secondo le indicazioni operative fornite da ISPRA (Manuale per il monitoraggio di habitat e specie di interesse comunitario in Italia). | | - Predisposizione di apposito affido di servizio con specifici criteri<br>- Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio<br>Da avviare entro il 2030 | Amministrazione Regionale; Professionisti/Ente esterno | Incarico a personale scientifico esterno (volo drone + elaborazione immagini). Costo totale per tutti gli habitat<br>Indagine svolta nel 2020, da ripetersi quindi dal 2027. | 1050 | | si | E.1.3 monitorag e rendicon | FESR | Fondi regionali/ministeriali/europei |
| IT1205070 | Zona Umida di Les | H | 3130 Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletea uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | no | | | MR - programma di monitoraggio e/o ricerca | Monitoraggio specie tipiche | >1 | sito di campionamento | Amministrazione Regionale | | in corso | Presenza e copertura specie floristiche tipiche con monitoraggio ripetuto ogni sei anni.<br>Rilievo in campo secondo le indicazioni operative fornite da ISPRA (Manuale per il monitoraggio di habitat e specie di interesse comunitario in Italia | | Predisposizione di apposito bando con specifici criteri monitoraggio, Selezione professionisti/Ente esterno, realizzazione campagna monitoraggio<br><br>Incarico professionale in corso (dott. D. Tampucci): 2023-2024 | Amministrazione Regionale; Professionisti/Ente esterno | Incarico a professionisti esterni. Costo totale per tutti gli habitat | 1500 | | si | E.1.3 monitorag e rendicon | FESR | Fondi regionali/ministeriali/europei |
| IT1205070 | Zona Umida di Les | H | 3130 Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletea uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | no | | | MR - programma di monitoraggio e/o ricerca | Monitoraggio qualità delle acque | >1 | sito di campionamento | Amministrazione Regionale | | in corso | Valutazione dei parametri di qualità chimico/fisico/biologico delle acque del lago.<br>Analisi della qualità delle acque secondi i protocolli previsti da Direttiva quadro acque effettuato da ARPA (Acque ciprinicole) | | Monitoraggio già in corso da parte di ARPA VdA | Amministrazione Regionale ; ARPA Valle d'Aosta | Monitoraggio istituzionale qualità delle acque (DQA) da parte di ARPA VdA; costo indicativo per 1 campione, soggetto a variazioni in base al tariffario di ARPA | 600 | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les | H | 3130 Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletea uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | si | | | MR - programma di monitoraggio e/o ricerca | Raccolta semi specie lista banca del germoplasma | 100 | % specie lista banca germoplasma VDA | Amministrazione Regionale | | da avviare | Raccolta dei semi delle specie di interesse conservazionistico delle liste della banca del germoplasma RAVA, secondo i protocolli tecnico-scientifici attualmente accettati (ESCONET 2009) | | - Predisposizione di apposito affido di servizio con specifici criteri<br>- Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio<br>Da avviare entro il 2030 | Amministrazione Regionale; Professionisti/Ente esterno | Incarico a professionisti esterni. Costo totale per specie per tutti gli habitat | 175 | | | | | Fondi regionali/ministeriali/europei |
| IT1205070 | Zona Umida di Les | H | 3130 Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletea uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | si | | | RE - regolamentazione | Divieto di alterazione idromorfologica | 100 | % sito | Amministrazione Regionale | Si | | I divieti e gli obblighi, già contenuti nella DGR n. 3061/2011, sono riproposti in forma aggiornata nella DGR n. 916/2024, che revoca la DGR n. 3061/2011.<br>Sono vietate le seguenti attività:<br>L'alterazione del regime idrico naturale, le manomissioni e le trasformazioni delle sponde.<br>Habitat estremamente localizzato e quindi vulnerabile; oltre alla tutela diretta, occorre garantire l'assenza di alterazioni idrologiche nell'intero bacino di alimentazione. | https://www.regione.vda.it/territorio/ambiente/Biodiversita_e_aree_naturali_protette/Natura2000/rete_natura_2000_i.aspx | Si veda Descrizione | Amministrazione Regionale | I divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate come da normativa vigente. | 0 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IT1205070 | Zona Umida di Les | H | 3130 Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletea uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | si | | | RE - regolamentazione | Divieto di danneggiamento e/o taglio della vegetazione acquatica e di ripa | 100 | % superficie habitat | Amministrazione Regionale | Si | | I divieti e gli obblighi, già contenuti nella DGR n. 3061/2011, sono riproposti in forma aggiornata nella DGR n. 916/2024, che revoca la DGR n. 3061/2011<br><br>Sono vietate le seguenti attività:<br>Divieto di danneggiamento e/o taglio della vegetazione acquatica e di ripa. | https://www.regione.vda.it/territorio/ambiente/Biodiversita_e_aree_naturali_protette/Natura2000/rete_natura_2000_i.aspx | si veda "Descrizione" | Amministrazione Regionale; conduttore azienda agricola | I divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate come da normativa vigente.<br>La misura è stata approvata con la DGR n. 916/2024 e verrà attuata attraverso le attività di sorveglianza. | 0 | | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les | H | 3130 Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletea uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | si | PI02 | •Altre Specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) | RE - regolamentazione | Divieto di introduzione e di ripopolamento di fauna esotica | 100 | % sito | Amministrazione Regionale | Si | | I divieti e gli obblighi, già contenuti nella DGR n. 3061/2011, sono riproposti in forma aggiornata nella DGR n. 916/2024, che revoca la DGR n. 3061/2011.<br>Applicazione delle norme vigenti DPR 357/1997 con la sospensione di qualsiasi immissione di specie ittica e di specie esotiche invasive Reg. UE 1143/2014.<br>Il divieto è vigente in tutto il sito. Le immissioni nelle aree limitrofe o comunque nei tratti potenzialmente interferenti devono rispettare la normativa vigente e avere le dovute autorizzazioni ministeriali al fine di evitare interferenze con il Sito. | | Divieto di immissione e controllo di immissioni illegali | Amministrazione Regionale | I divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate come da normativa vigente. | 0 | | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les | H | 3130 Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletea uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | si | | | RE - regolamentazione | Divieto di modifica delle componenti chimico-biologiche delle acque tramite immissione diretta o indiretta di reflui domestici e industriali non trattati e di reflui zootecnici | 100 | % superficie habitat | Amministrazione Regionale | Si | | I divieti e gli obblighi, già contenuti nella DGR n. 3061/2011, sono riproposti in forma aggiornata nella DGR n. 916/2024, che revoca la DGR n. 3061/2011. | | Si veda Descrizione | Amministrazione Regionale | I divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate come da normativa vigente. | 0 | | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les | H | 3130 Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletea uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | si | PI02 | •Altre Specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) | RE - regolamentazione | Divieto di pesca | 100 | % superficie habitat | Amministrazione Regionale | Si | | Sito già interdetto dalla pesca come da Art 13. comma 2 del Calendario ittico regionale (dgr 59 del 24-01-2023) | | Divieto di pesca su tutto il Sito | Amministrazione Regionale | I divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate ai sensi della normativa vigente. | 0 | | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les | H | 3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del *Magnopotamion o Hydrocharition* | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | no | | | MR - programma di monitoraggio e/o ricerca | Monitoraggio superficie occupata | 100 | % superficie habitat | Amministrazione Regionale | | da avviare | Verifica della superficie ogni 6 anni<br>Fotointerpretazione da foto aerea o da ripresa con drone secondo le indicazioni operative fornite da ISPRA (Manuale per il monitoraggio di habitat e specie di interesse comunitario in Italia). | | - Predisposizione di apposito affido di servizio con specifici criteri<br>- Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio<br>Da avviare entro il 2030 | Amministrazione Regionale ; Professionisti/Ente esterno | Incarico a personale scientifico esterno (volo drone + elaborazione immagini). Costo totale per tutti gli habitat<br>Indagine svolta nel 2020, da ripetersi quindi dal 2027. | Si veda habitat 3130 Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletea uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea | | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les | H | 3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del *Magnopotamion o Hydrocharition* | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | no | | | MR - programma di monitoraggio e/o ricerca | Monitoraggio specie tipiche | >1 | sito di campionamento | Amministrazione Regionale | | in corso | Presenza e copertura specie floristiche tipiche con monitoraggio ripetuto ogni sei anni.<br>Rilievo in campo secondo le indicazioni operative fornite da ISPRA (Manuale per il monitoraggio di habitat e specie di interesse comunitario in Italia | | Predisposizione di apposito bando con specifici criteri monitoraggio, Selezione professionisti/Ente esterno, realizzazione campagna monitoraggio<br><br>Incarico professionale in corso (dott. D. Tampucci): 2023-2024 | Amministrazione Regionale ; Professionisti/Ente esterno | Incarico a professionisti esterni. Costo totale per tutti gli habitat | Si veda habitat 3130 Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletea uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea | | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les | H | 3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del *Magnopotamion o Hydrocharition* | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | no | | | MR - programma di monitoraggio e/o ricerca | Raccolta semi specie lista banca del germoplasma | 100 | % specie lista banca germoplasma VdA | Amministrazione Regionale | | da avviare | Raccolta dei semi delle specie di interesse conservazionistico delle liste della banca del germoplasma RAVA, secondo i protocolli tecnico-scientifici attualmente accettati (ESCONET 2009) | | - Predisposizione di apposito affido di servizio con specifici criteri<br>- Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio<br>Da avviare entro il 2030 | Amministrazione Regionale ; Professionisti/Ente esterno | Incarico a professionisti esterni. Costo totale per specie per tutti gli habitat, stimato in 0,5 giorni di lavoro | 175 | | si | E.1.4 lacune di conoscenza | FESR | Fondi regionali/ministeriali/europei |
| IT1205070 | Zona Umida di Les | H | 3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del *Magnopotamion o Hydrocharition* | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | no | | | RE - regolamentazione | Divieto di alterazione idromorfologica | 100 | % sito | Amministrazione Regionale | Si | | I divieti e gli obblighi, già contenuti nella DGR n. 3061/2011, sono riproposti in forma aggiornata nella DGR n. 916/2024, che revoca la DGR n. 3061/2011.<br>Misura volta a contrastare anche la minaccia A30<br>Sono vietate le captazioni, i drenaggi, le canalizzazioni e tutti gli interventi che comportano una semplificazione del reticolo idrico, modificando la sede di falda e l'apporto idrico superficiale, quando esistente. Tali interventi sono vietati non solo all'interno degli habitat, ma | https://www.regione.vda.it/territorio/ambiente/Biodiversita_e_aree_naturali_protette/Natura2000/rete_natura_2000_i.aspx | Si veda Descrizione | Amministrazione Regionale | I divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate ai sensi della normativa vigente. | 0 | | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les | H | 3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del *Magnopotamion o Hydrocharition* | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | no | | | MR - programma di monitoraggio e/o ricerca | Monitoraggio qualità delle acque | >1 | sito di campionamento | Amministrazione Regionale | | in corso | Valutazione dei parametri di qualità chimico/fisico/biologico delle acque del lago.<br>Analisi della qualità delle acque secondi i protocolli previsti da Direttiva quadro acque effettuato da ARPA (Acque ciprinicole) | | Monitoraggio già in corso da parte di ARPA VdA | Amministrazione Regionale ; ARPA Valle d'Aosta | Monitoraggio istituzionale qualità delle acque (DQA) da parte di ARPA VdA; costo indicativo per 1 campione, soggetto a variazioni in base al tariffario di ARPA | 600 | | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les | H | 3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del *Magnopotamion o Hydrocharition* | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | no | PI02 | •Altre Specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) | RE - regolamentazione | Divieto di introduzione e di ripopolamento di fauna esotica | 100 | % sito | Amministrazione Regionale | Si | | I divieti e gli obblighi, già contenuti nella DGR n. 3061/2011, sono riproposti in forma aggiornata nella DGR n. 916/2024, che revoca la DGR n. 3061/2011.