

SEZIONE 1 - QUADRO CONOSCITIVO DI BASE

Stato: Inadeguato: Critico: Sconosciuto: n.d. = non determinato

DATI FORMULARI STANDARD																	DATI IV REPORT EX-ART. 17							PRESSIONI		MINACCE				HABITAT		SPECIE		OBIETTIVI	
Regione	Reg. Bng	Tip. sito	Codice sito	Nome sito	Gruppo	Cod. Habitat/Specie	Nome Habitat/Specie	Superficie ha	N. grotte	Rappresent. altitud.	Superficie relativa	Popolazione	Stato	Valutazione globale	Range	Area occupata	Struttura e funzione	Popolazione	Habitat per la specie	Prospettive future	Valutazione globale	Distribuzione nazionale	Distribuzione Reg. Bng	Import. nazionale	Import. regionale	Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Condizione dell'habitat	Qualità dell'habitat di specie	Tipologia obiettivo	Obiettivo	Prioritario (sì, no)	Priorità Motivazione
Valle d'Aos	ALP	C	IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	I	1065	Euphydryas aurinia					C	C	A	A	FV			FV	FV	FV	FV				6		PA07 P103 P110 P111	<ul style="list-style-type: none"> •Pascolo intensivo o sovrappascolo di bestiame domestico •Modifiche nei regimi pluviometrici dovute al cambiamento climatico •Cambamenti nella localizzazione, dimensione e /o qualità degli habitat dovuti al cambiamento climatico •Desincronizzazione dei processi biologici/ecologici dovuti al cambiamento climatico 	Qualità buona	MA	Mantenimento del grado di conservazione	no	Considerato il grado di conservazione, la valutazione globale e il modesto ruolo della regione è opportuno un obiettivo non prioritario di mantenimento	
Valle d'Aos	ALP	C	IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	M	1352	Canis lupus					D				FV			FV	FV	FV	FV				6		PG11 PG14 P03	<ul style="list-style-type: none"> •Uccisioni illegali •Avvelenamento di animali (escluso avvelenamento da piombo) •Specie autoctone problematiche 		AL	Conservazione di specie con areali vasti	no	Mantenute le MdC già vigenti, per la conservazione di specie con areali vasti	
Valle d'Aos	ALP	C	IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	P	1384	Riccia breidleri					A	A	A	A	U1		U1	U1	U1	U1	U1				3		PJ03 PA07	<ul style="list-style-type: none"> •Modifiche nei regimi pluviometrici dovute al cambiamento climatico •Pascolo intensivo o sovrappascolo di bestiame domestico 	Qualità buona	MA	Mantenimento del grado di conservazione	no	Considerato il grado di conservazione, la valutazione globale e la priorità nazionale è opportuno un obiettivo non prioritario di mantenimento	
Valle d'Aos	ALP	C	IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	P	1545	Trifolium saxatile					A	A	A	A	FV		FV	FV	FV	FV	FV				5		PJ01P03P8	<ul style="list-style-type: none"> •Cambamenti nelle temperature e temperature estreme dovute al cambiamento climatico •Modifiche nei regimi pluviometrici dovute al cambiamento climatico •Processi naturali senza influenza diretta o indiretta di attività umane o cambiamento climatico •Modifiche dei regimi di piena, interventi di protezione dalle piene per aree costruite 	Condizione sconosciuta	AL	Incremento delle conoscenze	si	Nonostante lo stato di conservazione favorevole a livello biogeografico, considerata la distribuzione limitata e il conseguente ruolo della Regione, è opportuno un obiettivo prioritario di incremento delle conoscenze nel sito, in quanto carenti. A livello regionale però, la specie è stata rilevata di recente in nuove stazioni con abbondanza di individui nel vicino sito del Parco Nazionale del Gran Paradiso	
Valle d'Aos	ALP	C	IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	3220		0,99				B	C		B	B	U1	U1	U1		U1	U1				4	M	PD02 P102	<ul style="list-style-type: none"> •Energia idroelettrica, incluse le infrastrutture •Altre Specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) 	Area dell'habitat prevalentemente in condizione buona	MA	Mantenimento del grado di conservazione	no	Considerato il grado di conservazione, la valutazione globale e il modesto ruolo della regione è opportuno un obiettivo non prioritario di mantenimento	
Valle d'Aos	ALP	C	IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	4060		33,65				A	C		A	A	FV	FV	XX		FV	FV				6		PM07 P102	<ul style="list-style-type: none"> •Successione naturale della vegetazione con cambiamenti nella composizione specifica (diversa da modifiche dirette per agricoltura o selvicoltura) •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 ampiamente rappresentato e in genere in espansione nella Regione e nei siti N2000 regionali, soprattutto per quelli a più alta quota dove è più rappresentativo. 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'Aos	ALP	C	IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	4080		0,79				B	C		A	B	U1	FV	FV		FV	U1				4		PM07	<ul style="list-style-type: none"> •Successione naturale della vegetazione con cambiamenti nella composizione specifica (diversa da modifiche dirette per agricoltura o selvicoltura) 	Area dell'habitat prevalentemente in condizione buona	MA	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	no	Considerato il buon grado di conservazione nel sito l'obiettivo di mantenimento non è prioritario	
Valle d'Aos	ALP	C	IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	6150		16,93				B	C		B	B	FV	U1	XX		U1	U1				4	M	PA07 PA10 P102	<ul style="list-style-type: none"> •Pascolo intensivo o sovrappascolo di bestiame domestico •Allevamento (senza pascolo) •Altre Specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) 	Area dell'habitat prevalentemente in condizione buona	MA	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	no	Considerato il grado di conservazione, la valutazione globale, il ruolo della regione è opportuno un obiettivo non prioritario di mantenimento delle condizioni attuali per il sito in questione.	
Valle d'Aos	ALP	C	IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	P	6166	Scapania carinthiaca					A	A	A	A	U1	U1	U1			U1	U1				3		PJ01 P103 PB07 PB08	<ul style="list-style-type: none"> •Cambamenti nelle temperature e temperature estreme dovute al cambiamento climatico •Modifiche nei regimi pluviometrici dovute al cambiamento climatico •Rimozione di alberi morti o morenti, incluso il legno a terra •Rimozione di alberi senescenti (esclusi i morti o morenti) 	Qualità buona	MA	Mantenimento del grado di conservazione	no	Considerato il grado di conservazione, la distribuzione limitata a livello nazionale e di regione biogeografica è opportuno un obiettivo non prioritario di mantenimento delle condizioni attuali per il sito in questione	
Valle d'Aos	ALP	C	IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	6170		211,05				A	C		A	A	FV	U2	XX		U1	U2				2		PA07 PA10 P102	<ul style="list-style-type: none"> •Pascolo intensivo o sovrappascolo di bestiame domestico •Allevamento (senza pascolo) •Altre Specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) 	Area dell'habitat prevalentemente in condizione buona	MA	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	no	Considerato il grado di conservazione, la valutazione globale, il ruolo della regione è opportuno un obiettivo non prioritario di mantenimento delle condizioni attuali per il sito in questione.	
Valle d'Aos	ALP	C	IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	6230		84,66				B	C		B	B	U1	FV	U1		U1	U1				4	M	PA05 PA07 PA08 PA10 P101 P102	<ul style="list-style-type: none"> •Abbandono della gestione delle praterie (es. cessazione del pascolo o sfalcio) •Pascolo intensivo o sovrappascolo di bestiame domestico •Pascolo estensivo o sottopascolo di bestiame domestico •Allevamento (senza pascolo) •Specie esotiche invasive di rilevanza unionale •Altre Specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale) 	Area dell'habitat prevalentemente in condizione buona	MA	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	no	Considerato il grado di conservazione, la valutazione globale e il ruolo della regione è opportuno un obiettivo non prioritario di mantenimento.	
Valle d'Aos	ALP	C	IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	6430		0,26				B	C		A	B	FV	FV	FV		U1	U1				4				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 ragionevole porsi un obiettivo non prioritario di mantenimento dello stato di conservazione.	
Valle d'Aos	ALP	C	IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	7220		1,84				B	C		A	B	FV	FV	U2		U1	U2				2		PJ03	<ul style="list-style-type: none"> •Modifiche nei regimi pluviometrici 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, la valutazione globale, l'elevata priorità nazionale e la significatività dell'habitat nel sito è opportuno un obiettivo non prioritario di mantenimento delle condizioni attuali per il sito in questione	
Valle d'Aos	ALP	C	IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	7230		2,32				B	C		B	B	U1	FV	U1		U1	U1				4	M	PJ01 P103	<ul style="list-style-type: none"> •Cambamenti nelle temperature e temperature estreme dovute al cambiamento climatico •Modifiche nei regimi pluviometrici 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, la valutazione globale, il ruolo della regione è opportuno un obiettivo non prioritario di mantenimento delle condizioni attuali per il sito in questione.	
Valle d'Aos	ALP	C	IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	7240		3,24				A	C		A	A	U2	U1	U1		U2	U2				2		PJ01 P103	<ul style="list-style-type: none"> •Cambamenti nelle temperature e temperature estreme dovute al cambiamento climatico •Modifiche nei regimi pluviometrici dovute al cambiamento climatico 	Area dell'habitat prevalentemente in condizione buona	MA	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	si	Considerato il grado di conservazione, la valutazione globale e la rappresentatività dell'habitat nel sito è opportuno un obiettivo prioritario di mantenimento delle condizioni attuali per il sito in questione	
Valle d'Aos	ALP	C	IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	8110		18,46				B	C		A	B	FV	U1	XX		FV	U1				4				Area dell'habitat prevalentemente in condizione buona	MA	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	no	Gli habitat dettici dal piano montano a nivale sono generalmente poco vulnerabili ma soggetti a ringiovanimento per dinamiche naturali legati a fattori erosivi e di disturbo. Sono da considerare comunque habitat conservativi in cui si riscontrano specie di notevole interesse corologico e conservazionistico. Considerato il grado di conservazione e la valutazione globale è ragionevole porsi un obiettivo non prioritario di mantenimento dello stato di conservazione.	
Valle d'Aos	ALP	C	IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	8120		373,51				A	C		A	A	FV	U1	XX		FV	U1				4				Area dell'habitat prevalentemente in condizione buona	MA	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	no	Gli habitat dettici dal piano montano a nivale sono generalmente poco vulnerabili ma soggetti a ringiovanimento per dinamiche naturali legati a fattori erosivi e di disturbo. Sono da considerare comunque habitat conservativi in cui si riscontrano specie di notevole interesse corologico e conservazionistico. Considerato il grado di conservazione e la valutazione globale è ragionevole porsi un obiettivo non prioritario di mantenimento dello stato di conservazione.	
Valle d'Aos	ALP	C	IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	8210		291,67				B	C		A	B	FV	FV	XX		FV	FV				4		PF05	<ul style="list-style-type: none"> •Attività sportive, turistiche e per il tempo libero 	Area dell'habitat prevalentemente in condizione buona	MA	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	no	Gli habitat rupicoli dal piano montano a nivale sono generalmente poco vulnerabili ma soggetti a ringiovanimento per dinamiche naturali legati a fattori erosivi e di disturbo. Sono da considerare comunque habitat conservativi in cui si riscontrano specie di notevole interesse corologico e conservazionistico. Considerato il grado di conservazione e la valutazione globale è ragionevole porsi un obiettivo non prioritario di mantenimento dello stato di conservazione.	
Valle d'Aos	ALP	C	IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	8220		6,22				B	C		A	B	FV	FV	XX		FV	FV				6		PF05	<ul style="list-style-type: none"> •Attività sportive, turistiche e per il tempo libero 	Area dell'habitat prevalentemente in condizione buona	MA	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	no	Gli habitat rupicoli dal piano montano a nivale sono generalmente poco vulnerabili ma soggetti a ringiovanimento per dinamiche naturali legati a fattori erosivi e di disturbo. Sono da considerare comunque habitat conservativi in cui si riscontrano specie di notevole interesse corologico e conservazionistico. Considerato il grado di conservazione e la valutazione globale è ragionevole porsi un obiettivo non prioritario di mantenimento dello stato di conservazione.	
Valle d'Aos	ALP	C	IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	8240		5				B	C		A	B	U1	U1	FV		FV	U1				4				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 ragionevole porsi un obiettivo non prioritario di mantenimento dello stato di conservazione.	
Valle d'Aos	ALP	C	IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	8340		441,09				A	C		B	B	U2	U2	U2		U2	U2				1	E	PJ01 P103	<ul style="list-style-type: none"> •Cambamenti nelle temperature e temperature estreme dovute al cambiamento climatico •Modifiche nei regimi pluviometrici dovute al cambiamento climatico 	Area dell'habitat prevalentemente in condizione non buona	MA	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	no	Considerata l'impossibilità di attuare azioni di mitigazione o contrasto della pressione legata alla crisi climatica è inevitabile porsi un obiettivo non prioritario di mantenimento dello stato di conservazione	
Valle d'Aos	ALP	C	IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	9420		1,47				B	C		B	B	FV	U1	XX		FV	U1				3	M	PB05 PB07 PB08 PB14 PB15 PB22	<ul style="list-style-type: none"> •Taglio senza ripiantumazione o ricrescita naturale •Rimozione di alberi morti o morenti, incluso il legno a terra •Rimozione di alberi senescenti (esclusi i morti o morenti) •Gestione forestale mirata a ridurre le foreste vetuste •Trasporto di legname •Attività forestali generatrici di inquinamento acustico 	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 ragionevole porsi un obiettivo non prioritario di mantenimento dello stato di conservazione.	
Valle d'Aos	ALP	C	IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	B	A076	Gypaetus barbatus					C	C	B	B														PF05 PG14 PG15 PE04 PD06	<ul style="list-style-type: none"> •Attività sportive, turistiche e per il tempo libero •Avvelenamento di animali (escluso avvelenamento da piombo) •Uso di munizioni di piombo o pesi da pesca •Rotte di volo di aeroplani, elicotteri e altri mezzi non ricreativi •Trasmissione dell'elettricità e comunicazioni (cavi) 	Qualità buona	MA	Mantenimento del grado di conservazione	si	Obiettivo prioritario per via dello stato di conservazione della specie a livello nazionale
Valle d'Aos	ALP	C	IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	B	A091	Aquila chrysaetos					C	C	B	B														PF05 PG14 PG15 PE04 PD06	<ul style="list-style-type: none"> •Attività sportive, turistiche e per il tempo libero •Avvelenamento di animali (escluso avvelenamento da piombo) •Uso di munizioni di piombo o pesi da pesca •Rotte di volo di aeroplani, elicotteri e altri mezzi non ricreativi •Trasmissione dell'elettricità e comunicazioni (cavi) 	Qualità buona	MA	Mantenimento del grado di conservazione	no	Misure di conservazione per specie con areali molto vasti
Valle d'Aos	ALP	C	IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	B	A346	Pyrrhocorax pyrrhocorax					C	C	B	B														PA07 PA10 PF05 PE09	<ul style="list-style-type: none"> •Pascolo intensivo o sovrappascolo di bestiame domestico •Allevamento (senza pascolo) •Attività sportive, turistiche e per il tempo libero •Rotte di volo di aeroplani, elicotteri e altri mezzi non ricreativi 	Qualità buona	MA	Mantenimento del grado di conservazione	no	Obiettivo non prioritario per via del buon grado di conservazione della specie nel sito
Valle d'Aos	ALP	C	IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	B	A412	Alectoris graeca saxatilis					C	C	B	B														PA07 PA10 PF05 PE04 PG08 PE09	<ul style="list-style-type: none"> •Pascolo intensivo o sovrappascolo di bestiame domestico •Allevamento (senza pascolo) •Attività sportive, turistiche e per il tempo libero •Rotte di volo di aeroplani, elicotteri e altri mezzi non ricreativi •Caccia •Altre attività di trasporto terrestre, marino ed aereo 	Qualità buona	MA	Mantenimento del grado di conservazione	no	Obiettivo non prioritario di mantenimento del grado di conservazione
Valle d'Aos	ALP	C	IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	B	A713	Lagopus muta helvetica					C	C	B	B														PF05 PE04 PG08 P110 P111	<ul style="list-style-type: none"> •Cambamenti nelle temperature e temperature estreme dovute al cambiamento climatico •Modifiche nei regimi pluviometrici dovute al cambiamento climatico •Desincronizzazione dei processi biologici/ecologici dovuti al cambiamento climatico •Pascolo intensivo o sovrappascolo di bestiame domestico 	Qualità buona	MA	Mantenimento del grado di conservazione	si	Obiettivo prioritario per via dello stato di conservazione della specie a livello nazionale