<br>Applicazione delle norme vigenti DPR 357/1997 con la sospensione di qualsiasi immissione di specie ittica e di specie esotiche invasive Reg. UE 1143/2014.<br>Il divieto è vigente in tutto il sito. Le immissioni nelle aree limitrofe o comunque nei tratti potenzialmente interferenti devono rispettare la normativa vigente e avere le dovute autorizzazioni ministeriali al fine di evitare interferenze con il Sito. | | Divieto di immissione e controllo di immissioni illegali da parte del Corpo Forestale | Amministrazione Regionale | I divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate ai sensi della normativa vigente. | 0 | | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les | H | 3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del *Magnopotamion o Hydrocharition* | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | no | PI02 | •Altre Specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) | RE - regolamentazione | Divieto di pesca | 100 | % superficie habitat | Amministrazione Regionale | Si | | Sito già interdetto dalla pesca come da Art 13. comma 2 del Calendario ittico regionale (dgr 59 del 24-01-2023) | | Divieto di pesca su tutto il Sito | Amministrazione Regionale | I divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate ai sensi della normativa vigente. | 0 | | no | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les | H | 3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del *Magnopotamion o Hydrocharition* | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | no | PI01 | •Altre Specie esotiche invasive di rilevanza unionale | IA - intervento attivo | Eradicazione fauna esotica | 100 | % superficie habitat | Amministrazione Regionale | | in corso | Eradicazione della specie alloctona Testuggine palustre americana (Trachemys scripta) con trappolaggi con nasse e campagne ripetute | | Si veda Descrizione | Amministrazione Regionale<br>Corpo Forestale VdA | Attività condotta dal Corpo Forestale | | | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les | H | 3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del *Magnopotamion o Hydrocharition* | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | no | | | RE - regolamentazione | Divieto di modifica delle componenti chimico-biologiche delle acque tramite immissione diretta o indiretta di reflui domestici e industriali non trattati e di reflui zootecnici | 100 | % superficie habitat | Amministrazione Regionale | Si | | I divieti e gli obblighi sono già contenuti nella DGR n. 3061/2011.<br>Risulta vietata in particolare l'immissione di liquami e concimi solidi sia per spargimento diretto sia attraverso le acque di scolo di depositi in zone limitrofe. | | Si veda Descrizione | Amministrazione Regionale | I divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate ai sensi della normativa vigente. | 0 | | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les | H | 3220 Fiumi alpini con vegetazione riparia erbacea | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | no | PF14PD02 | •Modifiche dei regimi di piena, interventi di protezione dalle piene per aree costruite<br>•Energia idroelettrica (dighe, sbarramenti, e relative infrastrutture) | RE - regolamentazione | Divieto di alterazione idromorfologica | 100 | % sito | Amministrazione Regionale | Si | | I divieti e gli obblighi, già contenuti nella DGR n. 3061/2011, sono riproposti in forma aggiornata nella DGR n. 916/2024, che revoca la DGR n. 3061/2011<br>Misura volta a contrastare le minacce PD02, PA21, PF14, PF17<br>Sono vietate le seguenti attività:<br>-La captazione delle acque superficiali e sotterranee, ad eccezione dei prelievi destinati ad autoconsumo, a uso potabile, a uso agro-silvo-pastorale.<br>- L'alterazione morfologica di qualsiasi natura fatti salvi gli interventi di sistemazione idraulica necessari alla pubblica incolumità.<br>- Il taglio della vegetazione ripariale e la rimozione di detriti legnosi in alveo, fatti salvi gli interventi di sistemazione idraulica necessari alla pubblica incolumità.<br>Le condizioni di pubblica incolumità devono essere dimostrate da un apposito studio multidisciplinare che comprenda la modellizzazione idraulica, l'analisi idromorfologica e l'analisi del rischio.<br>Lo studio, sito specifico e basato su dati appositamente raccolti, deve prevedere un'analisi almeno alla scala del corpo idrico, minimizzare gli impatti su habitat e specie, individuare le migliori soluzioni progettuali, le tecniche esecutive, le misure di mitigazione e modalità di manutenzione. | https://www.regione.vda.it/territorio/ambiente/Biodiversita_e_aree_naturali_protette/Natura2000/rete_natura_2000_i.aspx | Azioni di sorveglianza del rispetto di divieto e obblighi da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta | Amministrazione Regionale | I divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate come da normativa vigente.<br>La nuova formulazione della misura è stata approvata con la DGR n. 916/2024 e verrà attuata attraverso le attività di sorveglianza. | 0 | | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les | H | 3220 Fiumi alpini con vegetazione riparia erbacea | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | no | PI02 | •Altre Specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) | RE - regolamentazione | Divieto di introduzione e il ripopolamento di ittiofauna esotica (torrente originariamente privo di ittiofauna) | 100 | % sito | Amministrazione Regionale | Si | | I divieti e gli obblighi, già contenuti nella DGR n. 3061/2011, sono riproposti in forma aggiornata nella DGR n. 916/2024, che revoca la DGR n. 3061/2011.<br>Applicazione delle norme vigenti DPR 357/1997 con la sospensione di qualsiasi immissione di specie ittica e di specie esotiche invasive Reg. UE 1143/2014<br>Il divieto è vigente in tutto il sito. Le immissioni nelle aree limitrofe o comunque nei tratti potenzialmente interferenti devono rispettare la normativa vigente e avere le dovute autorizzazioni ministeriali al fine di evitare interferenze con il Sito. | | Divieto di immissione e controllo di immissioni illegali da parte del Corpo Forestale | Amministrazione Regionale | I divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate ai sensi della normativa vigente. | 0 | | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les | H | 3220 Fiumi alpini con vegetazione riparia erbacea | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | no | PI02 | •Altre Specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) | RE - regolamentazione | Regolamentazione dell'attività alieutica attraverso divieto di rilascio del pescato | 100 | % superficie habitat | Amministrazione Regionale | Si | | Durante l'attività di pesca è vietato rilasciare il pescato, di qualunque misura esso sia, in caso si tratti di ittiofauna esotica; fatto salvo il divieto di pesca di Salmo marmoratus (si veda Misura specie-specifica) | | si veda "Descrizione" | Amministrazione Regionale | I divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate ai sensi della normativa vigente.<br>La misura è stata approvata con la DGR n. 916/2024 e verrà attuata attraverso le attività di sorveglianza. | 0 | | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les | H | 3220 Fiumi alpini con vegetazione riparia erbacea | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | no | | | RE - regolamentazione | Divieto di modifica delle componenti chimico-biologiche delle acque tramite immissione diretta o indiretta di reflui domestici e industriali non trattati e di reflui zootecnici | 100 | % superficie habitat | Amministrazione Regionale | Si | | I divieti e gli obblighi, già contenuti nella DGR n. 3061/2011, sono riproposti in forma aggiornata nella DGR n. 916/2024, che revoca la DGR n. 3061/2011.<br>Misura atta a contrastare la minaccia PA17. | | Si veda Descrizione | Amministrazione Regionale | I divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate ai sensi della normativa vigente. | 0 | | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les | H | 3220 Fiumi alpini con vegetazione riparia erbacea | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | no | PD02 | •Energia idroelettrica (dighe, sbarramenti, e relative infrastrutture) | RE - regolamentazione | Obbligo di determinazione del Deflusso Ecologico ed eventuale revisione del disciplinare di concessione | 100% | % della super | Amministrazione Regionale | Si | | Misura vigente secondo Direttiva Quadro Acque (DQA), Piano di tutela delle acque, Decreti Direttoriali n. 29/STA e n. 30/STA del 13 febbraio 2017.<br>La misura consiste nell'applicare le norme vigenti, che prevedono a carico del concessionario della derivazione idrica l'effettuazione degli studi necessari per la valutazione della compatibilità ambientale della derivazione e la definizione dei rilasci a valle dell'opera di presa, secondo le tempistiche previste dalle normative sopracitate | | La misura prevede diverse attività, in ottemperanza dei criteri definiti dalle normative di settore:<br>i) misurazione delle portate effettivamente disponibili (monitoraggio idrologico in continuo delle portate medie orarie / giornaliere transitanti in alveo nella sezione corrispondente all'opera di presa in progetto);<br>ii) applicazione della metodologia MesoHABSIM e dell'analisi multi-criterio (MCA);<br>iii) definizione di uno scenario di rilascio del deflusso minimo vitale / deflusso ecologico coerente con la normativa di settore;<br>iv) modifica del disciplinare di concessione | Amministrazione Regionale; concessionario derivazione idrica | I divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte delle strutture competenti e del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate come da normativa vigente. | 0 | | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les | H | 3220 Fiumi alpini con vegetazione riparia erbacea | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | no | | | MR - programma di monitoraggio e/o ricerca | Monitoraggio qualità delle acque | >1 | sito di campionamento | Amministrazione Regionale | | in corso | Valutazione dei parametri di qualità chimico/fisico/biologico delle acque secondi i protocolli previsti da Direttiva quadro acque | | Monitoraggio già in corso da parte di ARPA VdA | Amministrazione Regionale ; ARPA Valle d'Aosta | Monitoraggio istituzionale qualità delle acque (DQA) da parte di ARPA VdA; costo indicativo per 1 campione, soggetto a variazioni in base al tariffario di ARPA | 600 | | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les | H | 3220 Fiumi alpini con vegetazione riparia erbacea | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | | PF14PD02 | •Modifiche dei regimi di piena, interventi di protezione dalle piene per aree costruite<br>•Energia idroelettrica (dighe, sbarramenti, e relative infrastrutture) | AL - altro | Realizzazione di un apposito strato informativo sul sistema geografico territoriale della Regione che individui l'intero bacino della Dora Baltea a monte del sito | >1 | strato cartografico | Amministrazione Regionale | | da avviare | Realizzazione di un apposito strato informativo poligonale sul Geoportale regionale, che evidenzi il reticolo idrografico a monte del sito ricadente all'interno dello stesso bacino idrografico, in cui vigono gli stessi obblighi e divieti previsti all'interno del Sito ai sensi della L.R. 8/2007. | | Si veda Descrizione | Amministrazione Regionale | Affido al gestore del portale cartografico regionale (INVA).<br>Da avviare entro il 2025 | 0 | | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les | H | 3220 Fiumi alpini con vegetazione riparia erbacea | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | no | | | MR - programma di monitoraggio e/o ricerca | Monitoraggio superficie occupata | 100 | % superficie habitat | Amministrazione Regionale | | da avviare | Verifica della superficie ogni 6 anni<br>Fotointerpretazione da foto aerea o da ripresa con drone secondo le indicazioni operative fornite da ISPRA (Manuale per il monitoraggio di habitat e specie di interesse comunitario in Italia). | | - Predisposizione di apposito affido di servizio con specifici criteri<br>- Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio<br>Da avviare entro il 2030 | Amministrazione Regionale ; Professionisti/Ente esterno | Incarico a personale scientifico esterno (volo drone + elaborazione immagini). Costo totale per tutti gli habitat<br>Indagine svolta nel 2020, da ripetersi quindi dal 2027. | Si veda habitat 3130 Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletea uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea | | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les | H | 3220 Fiumi alpini con vegetazione riparia erbacea | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | no | | | MR - programma di monitoraggio e/o ricerca | Monitoraggio specie tipiche | >1 | sito di campionamento | Amministrazione Regionale | | in corso | Presenza e copertura specie floristiche tipiche con monitoraggio ripetuto ogni sei anni.<br>Rilievo in campo secondo le indicazioni operative fornite da ISPRA (Manuale per il monitoraggio di habitat e specie di interesse comunitario in Italia | | Predisposizione di apposito bando con specifici criteri monitoraggio, Selezione professionisti/Ente esterno, realizzazione campagna monitoraggio<br><br>Incarico professionale in corso (dott. D. Tampucci): 2023-2024 | Amministrazione Regionale ; Professionisti/Ente esterno | Incarico a professionisti esterni. Costo totale per tutti gli habitat | Si veda habitat 3130 Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletea uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea | | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les | H | 3230 Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a Myricaria germanica | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | no | PF14PD02 | •Modifiche dei regimi di piena, interventi di protezione dalle piene per aree costruite<br>•Energia idroelettrica (dighe, sbarramenti, e relative infrastrutture) | RE - regolamentazione | Divieto di alterazione idromorfologica | 100 | % sito | Amministrazione Regionale | Si | | I divieti e gli obblighi, già contenuti nella DGR n. 3061/2011, sono riproposti in forma aggiornata nella DGR n. 916/2024, che revoca la DGR n. 3061/2011<br>Misura volta a contrastare le minacce PD02, PA21, PF14, PF17<br>Sono vietate le seguenti attività:<br>-La captazione delle acque superficiali e sotterranee, ad eccezione dei prelievi destinati ad autoconsumo, a uso potabile, a uso agro-silvo-pastorale.<br>-L'alterazione morfologica di qualsiasi natura fatti salvi gli interventi di sistemazione idraulica necessari alla pubblica incolumità.<br>- Il taglio della vegetazione ripariale e la rimozione di detriti legnosi in alveo, fatti salvi gli interventi di sistemazione idraulica necessari alla pubblica incolumità.<br>Le condizioni di pubblica incolumità devono essere dimostrate da un apposito studio multidisciplinare che comprenda la modellizzazione idraulica, l'analisi idromorfologica e l'analisi del rischio.<br>Lo studio, sito specifico e basato su dati appositamente raccolti, deve prevedere un'analisi almeno alla scala del corpo idrico, minimizzare gli impatti su habitat e specie, individuare le migliori soluzioni progettuali, le tecniche esecutive, le misure di mitigazione e modalità di manutenzione. | https://www.regione.vda.it/territorio/ambiente/Biodiversita_e_aree_naturali_protette/Natura2000/rete_natura_2000_i.aspx | Azioni di sorveglianza del rispetto di divieto e obblighi da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta | Amministrazione Regionale | I divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate come da normativa vigente.<br>La nuova formulazione della misura è stata approvata con la DGR n. 916/2024 e verrà attuata attraverso le attività di sorveglianza. | 0 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IT1205070 | Zona Umida di Les | H | 3230 Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a Myricaria germanica | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | no | PI02 | •Altre Specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) | RE - regolamentazione | Divieto di introduzione e il ripopolamento di ittiofauna esotica (torrente originariamente privo di ittiofauna) | 100 | % sito | Amministrazione Regionale | Si | | I divieti e gli obblighi, già contenuti nella DGR n. 3061/2011, sono riproposti in forma aggiornata nella DGR n. 916/2024, che revoca la DGR n. 3061/2011.<br>Applicazione delle norme vigenti DPR 357/1997 con la sospensione di qualsiasi immissione di specie ittica e di specie esotiche invasive Reg. UE 1143/2014<br>Divieto a vigente in tutto il sito e verso valle fino alla prima intersezione della continuità fluviale (ha 2) | | Divieto di immissione e controllo di immissioni illegali da parte del Corpo Forestale | Amministrazione Regionale | I divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate ai sensi della normativa vigente. | 0 | | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les | H | 3230 Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a Myricaria germanica | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | no | PI02 | •Altre Specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) | RE - regolamentazione | Regolamentazione dell'attività alieutica attraverso divieto di rilascio del pescato | 100 | % superficie habitat | Amministrazione Regionale | Si | | Durante l'attività di pesca è vietato rilasciare il pescato, di qualunque misura esso sia, in caso si tratti di ittiofauna esotica; fatto salvo il divieto di pesca di Salmo marmoratus (si veda Misura specie-specifica) | | si veda "Descrizione" | Amministrazione Regionale | I divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate ai sensi della normativa vigente.<br>La misura è stata approvata con la DGR n. 916/2024 e verrà attuata attraverso le attività di sorveglianza. | 0 | | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les | H | 3230 Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a Myricaria germanica | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | no | | | RE - regolamentazione | Divieto di modifica delle componenti chimico-biologiche delle acque tramite immissione diretta o indiretta di reflui domestici e industriali non trattati e di reflui zootecnici | 100 | % superficie habitat | Amministrazione Regionale | Si | | I divieti e gli obblighi, già contenuti nella DGR n. 3061/2011, sono riproposti in forma aggiornata nella DGR n. 916/2024, che revoca la DGR n. 3061/2011.<br>Misura atta a contrastare la minaccia PA17. | | Si veda Descrizione | Amministrazione Regionale | I divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate ai sensi della normativa vigente. | 0 | | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les | H | 3230 Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a Myricaria germanica | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | no | PD02 | •Energia idroelettrica (dighe, sbarramenti, e relative infrastrutture) | RE - regolamentazione | Obbligo di determinazione del Deflusso Ecologico ed eventuale revisione del disciplinare di concessione | 100% | % della super | Amministrazione Regionale | Si | | Misura vigente secondo Direttiva Quadro Acque (DQA), Piano di tutela delle acque, Decreti Direttoriali n. 29/STA e n. 30/STA del 13 febbraio 2017.<br>La misura consiste nell'applicare le norme vigenti, che prevedono a carico del concessionario della derivazione idrica l'effettuazione degli studi necessari per la valutazione della compatibilità ambientale della derivazione e la definizione dei rilasci a valle dell'opera di presa, secondo le tempistiche previste dalle normative sopracitate | | La misura prevede diverse attività, in ottemperanza dei criteri definiti dalle normative di settore:<br>i) misurazione delle portate effettivamente disponibili (monitoraggio idrologico in continuo delle portate medie orarie / giornaliere transitanti in alveo nella sezione corrispondente all'opera di presa in progetto);<br>ii) applicazione della metodologia MesoHABSIM e dell'analisi multi-criterio (MCA);<br>iii) definizione di uno scenario di rilascio del deflusso minimo vitale / deflusso ecologico coerente con la normativa di settore;<br>iv) modifica del disciplinare di concessione | Amministrazione Regionale; concessionario derivazione idrica | I divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte delle strutture competenti e del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate come da normativa vigente. | 0 | | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les | H | 3230 Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a Myricaria germanica | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | | PF14PD02 | •Modifiche dei regimi di piena, interventi di protezione dalle piene per aree costruite<br>•Energia idroelettrica (dighe, sbarramenti, e relative infrastrutture) | AL - altro | Realizzazione di un apposito strato informativo sul sistema geografico territoriale della Regione che individui l'intero reticolo idrografico della Dora Baltea a monte del sito | >1 | strato cartografico | Amministrazione Regionale | | da avviare | Realizzazione di un apposito strato informativo poligonale sul Geoportale regionale, che evidenzi il reticolo idrografico a monte del sito ricadente all'interno dello stesso bacino idrografico, in cui vigono gli stessi obbblighi e divieti previsti all'interno del Sito ai sensi della L.R. 8/2007. | | Si veda Descrizione | Amministrazione Regionale | Affido al gestore del portale cartografico regionale (INVA).<br>Da avviare entro il 2025 | 0 | | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les | H | 3230 Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a Myricaria germanica | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | si | | | MR - programma di monitoraggio e/o ricerca | Monitoraggio qualità delle acque | >1 | sito di campionamento | Amministrazione Regionale | | in corso | Valutazione dei parametri di qualità chimico/fisico/biologico delle acque secondi i protocolli previsti da Direttiva quadro acque | | Monitoraggio già in corso da parte di ARPA VdA | Amministrazione Regionale ; ARPA Valle d'Aosta | Monitoraggio istituzionale qualità delle acque (DQA) da parte di ARPA VdA; costo indicativo per 1 campione, soggetto a variazioni in base al tariffario di ARPA | 600 | | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les | H | 3230 Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a Myricaria germanica | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | si | | | MR - programma di monitoraggio e/o ricerca | Monitoraggio superficie occupata | 100 | % superficie habitat | Amministrazione Regionale | | da avviare | Verifica della superficie ogni 6 anni<br>Fotointerpretazione da foto aerea o da ripresa con drone secondo le indicazioni operative fornite da ISPRA (Manuale per il monitoraggio di habitat e specie di interesse comunitario in Italia). | | - Predisposizione di apposito affido di servizio con specifici criteri<br>- Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio<br>Da avviare entro il 2030 | Amministrazione Regionale ; Professionisti/Ente esterno | Incarico a personale scientifico esterno (volo drone + elaborazione immagini). Costo totale per tutti gli habitat<br>Indagine svolta nel 2020, da ripetersi quindi dal 2027. | Si veda habitat 3130 Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletea uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea | | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les | H | 3230 Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a Myricaria germanica | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | si | | | MR - programma di monitoraggio e/o ricerca | Monitoraggio specie tipiche | >1 | sito di campionamento | Amministrazione Regionale | | in corso | Presenza e copertura specie floristiche tipiche con monitoraggio ripetuto ogni sei anni.<br>Rilievo in campo secondo le indicazioni operative fornite da ISPRA (Manuale per il monitoraggio di habitat e specie di interesse comunitario in Italia | | Predisposizione di apposito bando con specifici criteri monitoraggio, Selezione professionisti/Ente esterno, realizzazione campagna monitoraggio<br><br>Incarico professionale in corso (dott. D. Tampucci): 2023-2024 | Amministrazione Regionale ; Professionisti/Ente esterno | Incarico a professionisti esterni. Costo totale per tutti gli habitat | Si veda habitat 3130 Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletea uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea | | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les | H | 5130 Formazioni a Juniperus communis su lande o prati calcicoli | Mantenimento del grado di conservazione | no | | | MR - programma di monitoraggio e/o ricerca | Monitoraggio superficie occupata | 100 | % superficie habitat | Amministrazione Regionale | | da avviare | Verifica della superficie ogni 6 anni<br>Fotointerpretazione da foto aerea o da ripresa con drone secondo le indicazioni operative fornite da ISPRA (Manuale per il monitoraggio di habitat e specie di interesse comunitario in Italia). | | - Predisposizione di apposito affido di servizio con specifici criteri<br>- Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio<br>Da avviare entro il 2030 | Amministrazione Regionale ; Professionisti/Ente esterno | Incarico a personale scientifico esterno (volo drone + elaborazione immagini). Costo totale per tutti gli habitat<br>Indagine svolta nel 2020, da ripetersi quindi dal 2027. | Si veda habitat 3130 Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletea uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea | | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les | H | 5130 Formazioni a Juniperus communis su lande o prati calcicoli | Mantenimento del grado di conservazione | no | | | MR - programma di monitoraggio e/o ricerca | Monitoraggio specie tipiche | >1 | sito di campionamento | Amministrazione Regionale | | in corso | Presenza e copertura specie floristiche tipiche con monitoraggio ripetuto ogni sei anni.