Sezione 2 - Attributi e Target

Codice sito	Nome sito	Gruppo	Habitat-Specie	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	3220 Fiumi alpini con vegetazione riparia erbacea	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Area occupata	Superficie	//	0,99 superficie attuale	ettari		
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	3220 Fiumi alpini con vegetazione riparia erbacea	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	20	%		
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	3220 Fiumi alpini con vegetazione riparia erbacea	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat		Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: Chamaenerion fleischeri, Tussilago farfara, Erucastrum nasturtiifolium, Euphorbia cyparissias, Gypsophila repens, Rumex scutatus, Tolpis staticifolia, Salix purpurea	
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	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	
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	3220 Fiumi alpini con vegetazione riparia erbacea	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat			Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%		
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	3220 Fiumi alpini con vegetazione riparia erbacea	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat			Zonazione della vegetazione	Contatti con formazioni vegetali idrofittiche, igrofile e/o spondali	≥ 90	%	
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	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
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	3220 Fiumi alpini con vegetazione riparia erbacea	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat		Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	-	Merlo acquaiolo, macrobenthos	
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	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	
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	3220 Fiumi alpini con vegetazione riparia erbacea	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat		D02 - Energia idroelettrica (dighe, sbarramenti, e relative infrastrutture)	Presenza di opere di derivazione su sorgenti attigue alla Dora di Rhemes all'interno del Sito	IH > 0,8 (Elevato)	Deflusso Ecologico calcolato con l'Indice IH (Metodologia MesoHABSIM-ISPRa Manuale n° 154/2017)	Impatto medio Attuale rilascio non in linea con la normativa sul Deflusso Ecologico	
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	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	Corpo idrico originariamente privo di fauna ittica. Immessi a scopo aleutico: Salmo trutta, Salvelinus fontinalis e Oncorhynchus mykiss. Fauna ittica che interferisce (predazione e competizione trofica) sulle altre componenti faunistiche presenti (erpetofauna, artropodi, invertebrati acquatici)	
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	4060 Lande alpine e boreali	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Area occupata	Superficie	//	33,65 superficie attuale	ettari		
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	4060 Lande alpine e boreali	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arbustivo e camefitico	≥ 70	%		
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	4060 Lande alpine e boreali	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat		Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: Rhododendron ferrugineum, Vaccinium gaultherioides, V. myrtillus, Juniperus communis, Loiseleuria procumbens, Empetrum nigrum subsp. Ermaphroditum	
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	4060 Lande alpine e boreali	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat			Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene, sinantropiche	
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	4060 Lande alpine e boreali	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat			Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 20	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: specie arboree caratteristiche di comunità vegetali più mature dinamicamente collegate Larix decidua	
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	4060 Lande alpine e boreali	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat		Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	-	avifauna alpina, lepidotteri alpini (Parnassius apollo); in quota in prossimità di zone umide e prateria potenziale presenza di Euphydryas a. glaciegenita; nel settore del sito a quota inferiore Moscardino (all. IV), anche nei cespuglieti fuori sito, a nord
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	4060 Lande alpine e boreali	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	4080 Boscaglie subartiche di Salix spp.	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Area occupata	Superficie	//	0,79 superficie attuale	ettari		
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	4080 Boscaglie subartiche di Salix spp.	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arbustivo	≥ 70	%		
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	4080 Boscaglie subartiche di Salix spp.	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat		Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: Salix breviserrata, S. foetida, S. hastata, S. helvetica	
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	4080 Boscaglie subartiche di Salix spp.	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat			Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene	
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	4080 Boscaglie subartiche di Salix spp.	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	6150 Formazioni erbose boreo-alpine silicicole	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Area occupata	Superficie	//	16,93 superficie attuale	ettari		
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	6150 Formazioni erbose boreo-alpine silicicole	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 70	%		
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	6150 Formazioni erbose boreo-alpine silicicole	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat		Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: Agrostis schraderiana, A. rupestris, Alchemilla pentaphylla, Androsace obtusifolia, Anthoxanthum alpinum, Avenella flexuosa, Carex curvula subsp. curvula, Carex sempervirens, Centaurea nervosa, Euphrasia minima, Festuca halleri, F. paniculata, F. varia aggr., Gentiana bavarica, G. brachyphylla, G. punctata, Gentianella ramosa, Geum montanum, Gnaphalium spinum, Hypochaeris uniflora, Juncus jacquini, J. trifidus, Laserpitium halleri, Leontodon helveticus, Ligusticum mutella, L. mutellinoides, Luzula alpinopilosa, L. spicata, Minuartia recurva, Pedicularis kernerii, Phyteuma globularifolium, P. hemisphaericum, Potentilla aurea, P. grandiflora, Pulsatilla alpina subsp. apifolia, P. vernalis, Salix herbacea, Silene excapa, Senecio incanus, Sibbaldia procumbens, Trifolium alpinum, Veronica alpina, V. allionii, V. bellidioides, V. fruticans, Carex foetida, Ranunculus kuepferi, Silene nutans, Achillea erba rossa s.l., Valeriana celtica	
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	6150 Formazioni erbose boreo-alpine silicicole	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat			Copertura delle specie briofittiche e licheniche	≥ 5	%		
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	6150 Formazioni erbose boreo-alpine silicicole	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat			Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: nitrofile	
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	6150 Formazioni erbose boreo-alpine silicicole	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat			Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 10	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: Nanofanerofite e Fanerofite	
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	6150 Formazioni erbose boreo-alpine silicicole	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	-	avifauna alpina, lepidotteri alpini (Parnassius apollo); in quota in prossimità di zone umide e prateria potenziale presenza di Euphydryas a. glaciegenita	
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	6150 Formazioni erbose boreo-alpine silicicole	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	

Sezione 2 - Attributi e Target

IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note		
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	6170 Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Area occupata	Superficie	//	211,05 superficie attuale	ettari			
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	6170 Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 50	%			
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	6170 Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Dryas octopetala</i> , <i>Gentiana nivalis</i> , <i>G. campestris</i> , <i>Aster alpinus</i> , <i>Draba aizoides</i> , <i>Helianthemum nummularium</i> subsp. <i>grandiflorum</i> , <i>Phyteuma orbiculare</i> , <i>Atennaria carpatca</i> subsp. <i>helvetica</i> , <i>Elyna myosuroides</i> , <i>Potentilla nivea</i> , <i>Gentiana tenella</i> , <i>Saussurea alpina</i>	
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	6170 Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat				Copertura delle specie briofitiche e licheniche	≥ 5	%		
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	6170 Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: nitrofile. <i>Rumex alpinus</i> , <i>Urtica dioica</i> , <i>Chenopodium bonus-henricus</i>	
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	6170 Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat			Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatrice di buona qualità	Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 10	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: Nanofanerofite e Fanerofite. <i>Larix decidua</i>
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	6170 Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat					Presente	-		avifauna alpina, lepidotteri alpini (<i>Parnassius apollo</i>); in quota in prossimità di zone umide e prateria potenziale presenza di <i>Euphydryas a. glaciegenita</i>
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	6170 Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note		
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H										
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note		
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	6230* Formazioni erbose a <i>Nardus</i> , ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane dell'Europa continentale)	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Area occupata	Superficie	//	84,66 superficie attuale	ettari			
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	6230* Formazioni erbose a <i>Nardus</i> , ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane dell'Europa continentale)	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 90	%	assenza di dati, previste indagini mirate		
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	6230* Formazioni erbose a <i>Nardus</i> , ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane dell'Europa continentale)	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Antennaria dioica</i> , <i>Arnica montana</i> , <i>Botrychium lunaria</i> , <i>Campanula barbata</i> , <i>Carex pallascens</i> , <i>C. panicea</i> , <i>Leontodon helveticus</i> , <i>Gentiana acaulis</i> , <i>Nardus stricta</i> , <i>Pseudorchis albidia</i> , <i>Platanthera bifolia</i> , <i>Potentilla aurea</i> , <i>P. erecta</i> , <i>Veronica officinalis</i>	
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	6230* Formazioni erbose a <i>Nardus</i> , ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane dell'Europa continentale)	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat				Ricchezza di orchidacee	≥ 2	generi		
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	6230* Formazioni erbose a <i>Nardus</i> , ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane dell'Europa continentale)	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: nitrofile, aliene	
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	6230* Formazioni erbose a <i>Nardus</i> , ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane dell'Europa continentale)	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat			Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatrice di buona qualità	Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 20	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: nanofanerofite e fanerofite
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	6230* Formazioni erbose a <i>Nardus</i> , ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane dell'Europa continentale)	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat					Presente	-		avifauna alpina, lepidotteri alpini (<i>Parnassius apollo</i>); in quota in prossimità di zone umide e prateria potenziale presenza di <i>Euphydryas a. glaciegenita</i>
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	6230* Formazioni erbose a <i>Nardus</i> , ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane dell'Europa continentale)	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note		
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H										
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note		
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	6430 Bordure planiziali, montane e alpine di megaforie idrofile	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Area occupata	Superficie	//	0,26 superficie attuale	ettari			
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	6430 Bordure planiziali, montane e alpine di megaforie idrofile	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 90	%			
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	6430 Bordure planiziali, montane e alpine di megaforie idrofile	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Achillea macrophylla</i> , <i>Aconitum lycoctonum</i> , <i>Adenostyles alliariae</i> , <i>Angelica sylvestris</i> , <i>Cicerbita alpina</i> , <i>Cirsium helenioides</i> , <i>Cirsium palustre</i> , <i>Cortusa matthioli</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Geranium sylvaticum</i> , <i>Hugueninia tanacetifolia</i> , <i>Mentha longifolia</i> , <i>Peucedanum ostruthium</i> , <i>Saxifraga rotundifolia</i> , <i>Silene dioica</i> , <i>Stellaria nemorum</i> , <i>Trollius europaeus</i>	
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	6430 Bordure planiziali, montane e alpine di megaforie idrofile	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: sinantropiche, aliene (es. <i>Reynoutria japonica</i> , <i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Phytolacca americana</i> , <i>Helianthus tuberosus</i> , <i>Impatiens balfourii</i> , <i>I. balsamina</i> , <i>I. glandulifera</i> , <i>I. parviflora</i> , <i>I. scabrata</i> , <i>Telekia speciosa</i> , <i>Rudbeckia sp.</i> , <i>Bidens frondosa</i> , <i>Sicyos angulatus</i> , <i>Humulus japonicus</i> , <i>Solidago gigantea</i>)	
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	6430 Bordure planiziali, montane e alpine di megaforie idrofile	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 20	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: specie arbustive	
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	6430 Bordure planiziali, montane e alpine di megaforie idrofile	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat			Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-		avifauna alpina, lepidotteri alpini
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	6430 Bordure planiziali, montane e alpine di megaforie idrofile	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat					Presente	-		
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	6430 Bordure planiziali, montane e alpine di megaforie idrofile	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note		
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H										
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note		
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	7220* Sorgenti pietrificanti con formazione di tufi (<i>Cratoneurion</i>)	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Area occupata	Superficie	//	1,84 superficie attuale	ettari			
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	7220* Sorgenti pietrificanti con formazione di tufi (<i>Cratoneurion</i>)	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 60	%			
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	7220* Sorgenti pietrificanti con formazione di tufi (<i>Cratoneurion</i>)	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Palustriella commutata</i> , <i>P. falcata</i> , <i>Tofieldia calyculata</i> , <i>Pinguicula vulgaris</i> , <i>Parnassia palustris</i> , <i>Saxifraga aizoides</i> , <i>Philonotis calcarea</i> , <i>Ptychostomum pseudotriquetrum</i>	
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	7220* Sorgenti pietrificanti con formazione di tufi (<i>Cratoneurion</i>)	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Barbula unguiculata</i> , <i>Bryum caespiticum</i> , <i>Bryum calophyllum</i> , <i>Isoetechium alopecuroides</i> , <i>Hypnum cupressiforme</i> , <i>Calliergonella cuspidata</i> , <i>Fontinalis antipyretica</i> subsp. <i>antipyretica</i> , <i>Platyhypnidium riparioides</i> (Angelini et al., 2016)	
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	7220* Sorgenti pietrificanti con formazione di tufi (<i>Cratoneurion</i>)	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat			Regime idrologico	Portata della sorgente o cascata	Nessuna variazione significativa	-		In riferimento alle portate medie stagionali storiche
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	7220* Sorgenti pietrificanti con formazione di tufi (<i>Cratoneurion</i>)	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note		
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	7220* Sorgenti pietrificanti con formazione di tufi (<i>Cratoneurion</i>)	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 della portata	volume m³/s	Impatto basso 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		
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H										
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note		
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	7230 Torbiere basse alcaline	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Area occupata	Superficie	//	2,32 superficie attuale	ettari			