<br>Rilievo in campo secondo le indicazioni operative fornite da ISPRA (Manuale per il monitoraggio di habitat e specie di interesse comunitario in Italia | | Predisposizione di apposito bando con specifici criteri monitoraggio, Selezione professionisti/Ente esterno, realizzazione campagna monitoraggio<br><br>Incarico professionale in corso (dott. D. Tampucci): 2023-2024 | Amministrazione Regionale ; Professionisti/Ente esterno | Incarico a professionisti esterni. Costo totale per tutti gli habitat | Si veda habitat 3130 Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletea uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea | | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les | H | 5130 Formazioni a Juniperus communis su lande o prati calcicoli | Mantenimento del grado di conservazione | no | | | MR - programma di monitoraggio e/o ricerca | Raccolta semi specie lista banca del germoplasma | 100 | % specie lista banca germoplasma VDA | Amministrazione Regionale | | da avviare | Raccolta dei semi delle specie di interesse conservazionistico delle liste della banca del germoplasma RAVA, secondo i protocolli tecnico-scientifici attualmente accettati (ESCONET 2009) | | - Predisposizione di apposito affido di servizio con specifici criteri<br>- Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio<br>Da avviare entro il 2030 | Amministrazione Regionale ; Professionisti/Ente esterno | Incarico a professionisti esterni. Costo totale per specie per tutti gli habitat, stimato in 0,5 giorni di lavoro | si veda habitat 3150 | | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les | H | 5130 Formazioni a Juniperus communis su lande o prati calcicoli | Mantenimento del grado di conservazione | no | | | RE - regolamentazione | Divieto di alterazione dell'habitat 5130 | 100 | % superficie habitat | Amministrazione Regionale | si | | I divieti e gli obblighi, già contenuti nella DGR n. 3061/2011, sono riproposti in forma aggiornata nella DGR n. 916/2024, che revoca la DGR n. 3061/2011.<br>Sono vietate le seguenti attività:<br>- Qualsiasi pratica agro-forestale, inclusi il rimboschimento, il taglio e l'eradicazione dei singoli individui delle specie caratteristiche.<br>- taglio ed eradicazioned delle specie caratteristiche è finalizzato al mantenimento in situ degli esemplari di Ginepro per conservare la struttura dell'habitat (specie tipiche ≥ 40%)<br>- pascolamento ovi-caprino con UBA superiori a 0.5 UBA / ha | | Si veda Descrizione | Amministrazione Regionale | I divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate ai sensi della normativa vigente. | 0 | | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les | H | 6210 Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (*Festuco-Brometalia*) | Mantenimento del grado di conservazione | no | | | MR - programma di monitoraggio e/o ricerca | Monitoraggio superficie occupata | 100 | % superficie habitat | Amministrazione Regionale | | da avviare | Verifica della superficie ogni 6 anni<br>Fotointerpretazione da foto aerea o da ripresa con drone secondo le indicazioni operative fornite da ISPRA (Manuale per il monitoraggio di habitat e specie di interesse comunitario in Italia). | | - Predisposizione di apposito affido di servizio con specifici criteri<br>- Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio<br>Da avviare entro il 2030 | Amministrazione Regionale ; Professionisti/Ente esterno | Incarico a personale scientifico esterno (volo drone + elaborazione immagini). Costo totale per tutti gli habitat<br>Indagine svolta nel 2020, da ripetersi quindi dal 2027. | Si veda habitat 3130 Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletea uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea | | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les | H | 6210 Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (*Festuco-Brometalia*) | Mantenimento del grado di conservazione | no | | | MR - programma di monitoraggio e/o ricerca | Monitoraggio specie tipiche | >1 | sito di campionamento | Amministrazione Regionale | | in corso | Presenza e copertura specie floristiche tipiche con monitoraggio ripetuto ogni sei anni.<br>Rilievo in campo secondo le indicazioni operative fornite da ISPRA (Manuale per il monitoraggio di habitat e specie di interesse comunitario in Italia | | Predisposizione di apposito bando con specifici criteri monitoraggio, Selezione professionisti/Ente esterno, realizzazione campagna monitoraggio<br><br>Incarico professionale in corso (dott. D. Tampucci): 2023-2024 | Amministrazione Regionale ; Professionisti/Ente esterno | Incarico a professionisti esterni. Costo totale per tutti gli habitat | Si veda habitat 3130 Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletea uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea | | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les | H | 6210 Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (*Festuco-Brometalia*) | Mantenimento del grado di conservazione | no | | | MR - programma di monitoraggio e/o ricerca | Raccolta semi specie lista banca del germoplasma | 100 | % specie lista banca germoplasma VDA | Amministrazione Regionale | | da avviare | Raccolta dei semi delle specie di interesse conservazionistico delle liste della banca del germoplasma RAVA, secondo i protocolli tecnico-scientifici attualmente accettati (ESCONET 2009) | | - Predisposizione di apposito affido di servizio con specifici criteri<br>- Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio<br>Da avviare entro il 2030 | Amministrazione Regionale ; Professionisti/Ente esterno | Incarico a professionisti esterni. Costo totale per specie per tutti gli habitat, stimato in 0,5 giorni di lavoro | si veda habitat 3150 | | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les | H | 6210 Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (*Festuco-Brometalia* ) | Mantenimento del grado di conservazione | no | | | RE - regolamentazione | Divieto di intensivizzazione delle pratiche agropastorali | 100 | % superficie habitat | Amministrazione Regionale | Si | | I divieti e gli obblighi, già contenuti nella DGR n. 3061/2011, sono riproposti in forma aggiornata nella DGR n. 916/2024, che revoca la DGR n. 3061/2011.<br>In caso di ripresa di attività agropastorali, sono vietate le seguenti attività:<br>1. pascolo e sfalcio precoci, prima del termine delle fioriture<br>2. effettuare sfalci ripetuti<br>3. irrigazioni e/o fertilizzazione (consentite solo deiezioni da pascolo)<br>4. in caso di pascolo di bovini, equini, ovini e/o caprini, divieto che gli animali pernottino ripetutamente per più giorni nella medesima area.<br><br>Gestione ottimale composta da uno sfalcio estivo post disseminazione propaguli Orchidee e altre specie, seguito da un eventuale pascolamento estensivo autunnale.<br>Misura atta a contrastare le minacce PA02 e PA25 e conservare la caratteristiche dell'habitat che permettono la presenza di specie xerotermofile, che necessitano cioè di elevate temperature e scarsità d'acqua. | https://www.regione.vda.it/territorio/ambiente/Biodiversita_e_aree_naturali_protette/Natura2000/rete_natura_2000_i.aspx | Azione di sorveglianza e controllo regolare del territorio | Amministrazione regionale; aziende agricole | I divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate come da normativa vigente.<br>La nuova formulazione della misura è stata approvata con la DGR n. 916/2024 e verrà attuata attraverso le attività di sorveglianza. | 0 | | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les | H | 6430 Bordure planiziali, montane e alpine di megaforbie idrofile | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | no | | | MR - programma di monitoraggio e/o ricerca | Monitoraggio specie tipiche | >1 | sito di campionamento | Amministrazione Regionale | | da avviare | Verifica della superficie ogni 6 anni<br>Fotointerpretazione da foto aerea o da ripresa con drone secondo le indicazioni operative fornite da ISPRA (Manuale per il monitoraggio di habitat e specie di interesse comunitario in Italia). | | - Predisposizione di apposito affido di servizio con specifici criteri<br>- Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio<br>Da avviare entro il 2030 | Amministrazione Regionale ; Professionisti/Ente esterno | Incarico a personale scientifico esterno (volo drone + elaborazione immagini). Costo totale per tutti gli habitat<br>Indagine svolta nel 2020, da ripetersi quindi dal 2027. | Si veda habitat 3130 Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletea uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea | | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les | H | 6430 Bordure planiziali, montane e alpine di megaforbie idrofile | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | no | | | MR - programma di monitoraggio e/o ricerca | Monitoraggio superficie occupata | 100 | % superficie habitat | Amministrazione Regionale | | in corso | Presenza e copertura specie floristiche tipiche con monitoraggio ripetuto ogni sei anni.<br>Rilievo in campo secondo le indicazioni operative fornite da ISPRA (Manuale per il monitoraggio di habitat e specie di interesse comunitario in Italia | | Predisposizione di apposito bando con specifici criteri monitoraggio, Selezione professionisti/Ente esterno, realizzazione campagna monitoraggio<br><br>Incarico professionale in corso (dott. D. Tampucci): 2023-2024 | Amministrazione Regionale ; Professionisti/Ente esterno | Incarico a professionisti esterni. Costo totale per tutti gli habitat | Si veda habitat 3130 Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletea uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea | | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les | H | 6510 Praterie magre da fieno a bassa altitudine (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis) | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | no | | | MR - programma di monitoraggio e/o ricerca | Monitoraggio superficie occupata | 100 | % superficie habitat | Amministrazione Regionale | | da avviare | Verifica della superficie ogni 6 anni<br>Fotointerpretazione da foto aerea o da ripresa con drone secondo le indicazioni operative fornite da ISPRA (Manuale per il monitoraggio di habitat e specie di interesse comunitario in Italia). | | - Predisposizione di apposito affido di servizio con specifici criteri<br>- Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio<br>Da avviare entro il 2030 | Amministrazione Regionale ; Professionisti/Ente esterno | Incarico a personale scientifico esterno (volo drone + elaborazione immagini). Costo totale per tutti gli habitat<br>Indagine svolta nel 2020, da ripetersi quindi dal 2027. | Si veda habitat 3130 Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletea uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea | | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les | H | 6510 Praterie magre da fieno a bassa altitudine (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis) | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | no | | | MR - programma di monitoraggio e/o ricerca | Monitoraggio specie tipiche | >1 | sito di campionamento | Amministrazione Regionale | | in corso | Presenza e copertura specie floristiche tipiche con monitoraggio ripetuto ogni sei anni.<br>Rilievo in campo secondo le indicazioni operative fornite da ISPRA (Manuale per il monitoraggio di habitat e specie di interesse comunitario in Italia | | Predisposizione di apposito bando con specifici criteri monitoraggio, Selezione professionisti/Ente esterno, realizzazione campagna monitoraggio<br><br>Incarico professionale in corso (dott. D. Tampucci): 2023-2024 | Amministrazione Regionale ; Professionisti/Ente esterno | Incarico a professionisti esterni. Costo totale per tutti gli habitat | Si veda habitat 3130 Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletea uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea | | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les | H | 6510 Praterie magre da fieno a bassa altitudine (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis) | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | no | | | RE - regolamentazione | Gestione estensiva prati da sfalcio - divieto intensivizzazione pratiche agronomiche | 100 | % superficie habitat | Amministrazione Regionale | si | | I divieti e gli obblighi, già contenuti nella DGR n. 3061/2011, sono riproposti in forma aggiornata nella DGR n. 916/2024, che revoca la DGR n. 3061/2011. La misura prevede l'adozione delle buone pratiche agronomiche per il mantenimento delle specie a fiore a impollinazione entomofila.<br>Sono vietate le seguenti attività:<br>1. La concimazione chimica.<br>2. trasemine con fiorume non di provenienza locale (si veda misura trasversale)<br>3. utilizzo di fitofarmaci<br><br>É fatto obbligo di:<br>1. effettuare eventuale concimazione organica con letame maturo (concimazione organica moderata).<br>2. Prevedere almeno due interventi di sfalcio, al termine delle fioriture; per il mantenimento della composizione floristica è importante | https://www.regione.vda.it/territorio/ambiente/Biodiversita_e_aree_naturali_protette/Natura2000/rete_natura_2000_i.aspx | si vedano anche le Misure trasversali su Specie esotiche invasive vegetali, obbligo di utilizzo di sementi per la preservazione in caso di semina o trasemine, e divieto di utilizzo avermectine a uso veterinario<br>Gli agricoltori possono accedere alla misura di indennità CSR per i siti Natura 2000. | Amministrazione Regionale; aziende agricole | I divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate come da normativa vigente. | 0 | | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les | H | 7230 Torbiere basse alcaline | Miglioramento di struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni | no | PI03PI02 | •Cambiamenti nelle temperature e temperature estreme dovute al cambiamento climatico<br>•Modifiche nei regimi pluviometrici dovute al cambiamento climatico | RE - regolamentazione | Divieto di prelievo acqua e alterazione del regime idrico | 100 | % sito | Amministrazione Regionale | Si | | I divieti e gli obblighi, già contenuti nella DGR n. 3061/2011, sono riproposti in forma aggiornata nella DGR n. 916/2024, che revoca la DGR n. 3061/2011.<br>Sono vietate le captazioni, i drenaggi, le canalizzazioni e tutti gli interventi che comportano una semplificazione del reticolo idrico, modificando la sede di falda e l'apporto idrico superficiale, quando esistente. Tali interventi sono vietati non solo all'interno degli habitat, ma anche nelle immediate adiacenze, su corpi idrici che alimentano l'habitat. | | Sorveglianza territorio | Amministrazione Regionale<br>Corpo Forestale VdA | I divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate ai sensi della normativa vigente. | 0 | | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les | H | 7230 Torbiere basse alcaline | Miglioramento di struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni | no | | | RE - regolamentazione | Divieto di modifica delle componenti chimico-biologiche delle acque tramite immissione diretta o indiretta di reflui domestici e industriali non trattati e di reflui zootecnici | 100 | % superficie habitat | Amministrazione Regionale | Si | | I divieti e gli obblighi, già contenuti nella DGR n. 3061/2011, sono riproposti in forma aggiornata nella DGR n. 916/2024, che revoca la DGR n. 3061/2011.<br>Misura atta a contrastare la minaccia A26. Si veda habitat 3150. Divieto di immissione di liquami e concimi solidi sia per spargimento diretto sia attraverso le acque di scolo di depositi in zone limitrofe. | | Monitoraggio e sorveglianza per far rispettare il divieto | Amministrazione Regionale<br>Corpo Forestale VdA | I divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate ai sensi della normativa vigente. | 0 | | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les | H | 7230 Torbiere basse alcaline | Miglioramento di struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni | no | | | RE - regolamentazione | Divieto di calpestio da parte di bestiame o persone, da garantire tramite obbligo di apposizione di recinzioni | 100 | % superficie habitat | Amministrazione Regionale | Si | | I divieti e gli obblighi, già contenuti nella DGR n. 3061/2011, sono riproposti in forma aggiornata nella DGR n. 916/2024, che revoca la DGR n. 3061/2011.<br>Misura volta a contrastare minaccia PA08 e PF05<br><br>Sono vietate le seguenti attività:<br>- Il pascolamento e l'abbruciamento della cotica erbosa<br>- calpestamento da parte del bestiame e delle persone, causa di compattamento e distruzione dello strato muscinale<br><br>Prevedere una fascia di rispetto attorno alla palude in cui non vi sia pascolo né transito alcuno<br><br>In caso di attività di pascolo il divieto va garantito tramite l'obbligo di realizzare una recinzione attraverso l'acquisto e il posizionamento da parte dei conduttori di alpeggio di recinzioni semi-mobili di pascolo (pali lignei di riferimento come capisaldi fissi e filo pastore con picchetti stagionali) e vasche di abbeveratà, da apporre a inizio stagione di pascolo e da rimuovere al termine per quanto riguarda le parti mobili. | | il Corpo Forestale VdA vigila sul rispetto delle norme. L'azienda agricola deve acquistare il materiale, realizzare le recinzioni (in accordo con l'Ente gestore) e disporre le vasche con galleggiante come richiesto.<br><br>I pali lignei permanenti con funzione di capisaldi saranno posizionati durante un sopralluogo congiunto con tecnico designato dall'Ente gestore e georiferiti con la massima accuratezza possibile, al fine di perimetrare l'area di esclusione del pascolo (prevedere una fascia di rispetto di >5 m dal limite della torbiera).<br><br>Le vasche devono essere mobili e posizionate al di fuori delle zone umide, inoltre devono essere munite di galleggiante di arresto del prelievo dell'acqua. | Amministrazione regionale; aziende agricole | I divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate ai sensi della normativa vigente.<br>La misura è stata approvata con la DGR n. 916/2024 e verrà attuata attraverso le attività di sorveglianza. | 0 | | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les | H | 7230 Torbiere basse alcaline | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | no | | | MR - programma di monitoraggio e/o ricerca | Monitoraggio superficie occupata | 100 | % superficie habitat | Amministrazione Regionale | | da avviare | Verifica della superficie ogni 6 anni<br>Fotointerpretazione da foto aerea o da ripresa con drone secondo le indicazioni operative fornite da ISPRA (Manuale per il monitoraggio di habitat e specie di interesse comunitario in Italia). | | - Predisposizione di apposito affido di servizio con specifici criteri<br>- Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio<br>Da avviare entro il 2030 | Amministrazione Regionale ; Professionisti/Ente esterno | Incarico a personale scientifico esterno (volo drone + elaborazione immagini). Costo totale per tutti gli habitat<br>Indagine svolta nel 2020, da ripetersi quindi dal 2027. | Si veda habitat 3130 Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletea uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IT1205070 | Zona Umida di Les | H | 7230 Torbiere basse alcaline | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | no | | | MR - programma di monitoraggio e/o ricerca | Monitoraggio specie tipiche | >1 | sito di campionamento | Amministrazione Regionale | | in corso | Presenza e copertura specie floristiche tipiche con monitoraggio ripetuto ogni sei anni.<br>Rilievo in campo secondo le indicazioni operative fornite da ISPRA (Manuale per il monitoraggio di habitat e specie di interesse comunitario in Italia | | Predisposizione di apposito bando con specifici criteri monitoraggio, Selezione professionisti/Ente esterno, realizzazione campagna monitoraggio<br><br>Incarico professionale in corso (dott. D. Tampucci): 2023-2024 | Amministrazione Regionale ;<br>Professionisti/Ente esterno | Incarico a professionisti esterni. Costo totale per tutti gli habitat | Si veda habitat 3130 Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletea uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les | H | 7230 Torbiere basse alcaline | Miglioramento di struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni | no | | | MR - programma di monitoraggio e/o ricerca | Raccolta semi specie lista banca del germoplasma | 100 | % specie lista banca germoplasma viva | Amministrazione Regionale | | da avviare | Raccolta dei semi delle specie di interesse conservazionistico delle liste della banca del germoplasma RAVA, secondo i protocolli tecnico-scientifici attualmente accettati (ESCONET 2009) | | - Predisposizione di apposito affido di servizio con specifici criteri<br>- Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio<br>Da avviare entro il 2030 | Amministrazione Regionale ;<br>Professionisti/Ente esterno | Incarico a professionisti esterni. Costo totale per specie per tutti gli habitat, stimato in 0,5 giorni di lavoro | Si veda habitat 3150 | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les | H | 91E0* Foreste alluviali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | si | | | RE - regolamentazione | Criteri di conservazione dell'habitat | 100 | % superficie habitat | Amministrazione Regionale | si | | I divieti e gli obblighi, già contenuti nella DGR n. 3061/2011, sono riproposti in forma aggiornata nella DGR n. 916/2024, che revoca la DGR n. 3061/2011.<br>Sono vietate le seguenti attività:<br>1. Distruggere la copertura forestale.<br>2. Transitare con qualsiasi mezzo nei popolamenti impaludati.<br>3. Effettuare tagli indiscriminati, fatti salvi i casi di condizioni di instabilità o ingombro al corso d'acqua.<br>4. Effettuare drenaggi o altri interventi che modifichino il livello idrico.<br><br>È fatto obbligo di:<br>1. Mettere in atto, in caso di taglio, tutte le operazioni volte a evitare il proliferarsi delle specie esotiche invasive.<br>2. Mantenere la diversità ecologica dei popolamenti ripari, con tagli realizzati a gruppi o mentendo inalterate alcune aree, anche durante gli interventi selvicolturali aventi come obiettivo il mantenimento e/o il miglioramento della funzionalità idraulica delle diverse sezioni del | | si veda Descrizione | Amministrazione Regionale | I divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate ai sensi della normativa vigente. | 0 | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les | H | 91E0* Foreste alluviali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | si | | | RE - regolamentazione | Criteri di gestione selvicolturale generali per gli habitat forestali | 100 | % superficie habitat | Amministrazione Regionale | si | | I divieti e gli obblighi, già contenuti nella DGR n. 3061/2011, sono riproposti in forma aggiornata nella DGR n. 916/2024, che revoca la DGR n. 3061/2011.<br>È fatto obbligo di:<br>1. Mantenere una presenza adeguata di piante morte, annose o deperienti, utili alla nidificazione ovvero all'alimentazione dell'avifauna e all'entomofauna, previa verifica della compatibilità delle stesse con le esigenze fitosanitarie e selvicolturali.<br>2. Favorire e/o mantenere struttura disetanea mista dei soprassuoli e conservare forme diversificate di sottobosco.<br>3. Conservare prati, radure e chiarie all'interno del bosco anche di medio/piccola estensione.<br>4. Rispettare nidi e tane, specchi d'acqua e zone umide anche temporanee, ecotoni e stazioni di flora protetta nella realizzazione di qualsiasi intervento.<br>5. Utilizzare, in caso di rimboschimenti, materiale di provenienza locale che presenti una buona adattabilità all'ambiente.<br>6. Assicurare, in aree caratterizzate da situazioni di dissesto, modalità di gestione attiva utilizzando le indicazioni operative per la gestione dei boschi di protezione. | | si veda Descrizione | Amministrazione Regionale | I divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate ai sensi della normativa vigente. | 0 | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les | H | 91E0* Foreste alluviali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | si | | | MR - programma di monitoraggio e/o ricerca | Monitoraggio superficie occupata | 100 | % superficie habitat | Amministrazione Regionale | | terminata | Immagini acquisite da ARPA Valle d'Aosta nel 2020 nell'ambito del servizio: ATTIVITÀ SPERIMENTALE DI TELERILEVAMENTO E DI MAPPATURA DI DETTAGLIO FUNZIONALE AL MONITORAGGIO EVOLUTIVO DI ALCUNI HABITAT NATURA 2000 DELLA VALLE D'AOSTA NELL'AMBITO DEL PROGETTO N. 3896 "COBIODIV- COMPRENDERE LA BIODIVERSITA' E GLI ECOSISTEMI PER PROTEGGERLI MEGLIO INSIEME", FINANZIATO DAL PROGRAMMA DI COOPERAZIONE TRANSFRONTALIERA ITALIA-FRANCIA ALCOTRA 2014/2020 (FESR). | | si veda Descrizione | Amministrazione Regionale<br>ARPA VdA | Convenzione con ARPA VdA | Si veda habitat 3130 Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletea uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les | H | 91E0* Foreste alluviali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) | Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat | si | | | MR - programma di monitoraggio e/o ricerca | Monitoraggio specie tipiche | >1 | sito di campionamento | Amministrazione Regionale | | da avviare | Verifica della superficie ogni 6 anni<br>Fotointerpretazione da foto aerea o da ripresa con drone secondo le indicazioni operative fornite da ISPRA (Manuale per il monitoraggio di habitat e specie di interesse comunitario in Italia). | | - Predisposizione di apposito affido di servizio con specifici criteri<br>- Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio<br>Da avviare entro il 2030 | Amministrazione Regionale ;<br>Professionisti/Ente esterno | Incarico a personale scientifico esterno (volo drone + elaborazione immagini). Costo totale per tutti gli habitat<br>Indagine svolta nel 2020, da ripetersi quindi dal 2027. | Si veda habitat 3130 Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletea uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea | | | | | |

| | | | | BERSAGLIO DELLA MISURA | | INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA | | | | | MODALITA' DI ATTUAZIONE | | | FINANZIAMENTO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Codice sito | Nome sito | Tipologia misura | Misura di conservazione | Valore | UM (Ha, numero, %...) | Soggetto responsabile dell'attuazione | Vigenza | Stato di attuazione | Descrizione | Link Utili | Azioni | Soggetto attuatore | Modalità di attuazione | Costo MdC | Fonte di finanziamento 2014-2020 | Misura inserita nel PAF 2021-2027 (si,no) | Codice Categoria PAF | Fonte di finanziamento PAF 2021-2027 | Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint Marcel | AL - altro | Studio e progettazione di un intervento di riqualificazione fluviale | 100 | % sito | Amministrazione Regionale | | da avviare | L'evoluzione naturale del sito, unitamente ai repentini cambiamenti climatici, stanno generando una modifica sostanziale sia degli habitat sia della presenza e distribuzione delle specie storicamente presenti. I due laghi presenti nel sito, seppur di origine antropica (ex-cave), hanno da sempre contraddistinto il sito essendo habitat rari a bassa quota nel territorio regionale. Il processo naturale di interramento, incentivato dall'incremento delle temperature e dalla carenza idrica negli anni passati, ha indotto l'amministrazione regionale ad attivare progetti di conservazione attiva con attività strutturali per rallentarne il processo (escavazione e riprofilazione). Interventi che hanno sortito effetti benefici ma purtroppo di limitata durata. Unitamente all'evoluzione della zona del sito contraddistinta dalle aree umide e laghi, l'asta della Dora Baltea all'interno del sito ha visto, in conseguenza dei divieti di escavazione e alterazione morfologica, una rinaturalizzazione parziale dell'alveo con la creazione di ambienti di pregio per le specie ittiche e gli habitat connessi alle aree fluviali. Sulla scorta di tali considerazioni, oltre alla replica di possibili attività di gestione attiva delle aree, si è prospettata la fattibilità di un intervento di riqualificazione che rimetterebbe in gioco l'assetto attuale dell'area, ripristinando una più naturale mobilità laterale del fiume. Al fine di poter individuare la migliore strategia di conservazione e "gestione dell'area", si prevede di effettuare un puntuale e approfondito studio multidisciplinare che permetta di valutare le possibili alternative d'intervento e i relativi pregi e difetti.<br>Lo studio dovrà valutare:<br>• la dinamica evolutiva storica e attuale del tratto fluviale in esame (alveo e piana inondabile), le principali variabili che la influenzano<br>• la traiettoria attesa in assenza di intervento;<br>• possibili alternative strutturali e gestionali in relazione a tali variabili (protezioni spondali, gestione dell'apporto solido, interventi diretti di rimodellamento, ecc);<br>• gli effetti stimati di tali alternative in termini di morfologia fluviale, unità idromorfologiche e tipologia di habitat<br>• gli effetti delle varie alternative sull'evoluzione degli habitat Natura 2000 e delle specie di interesse comunitario presenti.<br>• L'analisi sarà funzionale anche a definire alternative di gestione e di intervento sul tratto terminale del t. Saint Marcel.<br>• Redazione dei computi economici per la realizzazione delle varie alternative.<br><br>La valutazione dovrà permettere di individuare l'alternativa migliore che permetta di associare al raggiungimento della massima naturalità una gestione del sito che vada incontro alla sua evoluzione naturale, assolvendo anche alle esigenze idrologiche e morfologiche previste dalla Nature Restoration Law e ovviamente dalla Direttiva Habitat. | | Lo studio prevederà tali approfondimenti:<br><br>• Parte del lavoro sarà volta ad effettuare una caratterizzazione delle dinamiche morfologiche passate e correnti del Fiume Dora Baltea alla scala di tratto finalizzata a definire l'evoluzione<br>• interpretare le condizioni idromorfologiche attuali.<br>• Analisi multitemporale in ambiente GIS basata sul confronto di carte storiche e immagini aeree e definizione delle tendenze altimetriche dell'alveo tramite analisi di dati pregressi.<br>• Valutazione del potenziale di recupero sulla base delle tendenze recenti dell'alveo. (volo lidar)<br>• Applicazione degli indici idromorfologici (IQM, IQMm, IDRAIM, SUM ecc.) al fine di definire un quadro complessivo associato alle metodologie di riferimento (DM260/2010 e DQA).<br>• Analisi topografica del tratto terminale, dinamica sedimenti, presenza di opere, interazione con il Sito N2000).<br>• Aggiornamento della cartografia degli habitat Natura 2000 e della distribuzione e consistenza delle popolazioni delle specie di interesse comunitario. Individuazione degli effetti sulle comunità biotiche delle varie alternative.<br>• Elaborazione di un piano di monitoraggio pluriennale post-intervento che permetta di monitorare l'evoluzione morfologica e biotica utile alla revisione delle misure di conservazione e del formulario standard del sito. | Amministrazione Regionale Personale esterno | Affidamento a professionisti esterni, in collaborazione con varie strutture regionali in possesso di dati e informazioni utili.<br>Da avviare entro il 2030 | 25000 | | no | | | Fondi regionali/ministeriali/comunitari |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint Marcel | RE - regolamentazione | Divieto di utilizzo di diserbanti e del pirodiserbo per il controllo della vegetazione della rete idraulica artificiale | 100 | % rete idraulica artificiale | Amministrazione Regionale | Si | | I divieti e gli obblighi sono già previsti per le ZPS dalla DGR n. 1087/2008, che recepiscono quelli indicati dal DM 17 ott. 2007 e s.m.i. "Criteri minimi uniformi per la definizione di misure di conservazione relative a Zone speciali di conservazione (ZSC) e a Zone di protezione speciale (ZPS)".<br>E' vietato:<br>– l'utilizzo, in tutta l'area interessata dalla vegetazione, di diserbanti e del pirodiserbo per il controllo della vegetazione della rete idraulica artificiale (canali di irrigazione, fossati e canali collettori) | https://www.regione.vda.it/territorio/ambiente/Biodiversita_e_aree_naturali_protette/Natura2000/rete_natura_2000_i.aspx | Azione di sorveglianza e controllo regolare del territorio | Amministrazione Regionale Corpo Forestale VDA | I divieti e gli obbblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate come da normativa vigente. | 0,00 | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint Marcel | RE - regolamentazione | Divieto di abbandonare i sentieri ufficiali | 100 | % sito | Amministrazione Regionale | Si | | I divieti e gli obblighi, già contenuti nella DGR n. 3061/2011, sono riproposti in forma aggiornata nella DGR n. 916/2024, che revoca la DGR n. 3061/2011.<br>L'abbandono dei sentieri ufficiali (si veda cartografia al link), sia a piedi che in bicicletta o a cavallo, induce fenomeni di erosione a carico di habitat, danneggia le specie floristiche di pregio e arreca disturbo alla fauna selvatica.<br>La L.R. n. 64 del 1994 vieta di lasciare vagare liberamente qualsiasi esemplare di cane al di fuori delle zone e nei periodi indicati dall'art. 8 della medesima legge. | https://geoportale.regione.vda.it/<br><br>https://www.alparc.org/it/be-part-of-the-mountains | Azione di sorveglianza e controllo regolare del territorio | Amministrazione Regionale Corpo Forestale VDA | I divieti e gli obbblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate come da normativa vigente. | 0,00 | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint Marcel | RE - regolamentazione | Divieto di introduzione volontaria o accidentale di Specie vegetali Esotiche | 100 | % sito | Amministrazione Regionale | Si | | è vietato immettere e/o diffondere in natura volontariamente o accidentalmente qualsiasi specie vegetale alloctona (art. 9 LR 45/2009 e s.m.i.), ovvero non presente naturalmente nel territorio del sito, fatte salve le specie vegetali coltivate o ornamentali non invasive e fatto salvo quanto previsto dai commi 1 e 4 dell'art. 12 del DPR 357/97 e s.m.i.; non sono comunque autorizzabili le immissioni delle specie di cui all'Allegato F legge 45/2009 e s.m.i.<br>Nell'ambito di cantieri che prevedano movimento terra o tagli forestali, le aziende e ditte incaricate dovranno implementare un "Piano di monitoraggio delle specie vegetali esotiche invasive" che contempli un monitoraggio *ante operam* , in fase di cantiere e *post operam* | | Azione di sorveglianza e controllo regolare del territorio | Amministrazione Regionale Corpo Forestale VDA | I divieti e gli obbblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate come da normativa vigente. | 0 | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint Marcel | RE - regolamentazione | Obbligo di eradicazione/contenimento Specie Vegetali Esotiche Invasive | 100 | % sito | Amministrazione Regionale | Si | | In caso di rilevazione di Specie vegetali Esotiche Invasive è necessario prevedere interventi di eradicazione/contenimento a seconda delle specie presenti, del grado di diffusione e della fattibilità operativa adottando le più opportune tecniche di intervento e gestione del materiale di risulta. | | Approvazione della misura regolamentare e successivo obbligo di individuazione, tramite monitoraggio, delle eventuali aree con presenza di invasive | Amministrazione Regionale Personale esterno | I divieti e gli obbblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate come da normativa vigente.<br>La misura è stata approvata con la DGR n. 916/2024 e verrà attuata attraverso le attività di sorveglianza. | 0 | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint Marcel | MR - programma di monitoraggio e/o ricerca | Monitoraggio Specie Vegetali Esotiche Invasive | 100 | % sito | Amministrazione Regionale | | in corso | Prevedere una giornata/anno di sopralluogo per la verifica di eventuali nuovi individui di Specie esotiche invasive per contrastare le minacce PI01 e PI02.<br>Lista SEI disponibili in Bovio 2016 e All. F LR 45/2009 e smi | | - L'Institut Agricol Regional ha creato un applicazione "AlienAlp", per l'inserimento di segnalazioni di dati di presenza di specie esotiche, che confluiscono nel database Osservatorio regionale della Biodiversità. La raccolta dati si basa su dati di Citizen science, anche tramite il contributo di personale dell'Amministrazione regionale o consulenti coinvolti. Sistema utile per una mappatura a scala regionale<br>- In molti siti Natura 2000, soprattutto di bassa-media quota, risulta però importante operare dei monitoraggi sistematici più accurati. | Amministrazione Regionale; Corpo Forestale VDA; Personale esterno; Privati | Attività in capo a:<br>- personale regionale<br>- Corpo Forestale della Valle d'Aosta<br>- professionisti esterni<br>Costo annuale in caso di professionisti | 250 | | no | | | Fondi regionali/ministeriali/comunitari |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint Marcel | IA - intervento attivo | Eradicazione/Contenimento Specie Vegetali Esotiche Invasive | 100 | % sito | Amministrazione Regionale | | in corso | Attualmente sono noti individui di diverse specie esotiche invasive in particolare di Erigeron annuus, Erigeron canadensis, Reynoutria bohemica, Senecio inaequidens, Solidago gigantea (All. F legga 45/2009 e smi).<br>Necessaria l'eradicazione manuale di tutti gli individui per più anni consecutivi, adottando le più opportune tecniche di eradicazione e gestione del materiale di risulta | | Predisposizione di apposito bando con specifici criteri intervento, Selezione Ditta specializzata/Professionisti, realizzazione intervento<br><br>Interventi annuali in corso per Reynoutria | Amministrazione Regionale ; Ditta specializzata/professionisti | Affidamento ditta esterna/professionisti<br>Negli ultimi 7 anni spesi circa 6800 €/anno | 6800 | | no | | | Fondi regionali/ministeriali/comunitari |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint Marcel | RE - regolamentazione | Obbligo, in caso di semina o trasemina, di utilizzare "sementi per la preservazione" (obbligo uso sementi autoctone) | 100 | % sito | Amministrazione Regionale | Si | | I divieti e gli obblighi, già contenuti nella DGR n. 3061/2011, sono riproposti in forma aggiornata nella DGR n. 916/2024, che revoca la DGR n. 3061/2011.<br>La semina o trasemina con sementi di specie e popolazioni/ecotipi non locali è vietata dalla legislazione vigente (DPR 357/1997 e s.m.i.). Gli interventi di semina/trasemina devono impiegare "sementi per la preservazione" (direttiva 2010/60/UE, come definita dal D.Lgs. n. 20/2021) quali "fiorume spazzolato", "erba verde", "zolle" o altro materiale ad essi assimilabile proveniente da prati e pascoli donatori di localizzazione nota e idonea composizione floristica verificata da parte dell'Ente Gestore. Non si applica il seguente obbligo per attività di coltivazione di seminativi, vigneti (es. sovescio), frutteti, campi di ortaggi o attività vivaistiche fatto salvo quanto previsto dalla normativa di riferimento. | https://www.regione.vda.it/territorio/ambiente/Biodiversita_e_aree_naturali_protette/Natura2000/rete_natura_2000_i.aspx | Azione di sorveglianza e controllo regolare del territorio | Amministrazione Regionale Corpo Forestale VDA | I divieti e gli obbblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate come da normativa vigente. | 0 | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint Marcel | RE - regolamentazione | Obbligo di riutilizzo di terre e rocce da scavo presenti in loco in caso di cantieri, salvo oggettiva assenza dei materiali necessari | 100 | % sito | Amministrazione Regionale | Si | | In caso di lavori che prevedono movimento di terre e rocce da scavo è necessario utilizzare prioritariamente l'eventuale materiale movimentato in loco e solo in un'ultima istanza ricorrere a materiale proveniente da aree esterne al sito (attenzione a introduzione Specie Esotiche) | | Azione di sorveglianza e controllo regolare del territorio | Amministrazione Regionale Corpo Forestale VDA | I divieti e gli obbblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate come da normativa vigente.