Sezione 2 - Attributi e Target

IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	8210 Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Area occupata	Superficie	//	291,67 superficie attuale	ettari	
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	8210 Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	30 ≤ x ≤ 50	%	assenza di dati, previste indagini mirate
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	8210 Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat		Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 30	%	Specie tipiche: <i>Androsace pubescens</i> , <i>Asplenium viride</i> , <i>Cystopteris alpina</i> , <i>Kerneria saxatilis</i> , <i>Rhamnus pumila</i> , <i>Thalictrum foetidum</i> , <i>Saxifraga caesia</i> , <i>Saxifraga diapiensoides</i>
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	8210 Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat			Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene (es. <i>Aeonium arboreum</i> , <i>Opuntia</i> sp.pl.), nitrofile (es. <i>Parietaria judaica</i>)
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	8210 Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat		Caratteristiche geomorfologiche	Frequenza di crolli e distacchi	Bassa	-	
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	8210 Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat		Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	Gracchio corallino, gracchio alpino, aquila reale, potenziale gipeto
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	8210 Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H								
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	8220 Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Area occupata	Superficie	//	6,22 superficie attuale	ettari	
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	8220 Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	30 ≤ x ≤ 50	%	assenza di dati, previste indagini mirate
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	8220 Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat		Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 30	%	Specie tipiche: <i>Ericrichium nanum</i> , <i>Asplenium septentrionale</i> , <i>Minuartia sedoides</i> , <i>Saxifraga bryoides</i> , <i>Saxifraga exarata</i> , <i>Phyteuma globularifolium</i> subsp. <i>pedemontanum</i>
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	8220 Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat			Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	8220 Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat		Caratteristiche geomorfologiche	Frequenza di crolli e distacchi	Bassa	-	
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	8220 Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat		Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	Gracchio corallino, gracchio alpino, aquila reale, potenziale gipeto
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	8220 Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H								
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	8240* Pavimenti calcarei	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Area occupata	Superficie	//	5 superficie attuale	ettari	
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	8240* Pavimenti calcarei	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≤ 50	%	
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	8240* Pavimenti calcarei	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat		Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 40	%	Specie tipiche: <i>Dryas octopetala</i> , <i>Salix retusa</i> , <i>Salix serpillifolia</i> , <i>Sesleria caerulea</i> , <i>Festuca pumila</i> , <i>Helianthemum alpestre</i> , <i>Petrocallis pyrenaica</i> , <i>Silene acaulis cenisia</i> , <i>Leontopodium alpinum</i> , <i>Draba aizoides</i> , <i>Linaria alpina</i> , <i>Gypsophila repens</i> , <i>Athamanta cretensis</i> , <i>Saxifraga caesia</i> , <i>Cerastium latifolium</i> , <i>Carex rupestris</i> , <i>Kerneria saxatilis</i> , <i>Salix reticulata</i>
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	8240* Pavimenti calcarei	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat			Copertura delle specie indicatrici di fenomeni dinamici in atto	≤ 5	%	Specie indicatrici di dinamica in atto: nanofanerofite e fanerofite
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	8240* Pavimenti calcarei	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat			Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene, sinantropiche
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	8240* Pavimenti calcarei	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat		Caratteristiche geomorfologiche	Affioramento roccioso	≥ 50	%	
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	8240* Pavimenti calcarei	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H								
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	8340 Ghiacciai permanenti	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Area occupata	Superficie	//	Nessun decremento significativo rispetto all'estensione presente al momento della istituzione del sito 441,09	ettari	I ghiacciai del sito, come tutti quelli alpini, subiscono un continuo decremento a causa dei cambiamenti climatici, dimostrato dalla serie storiche di dati che vengono raccolti, tra cui bilanci di massa
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	8340 Ghiacciai permanenti	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Struttura e funzioni	Caratteristiche glaciologiche	Bilancio di massa	≥ 0	-	Differenza tra la massa accumulata con le precipitazioni nevose invernali e primaverili e la massa persa per la fusione di neve e ghiaccio (ablazione) nella stagione estiva
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	8340 Ghiacciai permanenti	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat			Spessore	Nessuna riduzione significativa	-	riduzione in atto
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	8340 Ghiacciai permanenti	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat		Componente biotica	Specie tipiche	Presenti	-	assenza di informazioni
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	8340 Ghiacciai permanenti	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	8340 Ghiacciai permanenti	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Prospettive future	<i>PJ01 - Cambiamenti nelle temperature e temperature estreme dovute al cambiamento climatico</i>	Alterazioni delle temperature, con valori estremi e media in aumento. Periodi estremi prolungati, con zero termico a quote molto elevate, associato a carenza di copertura nevosa			Impatto alto Target non quantificabile, legato ai cambiamenti climatici
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	8340 Ghiacciai permanenti	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat		<i>PJ03 - Modifiche nei regimi pluviometrici dovute al cambiamento climatico</i>	Alterazioni delle precipitazioni, con eventi estremi associati ad alterazioni delle temperature, che causano ridotte accumuli nevosi e una precoce sparizione della neve in periodo estivo, esponendo il ghiaccio sottostante			Impatto alto Target non quantificabile, legato ai cambiamenti climatici
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H								
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	9420 Foreste alpine di <i>Larix decidua</i> e/o <i>Pinus cembra</i>	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Area occupata	Superficie	//	1,47 superficie attuale	ettari	
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	9420 Foreste alpine di <i>Larix decidua</i> e/o <i>Pinus cembra</i>	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Struttura e funzioni	Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati	
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	9420 Foreste alpine di <i>Larix decidua</i> e/o <i>Pinus cembra</i>	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat		Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arboreo	≥ 80	%	
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	9420 Foreste alpine di <i>Larix decidua</i> e/o <i>Pinus cembra</i>	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat		Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Larix decidua</i> , <i>Pinus cembra</i>
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	9420 Foreste alpine di <i>Larix decidua</i> e/o <i>Pinus cembra</i>	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat			Copertura dei licheni	Elevata	%	

Sezione 3 - Misure di conservazione

PENSIONI										BERSAGLIO DELLA MISURA (INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA)										MODALITÀ DI ATTUAZIONE										FINANZIAMENTO				
Codice sito	Nome sito	Gruppo	Specie/Habitat	Obiettivo	Priorità (alve)	Descrizione	Tipologia misura	Misura di conservazione	Valore	UM (ha, numero, %...)	Soggetto responsabile dell'attuazione	Vigenza	Stato di attuazione	Descrizione	Link UEH	Azioni	Soggetto attuatore	Modalità di attuazione	Costo M&C	Fonte di finanziamento 2014-2020	Misura inserita nel PAF 2021-2027 (n.ao)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF										
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	3220 Fiumi alpini con vegetazione riparia erbacea	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. Misura volta a contrastare le minacce P002, PA11, PF14, PF17. Sono vietate le seguenti attività: - La captazione delle acque superficiali e sotterranee, ad eccezione dei prelievi destinati ad autoconsumo, a uso potabile, a uso agro-silvo-pastorale. - L'alterazione morfologica di qualsiasi natura fatta salvi gli interventi di sistemazione idraulica necessari alla pubblica incolumità. - Il taglio della vegetazione ripariale e la rimozione di detriti legnosi in alveo, fatti salvi gli interventi di sistemazione idraulica necessari alla pubblica incolumità. 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. Lo studio, sito specifico e basato su dati appostamente 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.valle.it/verifiche/ambienti/biodiversita_e_aria_natura/conservazione/2000/conservazione_natura_2000_1.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. La nuova formulazione della misura è stata approvata con la DGR n. 916/2024 e verrà attuata attraverso le attività di sorveglianza.	0															
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	3220 Fiumi alpini con vegetazione riparia erbacea	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	no	*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. 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. Il divieto è vigente in tutto il sito e verso valle fino alla prima interruzione della continuità fluviale (h=2).		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																
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	3220 Fiumi alpini con vegetazione riparia erbacea	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	no	*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 quanto ittiofauna esotica.		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. La misura è stata approvata con la DGR n. 916/2024 e verrà attuata attraverso le attività di sorveglianza.	0																
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	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. Misura atta a contrastare la minaccia PA17.		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																
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	3220 Fiumi alpini con vegetazione riparia erbacea	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	no	* Energia idroelettrica (dighe, sbarramenti, e relative infrastrutture)	RE - regolamentazione	Obbligo di determinazione del Deflusso Ecologico ed eventuale revisione del disciplinare di concessione	100%	% della superficie	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. 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 sopraccitate		Amministrazione Regionale	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																
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	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 secondo i protocolli previsti da Direttiva quadro acque		Amministrazione Regionale	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																
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	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. 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).		Amministrazione Regionale	Pre-disposizione di apposito affido di servizio con specifici criteri - Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio. Da avviare entro il 2030	1000	si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	FESR	Fondi regionali/ministeriali/europei												
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	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		da avviare	Presenza e copertura specie floristiche tipiche con monitoraggio (ripetuto ogni sei anni). Rilievo in campo secondo le indicazioni operative fornite da ISPRA (Manuale per il monitoraggio di habitat e specie di interesse comunitario in Italia), in aree campione		Amministrazione Regionale	Pre-disposizione di apposito affido di servizio con specifici criteri - Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio. Da avviare entro il 2030	5000	si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	FESR	Fondi regionali/ministeriali/europei												
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	4060 Lande alpine e boreali	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. 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).		Amministrazione Regionale	Pre-disposizione di apposito affido di servizio con specifici criteri - Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio. Da avviare entro il 2030				Si veda habitat 3220 Fiumi alpini con vegetazione riparia erbacea													
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	4060 Lande alpine e boreali	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	Presenza e copertura specie floristiche tipiche con monitoraggio (ripetuto ogni sei anni). Rilievo in campo secondo le indicazioni operative fornite da ISPRA (Manuale per il monitoraggio di habitat e specie di interesse comunitario in Italia), in aree campione		Amministrazione Regionale	Pre-disposizione di apposito affido di servizio con specifici criteri - Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio. Da avviare entro il 2030				Si veda habitat 3220 Fiumi alpini con vegetazione riparia erbacea													
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	6100 Boscelli subalpine di Salix spp.	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. 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).		Amministrazione Regionale	Pre-disposizione di apposito affido di servizio con specifici criteri - Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio. Da avviare entro il 2030				Si veda habitat 3220 Fiumi alpini con vegetazione riparia erbacea													
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	6100 Boscelli subalpine di Salix spp.	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	Presenza e copertura specie floristiche tipiche con monitoraggio (ripetuto ogni sei anni). Rilievo in campo secondo le indicazioni operative fornite da ISPRA (Manuale per il monitoraggio di habitat e specie di interesse comunitario in Italia), in aree campione		Amministrazione Regionale	Pre-disposizione di apposito affido di servizio con specifici criteri - Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio. Da avviare entro il 2030				Si veda habitat 3220 Fiumi alpini con vegetazione riparia erbacea													
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	6150 Formazioni erbose boreo-alpine siliciose	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. 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).		Amministrazione Regionale	Pre-disposizione di apposito affido di servizio con specifici criteri - Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio. Da avviare entro il 2030				Si veda habitat 3220 Fiumi alpini con vegetazione riparia erbacea													
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	6150 Formazioni erbose boreo-alpine siliciose	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	Presenza e copertura specie floristiche tipiche con monitoraggio (ripetuto ogni sei anni). Rilievo in campo secondo le indicazioni operative fornite da ISPRA (Manuale per il monitoraggio di habitat e specie di interesse comunitario in Italia), in aree campione		Amministrazione Regionale	Pre-disposizione di apposito affido di servizio con specifici criteri - Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio. Da avviare entro il 2030				Si veda habitat 3220 Fiumi alpini con vegetazione riparia erbacea													
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	6150 Formazioni erbose boreo-alpine siliciose	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 a 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)		Amministrazione Regionale	Pre-disposizione di apposito affido di servizio con specifici criteri - Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio. Da avviare entro il 2030				Si veda habitat 6170													
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	6170 Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine	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. 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).		Amministrazione Regionale	Pre-disposizione di apposito affido di servizio con specifici criteri - Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio. Da avviare entro il 2030				Si veda habitat 3220 Fiumi alpini con vegetazione riparia erbacea													
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	6170 Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine	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	Presenza e copertura specie floristiche tipiche con monitoraggio (ripetuto ogni sei anni). Rilievo in campo secondo le indicazioni operative fornite da ISPRA (Manuale per il monitoraggio di habitat e specie di interesse comunitario in Italia), in aree campione		Amministrazione Regionale	Pre-disposizione di apposito affido di servizio con specifici criteri - Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio. Da avviare entro il 2030				Si veda habitat 3220 Fiumi alpini con vegetazione riparia erbacea													
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	6170 Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine	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 a 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)		Amministrazione Regionale	Pre-disposizione di apposito affido di servizio con specifici criteri - Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio. Da avviare entro il 2030			si	E.1.4 lacune di conoscenza e ricerca	FESR	Fondi regionali/ministeriali/europei											
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	6230* Formazioni erbose a Naribus, fliche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane dell'Europa continentale)	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	no		RE - regolamentazione	Divieto di concimazione	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. Sono vietate le seguenti attività: - Le concimazioni organiche, ad esclusione delle deiezioni lasciate dal bestiame sul posto.		Amministrazione Regionale	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														
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	6230* Formazioni erbose a Naribus, fliche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane dell'Europa continentale)	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. 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).		Amministrazione Regionale	Pre-disposizione di apposito affido di servizio con specifici criteri - Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio. Da avviare entro il 2030				Si veda habitat 3220 Fiumi alpini con vegetazione riparia erbacea													
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	6230* Formazioni erbose a Naribus, fliche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane dell'Europa continentale)	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	Presenza e copertura specie floristiche tipiche con monitoraggio (ripetuto ogni sei anni). Rilievo in campo secondo le indicazioni operative fornite da ISPRA (Manuale per il monitoraggio di habitat e specie di interesse comunitario in Italia), in aree campione		Amministrazione Regionale	Pre-disposizione di apposito affido di servizio con specifici criteri - Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio. Da avviare entro il 2030				Si veda habitat 3220 Fiumi alpini con vegetazione riparia erbacea													
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	6430 Boscche alpine, montane e alpine di megafiorite 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. 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).		Amministrazione Regionale	Pre-disposizione di apposito affido di servizio con specifici criteri - Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio. Da avviare entro il 2030				Si veda habitat 3220 Fiumi alpini con vegetazione riparia erbacea													
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	6430 Boscche alpine, montane e alpine di megafiorite idrofile	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	Presenza e copertura specie floristiche tipiche con monitoraggio (ripetuto ogni sei anni). Rilievo in campo secondo le indicazioni operative fornite da ISPRA (Manuale per il monitoraggio di habitat e specie di interesse comunitario in Italia).		Amministrazione Regionale	Pre-disposizione di apposito affido di servizio con specifici criteri - Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio. Da avviare entro il 2030				Si veda habitat 3220 Fiumi alpini con vegetazione riparia erbacea													
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	H	7220* Sorgenti periferici con formazione di tuffi (calcarei)	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	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. Misura volta a contrastare le minacce PA08 e PF05. Sono vietate le seguenti attività: - pascolamento, sfalcio e abbrucciamento della cortia erbosa - calpestamento da parte del bestiame e delle persone, causa di compattamento e distruzione dello strato muscolare. Qualora l'habitat sia presente in compresenza d'alpeggio o in aree interessate da interventi agro-forestali dovrà essere applicato l'obbligo di recitare. Divieto e obbligo si realizzeranno 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 abbeverata, da apporre a inizio stagione di pascolo e da rimuovere al termine per quanto riguarda le parti mobili.	https://www.regione.valle.it/verifiche/ambienti/biodiversita_e_aria_natura/conservazione/2000/conservazione_natura_2000_1.aspx	Questa regola deve essere recepita all'interno del Piano di Pascolamento (si veda Misura trasversale). 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 galleggianti come richiesto. I pali lignei permanenti con funzione di capisaldi saranno posizionati durante un sopralluogo congiunto con tecnico designato dall'Ente gestore e georiferenti con la massima accuratezza possibile, al fine di perimetrare l'area di esclusione del pascolo (prevedere una fascia di rispetto di >2 m dal limite dell'habitat, da valutare in campo per ogni sito). Le vasche devono essere mobili e posizionate al di fuori delle zone umide, inoltre devono essere munite di galleggianti di arresto del prelievo dell'acqua. Il prelievo dell'acqua per le vasche non deve essere fatto negli habitat H2000 (sorgente, torbiera o paludi) ma preferibilmente su ruscelli o a valle di habitat umidi.	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. La misura è stata approvata con la DGR n. 916/2024 e verrà attuata attraverso le attività di sorveglianza.	0															