<br>La misura è stata approvata con la DGR n. 916/2024 e verrà attuata attraverso le attività di sorveglianza. | 0 | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint Marcel | RE - regolamentazione | Regolamentazione raccolta specie vegetali | 100 | % sito | Amministrazione Regionale | Si | | La regolamentazione per la raccolta delle Specie di flora spontanea autoctona è normata dalla lr 45/2009 e s.m.i ("Disposizioni per la tutela e la conservazione della flora alpina"), in particolare per quanto riguarda l'elenco di specie contenute negli allegati A (art. 4, "Specie a protezione rigorosa") e B (art. 5, "Specie a raccolta regolamentata") delle medesima legge. | https://www.consiglio.vda.it/app/leggieregolamenti/dettaglio?tipo=L&numero_legge=45%2F09&versione=V+%29 | Azione di sorveglianza e controllo regolare del territorio | Amministrazione Regionale Corpo Forestale VDA | I divieti e gli obbblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate come da normativa vigente. | 0 | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint Marcel | RE - regolamentazione | Divieto di sorvolo con droni | 100 | % sito | Amministrazione regionale | Si | | Il sorvolo con droni è vietato in tutto il sito, per contrastare la minaccia PF05, ad eccezione di forze armate, corpi armati dello Stato, protezione civile e, in generale, voli di soccorso. Possono essere previste deroghe a fini di: ricerca e documentazione scientifica, rilievo tecnico e promozione turistica istituzionale, fatto salvo l'esito positivo della procedura di VINCA. | | Azione di sorveglianza e controllo regolare del territorio. | Amministrazione regionale | I divieti e gli obbblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate come da normativa vigente.<br>La misura è stata approvata con la DGR n. 916/2024 e verrà attuata attraverso le attività di sorveglianza. | 0 | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint Marcel | RE - regolamentazione | Divieto di emissione di registrazioni acustiche di suoni emessi dagli animali | 100 | % sito | Amministrazione regionale | Si | | Divieto di emissione di registrazioni acustiche di suoni emessi dagli animali (ad esempio: vocalizzi, tamburreggiamento, ululati), salvo permessi a scopo di ricerca. Misura atta a contrastare la minaccia di disturbo antropico a fini ludici o ricreativi (p.es. attrarre animali a fini fotografici) | | Sorveglianza e controllo da parte delle strutture competenti | Amministrazione regionale | I divieti e gli obbblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate come da normativa vigente.<br>La misura è stata approvata con la DGR n. 916/2024 e verrà attuata attraverso le attività di sorveglianza. | 0 | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint Marcel | RE - regolamentazione | Obbligo di mitigazione dell'inquinamento luminoso | 100 | % sito | Amministrazione regionale | si | | Obbligo di mitigazione dell'inquinamento luminoso in caso di nuovi impianti o interventi su quelli eventualmente esistenti, così come per interventi o attività (p.es. eventi).<br>La misura, idonea a contrastare le minacce/ pressioni PF12, PF05, consiste nell'obbligo di attuare interventi di riduzione e mitigazione dell'inquinamento luminoso tramite la riduzione della potenza luminosa eventualmente installata all'interno del sito e la regolazione delle fonti luminose eventualmente presenti.<br>Divieto di:<br>• illuminazione di alvei fluviali, fasce ripariali, eventuali laghi naturali e zone umide<br>• illuminazione continua che interrompa i corridoi ecologici (divieto di creare barriere luminose)<br>• illuminazione di eventuali vani utilizzati dai chirotteri, degli accessi ai siti di rifugio e delle vie di volo utilizzate dagli esemplari<br><br>Obbligo di:<br>• contenere la dispersione luminosa verso l'alto e orizzontalmente, evitando il più possibile l'illuminazione di aree naturali o semi-naturali e la creazione di barriere luminose continue, anche sfruttando dove possibile l'effetto schermante della vegetazione<br>• regolazione della luce emessa (temperatura di colore <2700 K)<br>• utilizzo di sensori e temporizzatori per l'attivazione dell'illuminazione solo quando necessaria<br>• abbinata o in alternativa alla precedente, utilizzo di luce infrarossa per finalità di sorveglianza (cantieri, aree industriali ed estrattive)<br>• ridurre/mitigare l'illuminazione di eventuali monumenti storici/religiosi, specialmente nel periodo primaverile/estivo. | https://cielobuio.org/pubblicati-i-nuovi-green-public-procurement-gpp/<br><br>https://cielobuio.org/sos-comuni-emergenza-energetica-linee-guida-per-ricalibrazione-accensioni-e-spegnimenti-temporanei-e-razionalizzazione-dellilluminazione-pubblica/ | Possibili azioni integrative non obbligatorie:<br>• potenziare se necessario i sistemi di segnalazione passiva (catarifrangenti) sulle strade, in alternativa all'illuminazione continua<br>• favorire sistemi di videosorveglianza a fini di sicurezza pubblica in alternativa all'illuminazione continua<br>• condizionare l'installazione di nuovi impianti pubblici alla dismissione/mitigazione di impianti già attivi nello stesso comune e di potenza analoga o superiore<br>• promozione di iniziative volte all'informazione/sensibilizzazione<br><br>Sul tema dell'inquinamento luminoso si vedano anche i Green Public Procurement (GPP) per l'illuminazione stradale e i semafori pubblicati dalla Commissione europea 2019 (link a lato) | Amministrazione regionale; Comuni; Privati | I divieti e gli obbblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate come da normativa vigente.<br>La misura è stata approvata con la DGR n. 916/2024 e verrà attuata attraverso le attività di sorveglianza. | 0 | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint Marcel | RE - regolamentazione | Divieto di utilizzo di rodenticidi anticoagulanti di II e III generazione, fosfuro di zinco e molluschicidi contenenti metaldeide | 100 | % sito | Amministrazione regionale | si | | Divieto di utilizzo dei rodenticidi elencati e molluschicidi a base di metaldeide, per prevenire il rischio di avvelenamento secondario lungo la rete trofica, dimostrato da una moltitudine di studi scientifici. Misura atta a contrastare la minaccia PG14 per accipitriformi e strigiformi in All. I Dir. Uccelli e specie migratrici, oltre a mammiferi, in particolare carnivori, nonchè animali domestici.<br>Obbligo, in caso di necessità, di utilizzo di tecniche alternative, quali trappole meccaniche, dissuasori a ultrasuoni ecc.<br>Possono essere previste deroghe per comprovati motivi di necessità di contenimento sulla base delle valutazioni degli uffici regionali competenti. | | -Informare i portatori di interesse con adeguate campagne di informazione.<br>-Monitoraggio della presenza e di eventuali danni arrecati dai roditori.<br>-Collaborazione con i Comuni per individuare le migliori soluzioni mitigative in caso di campagne di derattizzazione<br>-L'acquisto di dissuasori a ultrasuoni o altri strumenti alternativi alle esche può essere finanziato dalla misura incentivante del CSR 2023-2027; in Valle d'Aosta "SRD04 – Investimenti non produttivi agricoli con finalità ambientale". | Amministrazione regionale | I divieti e gli obbblighi sono oggetto di sorveglianza da parte delle strutture regionali competenti in materia di Igiene degli Allevamenti e degli Alimenti, oltre che dal Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate come da normativa vigente.<br>La misura è stata approvata con la DGR n. 916/2024 e verrà attuata attraverso le attività di sorveglianza. | 0 | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint Marcel | RE - regolamentazione | Divieto di utilizzo avermectine a uso veterinario e obbligo di mitigazione dei farmaci alternativi | 100 | % sito | Amministrazione regionale | si | | Le avermectine sono antiparassitari di sintesi ad ampio spettro somministrati agli animali da allevamento. Escrete con le feci degli animali sottoposti a trattamento, sono nocive per moltissime specie di invertebrati, sia acquatici che terrestri, appartenenti agli ordini: Dictyoptera, Anoplura, Homoptera, Thysanoptera, Coleoptera, Siphonaptera, Diptera, Lepidoptera e Hymenoptera, e per alcune specie di pesci.<br>La misura di conservazione prevede l'esclusione dell'utilizzo di avermectine e la riduzione e mitigazione anche dei farmaci veterinari alternativi, per contrastare la minaccia PA10 che causa impatti sull'entomofauna coprofila e sulla rete trofica che da essa dipende.<br>In caso di pascolo nel sito:<br>- Divieto di trattamento degli animali al pascolo e per almeno 1 mese precedente al primo giorno di pascolo.<br><br>Nei soli habitat dove non sia obbligatorio l'uso di letame maturo, o dove non sia vietato effettuare concimazioni di qualunque tipo (si vedano le misure habitat-specifiche):<br>- Divieto di utilizzo di liquami che, dopo l'ultimo trattamento effettuato con antiparassitari, non siano stati stoccati per un periodo almeno equivalente a quello di sospensione dei farmaci utilizzati, ovviamente senza contatto con liquami di animali trattati con farmaci successivamente. | | In VdA l'antiparassitario principale attualmente utilizzato nel settore zootecnico è il Cydectin, a base di moxidectina (farmaco alternativo meno tossico); inoltre il farmaco è somministrato pour-on (sulla cute) nella stagione autunnale, quindi le deiezioni degli animali permangono tendenzialmente in concimaia diversi mesi, prima di essere sparse in primavera sui pascoli.<br><br>- Informare e sensibilizzare veterinari aziendali e conduttori su obblighi e divieti vigenti.<br><br>Per tutte le aziende agricole che utilizzano superfici interne all'habitat trofico a fini agro-pastorali (incluse le concimazioni), se necessario trattare gli animali con antiparassitari:<br>- obbligo di utilizzo di farmaci alternativi meno tossici (moxidectina, fenbendazolo, oxfendazolo, levamisolo, morantel)<br>- Favorire il trattamento autunnale, con successiva stabulazione dei capi (circa 1 mese) e stoccaggio dei liquami affinchè perdano tossicità prima dello spargimento.<br>- Escludere la somministrazione tramite boli intraruminali<br><br>Sorveglianza e controllo da parte delle strutture competenti | Amministrazione regionale | La farmacosorveglianza è eseguita dalle strutture regionali competenti (S.C. Igiene degli Allevamenti - Dipartimento di Prevenzione AUSL Valle d'Aosta) in base al reg. CE 6/2019 e normative nazionali dlgs 158/2006 e dlgs 193/2006.<br>La misura è stata approvata con la DGR n. 916/2024 e verrà attuata attraverso le attività di sorveglianza. | 0 | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint Marcel | PD - programma didattico | Predisposizione di materiali divulgativi su Obiettivi e Misure di Conservazione sito-specifici | 1 | documento | Amministrazione Regionale | | in corso | Redazione di una guida alla gestione di habitat e specie nel sito, che illustri gli obiettivi e le misure di conservazione individuati, rivolto ai portatori di interesse. | | Affidamento diretto a professionista | Amministrazione regionale ; Professionista | Incarico per tutte le ZSC regionali. Calcolato un costo unitario | 500 | | si | E.1.5 comunicazione e sensibilizzazione | | Fondi ministeriali |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint Marcel | RE - regolamentazione | Divieto di realizzazione di impianti eolici e fotovoltaici | 100 | % sito | Amministrazione regionale | si | | I divieti e gli obblighi sono già previsti dalla DGR n. 9/2011 e DGR n. 3061/2011, che recepiscono quelli indicati dal DM 17 ott. 2007 e s.m.i. "*Criteri minimi uniformi per la definizione di misure di conservazione relative a Zone speciali di conservazione (ZSC) e a Zone di protezione speciale (ZPS) "*; sono riproposti in forma aggiornata nella DGR n. 916/2024, che revoca la DGR n. 3061/2011. .<br>Divieto di realizzare impianti eolici di potenza anche inferiore a 60 kW, a tutela di specie e habitat protetti dalle normative comunitarie.<br><br>Divieto di realizzazione di impianti fotovoltaici, anche in regime di autoproduzione, così come definito dalla Deliberazione di Giunta regionale n. 9/2011. Sono fatti salvi:<br>1. gli impianti fotovoltaici realizzati sugli edifici;<br>2. gli impianti fotovoltaici di potenza inferiore a 5 kW (solo qualora l'utilizzo delle coperture esistenti non sia fattibile);<br>3. impianti fotovoltaici mobili (quando non sia pregiudicata la normale produttività dei terreni), comportanti quindi strutture rimovibili in qualsiasi momento e prive di ancoraggi fissi al terreno.<br><br>I potenziali effetti negativi sul sito di eventuali impianti eolici proposti all'esterno dello stesso dovranno essere valutati tramite procedura di VINCA, come da normativa vigente | | Sorveglianza e controllo da parte delle strutture competenti | Amministrazione regionale | I divieti e gli obbblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate come da normativa vigente. | 0 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint Marcel | RE - regolamentazione | Divieto di apertura di nuove cave o ampliamento di quelle esistenti | 100 | % sito | Amministrazione regionale | si | | Divieto, vigente in tutti i siti Natura 2000, contenuto nel Piano Regionale Attività Estrattive (delibera Consiglio regionale n. 2898/XIII del 27 marzo 2013).<br>I divieti e gli obblighi sono anche previsti per le ZPS dalla DGR n. 1087/2008, che recepiscono quelli indicati dal DM 17 ott. 2007 e s.m.i. "Criteri minimi uniformi per la definizione di misure di conservazione relative a Zone speciali di conservazione (ZSC) e a Zone di protezione speciale (ZPS)". | https://www.regione.vda.it/territorio/ambiente/Biodiversita_e_aree_naturali_protette/Natura2000/rete_natura_2000_Lasgx | Sorveglianza e controllo da parte delle strutture competenti | Amministrazione regionale | I divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate come da normativa vigente. | 0 | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint Marcel | RE - regolamentazione | Obbligo di mitigazione del rischio di collisione ed elettrocuzione dovuto alle linee elettriche | 100 | % superficie sito | Amministrazione regionale | si | | Obbligo previsto dal DM 17 ott. 2007 e s.m.i. "*Criteri minimi uniformi per la definizione di misure di conservazione relative a Zone speciali di conservazione (ZSC) e a Zone di protezione speciale (ZPS)* ": art. 5, comma 2, lettera a): "messa in sicurezza, rispetto al rischio di elettrocuzione e impatto degli uccelli, di elettrodotti e linee aeree ad alta e media tensione di nuova realizzazione o in manutenzione straordinaria o in ristrutturazione". I divieti e gli obblighi, già contenuti nella DGR n. 3061/2011, sono riproposti in forma aggiornata nella DGR n. 916/2024, che revoca la DGR n. 3061/2011.