Sezione 3 - Misure di conservazione

IT201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhenes	H	8340* Pavimenti calcarei	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 (fotointerpretazione da foto aerea o a ripresa con drone secondo le indicazioni operative fornite da ISPRA (Manuale per il monitoraggio di habitat e specie di interesse comunitario in Italia).	- Predispozione di apposito affido di servizio con specifici criteri - Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio Da avviare entro il 2030	Amministrazione Regionale; Professionisti/Ente esterno	Incario a personale scientifico esterno (volo drone + elaborazione immagini) - stimato costo totale per tutti gli habitat del sito	Si veda habitat 3220 Fiumi argini con vegetazione riparia erbacea			
IT201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhenes	H	8340* Pavimenti calcarei	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	no				MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio specie tipiche	>1	litro di campionamento	Amministrazione Regionale		da avviare	Presenza e copertura specie floristiche tipiche con monitoraggio ripetuto ogni sei anni. Rilievo in campo secondo le indicazioni operative fornite da ISPRA (Manuale per il monitoraggio di habitat e specie di interesse comunitario in Italia), in aree campione	- Predispozione di apposito affido di servizio con specifici criteri - Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio Da avviare entro il 2030	Amministrazione Regionale; Professionisti/Ente esterno	Incario a professionisti esterni. Costo totale per tutti gli habitat	Si veda habitat 3220 Fiumi argini con vegetazione riparia erbacea			
IT201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhenes	H	9420 Foreste alpine di Larix decidua e/o Pinus cembra	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	no				RE - regolamentazione	Criteri per gli interventi selvicolturali	100	% superficie habitat	Amministrazione Regionale	SI		I divieti e gli obblighi, già contenuti nella DGR n. 3062/2011, sono riproposti in forma aggiornata nella DGR n. 916/2024, che revoca la DGR n. 3062/2011. https://www.regione.valle.it/verifiche/ambiente/biodiversita_e_aria_natura/progetto/Natura2000/ente_natura_2000_L.aspx Sono vietate le attività di pascolo, fatta eccezione per i sistemi silvo-pastorali tradizionali e comunque non prima del 15 luglio. Divieti: - tagli successivi su superfici superiori ad un ettaro nel piano montano, nei piani subalpino devono essere individuati e rispettati i collettivi quali base per la gestione - tagli a buche o fessure di dimensioni maggiori a 2000 mq - il taglio di alberi con cavità nido scavate da picchi e tutti gli alberi nel raggio di 30 m dagli stessi - l'abbruciamento dei residui e delle ramaglie in qualunque periodo dell'anno - qualsiasi intervento selvicolturale, incluso l'arboreo, è sospeso nei periodi riproduttivi dell'avifauna dal 1° aprile al 30 giugno fino a 1400 m di quota e dal 1° aprile al 31 luglio per le quote superiori, fatte salve eventuali variazioni sulla base dei monitoraggi dell'Ente gestore a tutela delle specie. Obblighi: - nei tagli a scelta culturale (ovvero di curazione) per gruppi, collettivi e singoli alberi in popolamenti plurispeciati-dietanei, la percentuale media di prelievo deve essere inferiore al 25% della provvigione reale iniziale - nelle formazioni boschive di conifere, latifoglie o miste, devono essere mantenuti in loco almeno 10 esemplari per ettaro (ovvero un esemplare ogni 1000 metri quadrati, ovvero il 50% di quelli presenti), morti in piedi o a terra = 10 esemplari per ettaro (ovvero un esemplare ogni 1000 metri quadrati) maturi di dimensioni ragguardevoli (diametro > 40 cm o comunque i più grandi presenti) per l'avifauna, i chiroteri e la fauna degli ambienti forestali; i criteri per la scelta dei soggetti da rilasciare sono i seguenti: individui già ospitanti nidi; individui con cavità o fessure profonde causate da agenti atmosferici o altri eventi traumatici; individui con scadenti caratteristiche tecnologiche (fusti curvati, biforcuto, a fibrosa deavata); sono fatte salve le esigenze floccifere e gli interventi sui popolamenti danneggiati o distrutti da avversità; sono escluse le aree ad elevato rischio di incendi boschivi secondo il vigente piano AIB, fatti salvi gli alberi con cavità scavate da picchi. Le piante da rilasciare all'invecchiamento a tempo indefinito dovranno essere contrassegnate in modo indelebile sul tronco e sulla coppia; per gli interventi per i quali è previsto lo studio di incidenza deve essere allegato il pedisita riportante le indicazioni di specie e diametro degli esemplari così individuati; - rilasciare almeno 2-3 latifoglie e ettaro colonizzati da edera; - rilasciare almeno il 50% delle ramaglie e cimeli, il più possibile depezzati e sparsi a contatto col suolo o formando cumuli non superiori a 2 mc - conservare le radure e le chiarie all'interno dei boschi anche se di medio/piccola estensione; Avvisare la Commissione Provinciale di Ambiente e Territorio della Provincia Autonoma di Bolzano, viale dell'Industria 1, 39100 Bolzano, Tel. 0471/434343, Fax 0471/434344, e-mail: info@comprov.bz.it	Si vedano anche le Misure trasversali (specie esotiche, cani sospesi) e specie specifiche. Per la scelta degli alberi da rilasciare 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 Panizza & Debernardi 2021, pagg. 251 e 252.	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. La misura è stata approvata con la DGR n. 916/2024 e verrà attuata attraverso le attività di sorveglianza.	0			
IT201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhenes	H	9420 Foreste alpine di Larix decidua e/o Pinus cembra	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 (fotointerpretazione da foto aerea o a ripresa con drone secondo le indicazioni operative fornite da ISPRA (Manuale per il monitoraggio di habitat e specie di interesse comunitario in Italia).	- Predispozione di apposito affido di servizio con specifici criteri - Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio Da avviare entro il 2030	Amministrazione Regionale; Professionisti/Ente esterno	Incario a personale scientifico esterno (volo drone + elaborazione immagini) - stimato costo totale per tutti gli habitat del sito	Si veda habitat 3220 Fiumi argini con vegetazione riparia erbacea			
IT201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhenes	H	9420 Foreste alpine di Larix decidua e/o Pinus cembra	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	no				MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio specie tipiche	>1	litro di campionamento	Amministrazione Regionale		da avviare	Presenza e copertura specie floristiche tipiche con monitoraggio ripetuto ogni sei anni. Rilievo in campo secondo le indicazioni operative fornite da ISPRA (Manuale per il monitoraggio di habitat e specie di interesse comunitario in Italia), in aree campione	- Predispozione di apposito affido di servizio con specifici criteri - Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio Da avviare entro il 2030	Amministrazione Regionale; Professionisti/Ente esterno	Incario a professionisti esterni. Costo totale per tutti gli habitat	Si veda habitat 3220 Fiumi argini con vegetazione riparia erbacea			
IT201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhenes	P	1384 - Riccio bradivri	Mantenimento del grado di conservazione	no				MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio popolazione e habitat per la specie	100	% superficie occupata dall'habitat per la specie e dalla popolazione	Amministrazione Regionale		da avviare	Monitoraggio dei parametri popolazione e qualità dell'habitat per la specie attraverso campagne di monitoraggio ad hoc, eseguite a regola d'arte (periodicità, epoca di rilievo, etc).	- Predispozione di apposito affido di servizio con specifici criteri - Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio Da avviare entro il 2030	Amministrazione Regionale; Professionisti	Affido a Professionisti; esecuzione monitoraggio. Stimato costo annuale	1000	si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	Fondi regionali/ministeriali/europei
IT201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhenes	P	1384 - Riccio bradivri	Mantenimento del grado di conservazione	no	PI03	*Modifiche nei regimi pluviometrici dovute al cambiamento climatico		RE - regolamentazione	Obbligo di conservare l'habitat di specie	100	% habitat di specie	Amministrazione Regionale	SI		I divieti e gli obblighi, già contenuti nella DGR n. 3062/2011, sono riproposti in forma aggiornata nella DGR n. 916/2024, che revoca la DGR n. 3062/2011. In caso di accertata presenza della specie è fatto divieto di: - Distruzione delle pozze e variazione del regime idrico per i laghetti. Sono vietate le captazioni che modifichino la sede di falda e l'apporto idrico superficiale, quando esistente. Tali interventi sono vietati non solo all'interno degli habitat, ma anche sui corpi idrici che lo alimentano. Misura volta a contrastare anche le minacce PD02, PA20 e PF17	https://www.regione.valle.it/verifiche/ambiente/biodiversita_e_aria_natura/progetto/Natura2000/ente_natura_2000_L.aspx	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. La misura è stata approvata con la DGR n. 916/2024 e verrà attuata attraverso le attività di sorveglianza.	0			
IT201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhenes	P	1384 - Riccio bradivri	Mantenimento del grado di conservazione	no				RE - regolamentazione	Divieto di calpestio da parte di bestiame o persone, da garantire tramite obbligo di apposizione di recinzioni	100	% superficie occupata dall'habitat per la specie e dalla popolazione	Amministrazione Regionale	SI		I divieti e gli obblighi, già contenuti nella DGR n. 3062/2011, sono riproposti in forma aggiornata nella DGR n. 916/2024, che revoca la DGR n. 3062/2011. In caso di accertata presenza della specie è fatto divieto di effettuare pascolamento eccessivo nell'area E' fatto obbligo di limitare i fusti lussuriosi (calpestamento). Qualora l'habitat siano presenti in comprensori d'alpeggio o in aree interessate da interventi agro-forestali dovrà essere applicato l'obbligo di recintare. Divieto e obbligo si realizzeranno attraverso l'acquisto e il posizionamento da parte dei conduttori di alpeggio di recinzioni semi-mobili di pascolo (gali ignei di riferimento come capisaldi fissi e filo pastore con picchetti stagionali) e vasche di abbassamento, da apporre a inizio stagione di pascolo e da rimuovere al termine per quanto riguarda le parti mobili. Queste regole devono essere recepite all'interno del Piano di Pascolamento (si veda Misura trasversali), 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 galleggianti come richiesto. I pali lignei permanenti con funzione di capisaldi saranno posizionati durante un sopralluogo congiunto con tecnico designato dall'Ente gestore e geoniferi con la massima accuratezza possibile, al fine di perimetrare l'area di esclusione del pascolo (prevedere una fascia di rispetto di >2 m dal limite dell'habitat, da valutare in campo per ogni sito). Le vasche devono essere mobili e posizionate al di fuori delle zone umide, inoltre devono essere munite di galleggianti di arresto del prelievo dell'acqua. Il prelievo dell'acqua per le vasche non deve essere fatto negli habitat N2000 (borgente, torbiera o paludi) ma preferibilmente su ruscelli o a valle di habitat umidi.	https://www.regione.valle.it/verifiche/ambiente/biodiversita_e_aria_natura/progetto/Natura2000/ente_natura_2000_L.aspx	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. La misura è stata approvata con la DGR n. 916/2024 e verrà attuata attraverso le attività di sorveglianza.	0			
IT201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhenes	P	1345 - Trifolium saxatile	Incremento delle conoscenze	si				RE - regolamentazione	Obbligo di conservare l'habitat di specie	100	% habitat di specie	Amministrazione Regionale	SI		I divieti e gli obblighi, già contenuti nella DGR n. 3062/2011, sono riproposti in forma aggiornata nella DGR n. 916/2024, che revoca la DGR n. 3062/2011. E' fatto obbligo di ripetere le misure di conservazione definite per gli habitat 3220, 8110 e 8120 in cui vive la specie. Sono vietati la raccolta, il danneggiamento e l'estirpazione degli individui della specie.	https://www.regione.valle.it/verifiche/ambiente/biodiversita_e_aria_natura/progetto/Natura2000/ente_natura_2000_L.aspx	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. La misura è stata approvata con la DGR n. 916/2024 e verrà attuata attraverso le attività di sorveglianza.	0			
IT201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhenes	P	1345 - Trifolium saxatile	Incremento delle conoscenze	si				MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio popolazione e habitat per la specie	100	% superficie occupata dall'habitat per la specie e dalla popolazione	Amministrazione Regionale		da avviare	Monitoraggio dei parametri popolazione e qualità dell'habitat per la specie attraverso campagne di monitoraggio ad hoc, eseguite a regola d'arte (periodicità, epoca di rilievo, etc).	- Predispozione di apposito affido di servizio con specifici criteri - Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio Da avviare entro il 2030	Amministrazione Regionale; Professionisti	Affido a Professionisti; esecuzione monitoraggio. Stimato costo annuale	1000	si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	Fondi regionali/ministeriali/europei
IT201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhenes	P	6366 - Scapania carinthiaca	Mantenimento del grado di conservazione	no				RE - regolamentazione	Obbligo di conservare l'habitat di specie	100	% habitat di specie	Amministrazione Regionale	SI		I divieti e gli obblighi, già contenuti nella DGR n. 3062/2011, sono riproposti in forma aggiornata nella DGR n. 916/2024, che revoca la DGR n. 3062/2011. E' fatto obbligo di: Applicare le misure di conservazione previste per l'habitat 9420 Foreste alpine di Larix decidua e/o Pinus cembra che la ospita, con particolare attenzione alla conservazione di legno marcescente a terra.	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			
IT201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhenes	P	6366 - Scapania carinthiaca	Mantenimento del grado di conservazione	no				RE - regolamentazione	Divieto di asportazione, spostamento e danneggiamento substrati ospiti	100	% habitat di specie	Amministrazione Regionale	SI		Sono vietati l'asportazione, lo spostamento e il danneggiamento dei substrati ospiti, costituiti in genere da tronchi marcescenti o morti, in piedi o a terra	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. La misura è stata approvata con la DGR n. 916/2024 e verrà attuata attraverso le attività di sorveglianza.	0			
IT201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhenes	P	6366 - Scapania carinthiaca	Mantenimento del grado di conservazione	no				MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio popolazione e habitat per la specie	100	% superficie occupata dall'habitat per la specie e dalla popolazione	Amministrazione Regionale		da avviare	Monitoraggio dei parametri popolazione e qualità dell'habitat per la specie attraverso campagne di monitoraggio ad hoc, eseguite a regola d'arte (periodicità, epoca di rilievo, etc).	- Predispozione di apposito affido di servizio con specifici criteri - Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio Da avviare entro il 2030	Amministrazione Regionale; Professionisti	Affido a Professionisti; esecuzione monitoraggio. Stimato costo annuale	1000	si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	Fondi regionali/ministeriali/europei
IT201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhenes	H	3065 Euphydryas aurinia	Mantenimento del grado di conservazione	no				RE - regolamentazione	Obbligo di mantenere l'habitat di specie	100	% habitat di specie	Amministrazione Regionale	SI		I divieti e gli obblighi, già contenuti nella DGR n. 3062/2011, sono riproposti in forma aggiornata nella DGR n. 916/2024, che revoca la DGR n. 3062/2011. E' fatto obbligo di mantenere l'attività pastorale di tipo tradizionale, evitando situazioni di sovrapascolo.	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			
IT201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhenes	H	3065 Euphydryas aurinia	Mantenimento del grado di conservazione	no				MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della specie e altri Lepidotteri	>2	litri campione	Amministrazione Regionale		da avviare	Monitoraggio secondo le linee guida ISPRA 2016, tramite transeetti standardizzati da ripetere almeno per due anni consecutivi per ogni ciclo di reporting (2 anni ogni 6). Nei siti di presenza prevedere stima copertura a Genzone aquale e di cortica erbosa come da attributi Sez. 2, secondo manuale ISPRA. Nel sito presenti anche Maculino anion e Parnassius apollo (alt. IV), che potrebbe essere monitorate durante le stesse giornate di censimento. Almeno 4 repliche/anno per transeetto in giornate soleggiate e con vento assente/debole tra metà giugno e agosto (variabilità tra siti e anni). Nella stessa giornata lavorativa potranno essere effettuati più transeetti e stimate le variabili habitat tramite almeno 5 quadrati 5x5m ogni ettaro	- Predispozione di apposito affido di servizio con specifici criteri - Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio Da avviare entro il 2030	Amministrazione Regionale; Professionisti/Ente esterno	Incario a professionisti/Ente esterno. Valutato costo per campionamenti per 2 anni	2500	si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	Fondi regionali/ministeriali/europei
IT201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhenes	M	1352 Canis lupus	Conservazione di specie con areali vasti	no				RE - regolamentazione	Obbligo di controllare la presenza di cani randagi e/o vaganti	100	% sito	Amministrazione Regionale	SI		Obbligo di controllare la presenza di cani randagi e/o vaganti per prevenire fenomeni di ibridazione o predazione su cani domestici. Misura volte inoltre a evitare danni alla fauna selvatica da parte di cani	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. La misura è stata approvata con la DGR n. 916/2024 e verrà attuata attraverso le attività di sorveglianza.	0			
IT201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhenes	B	A412 Alectoris graeca saxatilis	Mantenimento del grado di conservazione	no				RE - regolamentazione	Divieto di disturbo antropico nelle zone di presenza nel periodo pre-riproduttivo, riproduttivo e invernale.	100	% superficie sito	Amministrazione Regionale	SI		I divieti e gli obblighi, già contenuti nella DGR n. 3062/2011, sono riproposti in forma aggiornata nella DGR n. 916/2024, che revoca la DGR n. 3062/2011. La specie viene disturbata dalla presenza antropica fuori territorio, specialmente in caso di cani non condotti al guinzaglio. Risulta vietata ogni forma di osservazione ravvicinata al nido, o ai giovani non volanti, anche per scopi fotografici e/o cinematografici, se non per scopo di studio e ricerca scientifica, previa autorizzazione dell'ente gestore. Divieto di disturbo antropico: dal 1 dicembre al 15 luglio	E' fatto obbligo di: 1.Indirizzare lungo i sentieri individuati nella cartografia l'escursionismo negli ambienti d'alta quota (Misura trasversale)	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			
IT201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhenes	B	A412 Alectoris graeca saxatilis	Mantenimento del grado di conservazione	no				RE - regolamentazione	Criteri di monitoraggio della specie	100	% superficie sito	Amministrazione Regionale	SI		In caso di monitoraggio, obbligo che sia eseguito secondo le indicazioni dettagliate in Trocchi et al. 2016. In caso di censimenti estivi con cane da ferma, l'unico parametro attendibile è il numero medio di giovani per covata di successo, visti i limiti oggettivi insiti del metodo per stimare invece il successo riproduttivo (Maffei et al. 2018).	Si seguano indicazioni di Trocchi V., Riga F., Sorace A., 2016 (a cura di). Piano d'azione nazionale per la Coturnice (Alectoris graeca). Quad. Cons. Natura, 40 MATTM - ISPRA, Roma. Sul sito del Corpo forestale ed eventualmente professionisti esterni, eventualmente accompagnati da cacciatori	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. La misura è stata approvata con la DGR n. 916/2024 e verrà attuata attraverso le attività di sorveglianza.	0			
IT201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhenes	B	A412 Alectoris graeca saxatilis	Mantenimento del grado di conservazione	no				RE - regolamentazione	Divieto di caccia in assenza di dati robusti sui trend di popolazione	100	% superficie sito	Amministrazione Regionale	SI		Esclusione dell'attività venatoria fino all'acquisizione di dati robusti sui trend di popolazione a livello regionale e quindi sulla sostenibilità dell'attività venatoria, in quanto si tratta di una specie SPEC. I, in cattivo stato di conservazione in Italia (Lista Rossa IUCN, "vulnerabile" Rondinoni et al. 2023), come da indicazioni della Direttiva Uccelli e degli strumenti tecnici di sua attuazione, in primo "Guida alla disciplina della caccia nell'ambito della direttiva 79/409/CEE sulla conservazione degli uccelli selvatici", Capitolo 2, paragrafo "Saggia utilizzazione e stato di conservazione delle specie cacciabili". Si veda: - Trocchi V., Riga F., Sorace A., 2016 (a cura di). Piano d'azione nazionale per la Coturnice (Alectoris graeca). Quad. Cons. Natura, 40 MATTM - ISPRA, Roma. - Gustin M., 2019. L'avifauna cacciabile in cattivo stato di conservazione. Lipu, Parma.	La specie deve essere oggetto di specifici piani di gestione, che comprendano misure di conservazione in grado di invertire la tendenza negativa delle popolazioni, programmi di monitoraggio della specie che permettano di accertare e monitorare lo stato di conservazione, così come programmi di monitoraggio dell'eventuale prelievo venatorio, per valutarne l'impatto sulla dinamica di popolazione. Si veda: - Trocchi V., Riga F., Sorace A., 2016 (a cura di). Piano d'azione nazionale per la Coturnice (Alectoris graeca). Quad. Cons. Natura, 40 MATTM - ISPRA, Roma. - Gustin M., 2019. L'avifauna cacciabile in cattivo stato di conservazione. Lipu, Parma.	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. La misura è stata approvata con la DGR n. 916/2024 e verrà attuata attraverso le attività di sorveglianza.	0			