<br><br>Il rischio di collisione riguarda i cavi aerei delle linee elettriche, che possono impattare molte specie residenti e migratrici di avifauna, anche di piccola taglia. Allo stesso modo l'elettrocuzione, dovuta prevalentemente alle linee a media tensione, rappresenta un grave fattore di mortalità per molte specie di avifauna di medie e grandi dimensioni, in particolare rapaci diurni e notturni.<br><br>Sono quindi previsti i seguenti obblighi, in caso di nuova realizzazione o in manutenzione straordinaria o in ristrutturazione delle linee elettriche:<br>- obbligo di mitigazione del rischio di collisione, tramite le migliori soluzioni valutate con l'Ente gestore, quali apposizione di segnalatori sui cavi e/o interramento<br>- obbligo di rimuovere i cavi sospesi e i relativi sostegni di elettrodotti dismessi<br>- obbligo di mitigazione del rischio di elettrocuzione sulle linee elettriche a media tensione<br><br>La programmazione dei lavori di mitigazione dovrà tener conto delle misure di conservazione previste per habitat e specie presenti nel sito, per prevenire potenziali danni e disturbi. In linea generale, le manutenzioni ordinarie devono essere programmate nel periodo metà agosto - fine novembre. | https://www.regione.vda.it/territorio/ambiente/Biodiversita_e_aree_naturali_protette/Natura2000/rete_natura_2000_Lasgx | Mitigazioni da effettuare secondo le indicazioni del "Documento guida Infrastrutture di trasmissione dell'energia e normativa dell'UE sulla natura" (Commissione europea 2018) e delle "Linee guida per la mitigazione dell'impatto delle linee elettriche sull'avifauna" (Provano & Cocchi 2008):<br>- mitigazione dei cavi tramite interramento delle linee elettriche o apposizione di segnalatori o deviatori di volo riflettenti (nel caso di linea Alta tensione da preferire spirali colorate bianche e rosse e sfere di stesso colore sia sulla fune di guardia sia sui conduttori).<br>- mitigazione del rischio di elettrocuzione su linee a Media tensione tramite interramento, isolamento delle parti in tensione intorno ai piloni, o sostituzione con cavo Elicord.<br><br>Per le specifiche tecniche si rimanda a Ceccolini & Cenerini 2018 - prontuario E-distribuzione; Bassi 2018 Life Gestire; Berthillot 2015 e 2022 - Life Gyphelp; progetto Birdski.<br><br>In caso di piloni monostelo di linee ad Alta Tensione obbligo di mitigazione del rischio di collisione tramite colorazione dei sostegni (Stokke et al. 2020 - Ecology and Evolution, 10(12), 5670-5679), oppure favorire la costruzione di tralicci. | Amministrazione regionale; soggetti gestori elettrodotti | I divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate come da normativa vigente. | 0 | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint Marcel | RE - regolamentazione | Obbligo di mitigazione del rischio di collisione dovuto a cavi sospesi e strutture in vetro | 100 | % superficie sito | Amministrazione regionale | Si | | taglia (minaccia/pressione PF02, E09).<br><br>Le disposizioni riguardano cavi a sbalzo per trasporto di merci o persone, tiranti metallici (p.es. di stazioni meteo) e altri cavi sospesi di vario tipo (p.es. presso impianti sciistici) che presentino un evidente rischio di collisione per la fauna selvatica.<br>Sono quindi previsti i seguenti obblighi, in caso di nuova realizzazione o in manutenzione straordinaria o in ristrutturazione di infrastrutture eventualmente già presenti:<br>- obbligo di mitigazione del rischio di collisione dovuto a cavi sospesi di vario tipo, tramite le migliori soluzioni valutate con l'Ente gestore, quali apposizione di segnalatori sui cavi.<br>- obbligo di rimuovere i cavi sospesi e i relativi sostegni di impianti di risalita e impianti a fune dismessi<br><br>Le disposizioni riguardano anche il rischio di collisione contro strutture in vetro, da mitigare in caso di lavori o di nuove edificazioni, secondo le indicazioni contenute in Rössler et al. (2022): *Costruire con vetro e luce rispettando gli uccelli* . 3ª edizione aggiornata. Stazione ornitologica svizzera, Sempach.<br><br>La programmazione dei lavori di mitigazione dovrà tener conto delle misure di conservazione previste per habitat e specie presenti nel sito, per prevenire potenziali danni e disturbi. In linea generale, le manutenzioni ordinarie devono essere programmate nel periodo metà agosto - fine novembre. | | Per le specifiche tecniche si rimanda al materiale prodotto dal progetto Birdski.<br><br>- per la mitigazione del rischio di collisione con tiranti di vario tipo, valutare il loro posizionamento all'interno di tubi in materiale plastico resistente, per aumentarne il diametro e quindi la visibilità (idealmente utilizzare tubi a colori alternati bianchi e rossi/neri). | Amministrazione regionale; soggetti gestori/proprietari infrastrutture coinvolte | I divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate come da normativa vigente.<br>La misura è stata approvata con la DGR n. 916/2024 e verrà attuata attraverso le attività di sorveglianza. | 0 | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint Marcel | RE - regolamentazione | Misure di conservazione generali per tutti i siti Natura 2000 regionali | 100 | % superficie sito | Amministrazione regionale | si | | I divieti e gli obblighi, già contenuti nella DGR n. 3061/2011, sono riproposti in forma aggiornata nella DGR n. 916/2024 che revoca la DGR n. 3061/2011, in recepimento del DM 17 ott. 2007 e s.m.i. "*Criteri minimi uniformi per la definizione di misure di conservazione relative a Zone speciali di conservazione (ZSC) e a Zone di protezione speciale (ZPS)* " e aggiornate secondo le normative europee e nazionali, in materia di:<br>- divieto di bruciatura delle stoppie e delle paglie, nonché della vegetazione presente al termine dei cicli produttivi di prati naturali o seminati, sulle superfici specificate ai punti seguenti:<br>- divieto di conversione dei prati permanenti<br>- divieto di eliminazione degli elementi naturali e seminaturali caratteristici del paesaggio agrario con alta valenza ecologica, quali terrazzamenti esistenti, delimitati a valle da muretto a secco oppure da una scarpata inerbita, stagni, pozze di abbeverata, muretti a secco, accumuli da spietramento, siepi, filari alberati, canneti, sorgenti e boschetti, ad eccezione dell'eventuale periodica utilizzazione degli esemplari arborei ed arbustivi;<br>- divieto di esecuzione di livellamenti non autorizzati dall'ente gestore.<br><br>Lo svolgimento di attività di circolazione motorizzata al di fuori delle strade statali, regionali e carrozzabili, classificate come tali ai sensi di legge, rimane disciplinato dalla l.r. 22 aprile 1985, n. 17 "Regolamento di polizia per la circolazione dei veicoli a motore sul territorio della Regione". | https://www.regione.vda.it/territorio/ambiente/Biodiversita_e_aree_naturali_protette/Natura2000/rete_natura_2000_Lasgx | si veda Descrizione | Amministrazione regionale | I divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate come da normativa vigente. | 0 | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint Marcel | RE - regolamentazione | Misure di conservazione generali per tutte le ZPS regionali | 100 | % superficie sito | Amministrazione regionale | Si | | I divieti e gli obblighi sono già previsti per le ZPS dalla DGR n. 1087/2008, che recepiscono quelli indicati dal DM 17 ott. 2007 e s.m.i. "*Criteri minimi uniformi per la definizione di misure di conservazione relative a Zone speciali di conservazione (ZSC) e a Zone di protezione speciale (ZPS)* " , qui con nuova formulazione.<br>Sono vietate le attività, le opere e gli interventi di seguito indicate:<br>– esercizio dell'attività venatoria nel mese di gennaio, con l'eccezione della caccia da appostamento fisso e temporaneo e in forma vagante per due giornate, prefissate dal calendario venatorio, alla settimana, nonché con l'eccezione della caccia agli ungulati;<br>– effettuazione della preapertura dell'attività venatoria, con l'eccezione della caccia di selezione agli ungulati;<br>– esercizio dell'attività venatoria in deroga ai sensi dell'art. 9, paragrafo 1, lett. c), della direttiva n. 79/409/CEE ;<br>– attuazione della pratica dello sparo al nido nello svolgimento dell'attività di controllo demografico delle popolazioni di corvidi;<br>– effettuazione di ripopolamenti faunistici a scopo venatorio, ad eccezione di quelli con soggetti appartenenti a sole specie e popolazioni autoctone provenienti da allevamenti nazionali, o da zone di ripopolamento e cattura, o dai centri pubblici e privati di riproduzione della fauna selvatica allo stato naturale insistenti sul medesimo territorio;<br>– svolgimento dell'attività di addestramento di cani da caccia prima dell'1 settembre e dopo la chiusura della stagione venatoria. Sono fatte salve le zone di cui all'art. 5, comma 3, lettera c) della l.r. 64/ 1994 sottoposte a procedura di valutazione positiva ai sensi dell'art. 5 del D.P.R. 8 settembre 1997, n. 357 e successive modificazioni, entro la data di emanazione dell'atto di cui all'art. 3 comma 1;<br>– costituzione di nuove zone per l'allenamento e l'addestramento dei cani e per le gare cinofile, nonché ampliamento di quelle esistenti;<br>– realizzazione di nuove discariche o nuovi impianti di trattamento e smaltimento di fanghi e rifiuti nonché ampliamento di quelli esistenti in termine di superficie, fatte salve le discariche per inerti;<br>– realizzazione di nuovi impianti di risalita a fune e nuove piste da sci; sono fatti salvi gli interventi di sostituzione e ammodernamento anche tecnologico e modesti ampliamenti del comprensorio sciabile che non comportino un aumento dell'impatto sul sito in relazione agli obiettivi di conservazione della ZPS;<br>Il divieto di distruzione o danneggiamento intenzionale di nidi e ricoveri di uccelli, di cui al Decreto del Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare 17 ottobre 2007, rimane disciplinato dall'art. 20 della l.r. 27 agosto 1994, n. 64 " Norme per la tutela e la gestione della fauna selvatica e per la disciplina dell'attività venatoria aggiornata alla l.r. 2 settembre 1996, n. 33". | | si veda Descrizione | Amministrazione regionale | I divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate come da normativa vigente.<br>La misura è stata approvata con la DGR n. 916/2024 e verrà attuata attraverso le attività di sorveglianza. | 0 | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint Marcel | RE - regolamentazione | Divieto di caccia all'interno delle Riserve naturali regionali | 100 | % superficie Riserva | Amministrazione regionale | Si | | Divieto contenuto nella LR 30/1991 | | Azione di sorveglianza e controllo regolare del territorio | Amministrazione regionale | I divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate come da normativa vigente. | 0 | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint Marcel | RE - regolamentazione | Divieto di utilizzo di erbicidi chimici, anticrittogamici e antiparassitari | 100 | % superficie Riserva | Amministrazione Regionale | Si | | Ai sensi delle indicazioni del Piano di Azione Nazionale (PAN) per l'uso sostenibile dei Prodotti Fitosanitari (art. 14-15 del decreto legislativo 14 agosto 2012, n. 150): misura A5.8 "Tutela dei siti Natura 2000 e delle Aree naturali protette", viene inserita questa nuova misura regolamentare, per la tutela delle specie di uccelli (allegato I della Direttiva 2009/147/CE), di insetti, in particolare coleotteri e lepidotteri, micromammiferi, chirotteri, rettili (allegati II e IV della Direttiva 92/43/CEE).<br>Nelle riserve naturali regionali è vietato l'uso di erbicidi chimici, anticrittogamici e antiparassitari (insetticidi, fungicidi, acaricidi, ecc..); la difesa specifica delle singole colture dagli insetti e dalle crittogame può essere realizzata con i prodotti ammessi dai regolamenti europei sull'agricoltura biologica. | | Azione di sorveglianza e controllo regolare del territorio | Amministrazione Regionale Corpo Forestale VDA | I divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate come da normativa vigente.<br>La misura è stata approvata con la DGR n. 916/2024 e verrà attuata attraverso le attività di sorveglianza. | 0 | | | | | |
| IT1205070 | Zona Umida di Les Iles di Saint Marcel | MR - programma di m | Acquisizione di immagini telerilevate tramite drone | 100 | % sito | Amministrazione Regionale | | terminata | Immagini acquisite da ARPA Valle d'Aosta nel 2020 nell'ambito del servizio: ATTIVITÀ SPERIMENTALE DI TELERILEVAMENTO E DI MAPPATURA DI DETTAGLIO FUNZIONALE AL MONITORAGGIO EVOLUTIVO DI ALCUNI HABITAT NATURA 2000 DELLA VALLE D'AOSTA NELL'AMBITO DEL PROGETTO N. 3896 "COBIODIV- COMPRENDERE LA BIODIVERSITA' E GLI ECOSISTEMI PER PROTEGGERLI MEGLIO INSIEME", FINANZIATO DAL PROGRAMMA DI COOPERAZIONE TRANSFRONTALIERA ITALIA-FRANCIA ALCOTRA 2014/2020 (FESR). | | si veda Descrizione | Amministrazione Regionale ARPA VdA | Convenzione con ARPA VdA | 2560 | Fondi INTERREG ALCOTRA 2014/2020 (FESR) | | | | |