Sezione 3 - Misure di conservazione

IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	B	A713 <i>Lagopus muta helvetica</i>	Mantenimento del grado di conservazione	si		RE - regolamentazione	Divieto di disturbo antropico nelle zone di presenza nel periodo preriproduttivo, riproduttivo e invernale.	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. La specie viene disturbata dalla presenza antropica fuori sentiero, specialmente in caso di cani non condotti al guinzaglio. Risulta vietata ogni forma di osservazione ravvicinata al nido, o ai giovani non volanti, anche per scopi fotografici e/o cinematografici, se non per scopo di studio e ricerca scientifica, previa autorizzazione dell'ente gestore. Divieto di disturbo antropico: - dal 1 dicembre al 30 luglio È fatto obbligo di: - indirizzare lo sci fuori pista al di fuori dei siti di svernamento. - Evitare lo stazionamento di carichi eccessivi di bestiame bovino e ovi-caprino incustodito nelle potenziali aree di nidificazione nel periodo 15 giugno-30 luglio e la presenza di cani da pastore non controllati.		È fatto obbligo di: 1.Indirizzare lungo i sentieri individuati nella cartografia l'escursionismo negli ambienti d'alta quota (Misura trasversale)	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
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	B	A713 <i>Lagopus muta helvetica</i>	Mantenimento del grado di conservazione	si		RE - regolamentazione	Divieto all'abbattimento di esemplari appartenenti alla specie pernice bianca, fatte salve, le zone ove sia stato monitorato e verificato un favorevole stato di conservazione di tale specie. Esclusione dell'attività venatoria fino all'acquisizione di dati robusti sui trend di popolazione a livello regionale e sulla sostenibilità dell'attività venatoria, in quanto si tratta di una specie SPEC 3, in cattivo stato di conservazione in Italia (Lista Rossa IUCN: "Vulnerabile" Rondinini et al. 2022), come da indicazioni della Direttiva Uccelli e degli strumenti tecnici di sua attuazione, in primo "Guida alla disciplina della caccia nell'ambito della direttiva 79/409/CEE sulla conservazione degli uccelli selvatici", Capitolo 2, paragrafo "Saggia utilizzazione e stato di conservazione delle specie cacciabili". In ogni caso sarebbe ideale evitare la caccia in aree marginali della distribuzione regionale della specie	100	% superficie sito	Amministrazione regionale	si	Divieto introdotto sulla base del DM 17/01/2022 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)", che riporta all'art. 5, comma 1, lettera g), "vener posto il divieto all'abbattimento di esemplari appartenenti alla specie pernice bianca, fatte salve, le zone ove sia stato monitorato e verificato un favorevole stato di conservazione di tale specie".		La specie deve essere oggetto di specifici piani di gestione, che comprendano misure di conservazione in grado di invertire la tendenza negativa delle popolazioni, programmi di monitoraggio della specie che permettano di accertare e monitorare lo stato di conservazione, così come programmi di monitoraggio dell'eventuale prelievo venatorio, per valutarne l'impatto sulla dinamica di popolazione. Si veda: -Gustin M., 2019. L'avifauna cacciabile in cattivo stato di conservazione. Lips, Parma.	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. La misura è stata approvata con la DGR n. 916/2024 e verrà attuata attraverso le attività di sorveglianza.	0
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	B	A713 <i>Lagopus muta helvetica</i>	Mantenimento del grado di conservazione	si		RE - regolamentazione	Criteri di monitoraggio della specie	100	% superficie sito	Amministrazione regionale	si	In caso siano effettuati monitoraggi, obbligo di eseguire un monitoraggio standardizzato tramite registratori acustici passivi da collocare sia nelle core area, sia in siti marginali dell'areale, tra i primi di maggio e la prima decade di giugno, come da sperimentazioni effettuate durante il progetto PTM BIODIVALP - COBODIV nel Parco Mont Avic e nella ZPS Mont Avic e Mont Emilius. Se possibile da abbinare a censimenti tradizionali al canto all'alba nello stesso periodo nelle core area, tramite più operatori in contemporanea se necessario. Da evitare i censimenti estivi con cane da ferma per stimare il successo riproduttivo, visti i limiti oggettivi invari del metodo (Maffei et al. 2018).		Svolto dal Corpo forestale e da professionisti/Enti esterni, eventualmente accompagnati da cacciatori I registratori dovranno essere impostati per operare da 2 ore prima dell'alba, fino all'ora successiva, ed eventualmente le due ore intorno al tramonto. Le registrazioni ottenute dovranno essere analizzate per estrarre i contatti della specie e calcolare la frequenza di contatti acustici della specie tramite programmi appositi, nelle core area questo indice dovrà essere correlato con la stima di maschi cantori ottenuta tramite i censimenti tradizionali	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. La misura è stata approvata con la DGR n. 916/2024 e verrà attuata attraverso le attività di sorveglianza.	0
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	B	A346 <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	Mantenimento del grado di conservazione	no		RE - regolamentazione	Divieto di disturbo ai siti di nidificazione	100	% pareti rocciose del sito	Amministrazione regionale	si	Sono vietate le seguenti attività: 1. L'attivazione di cantieri che comportino disturbo antropico e uso di macchine nelle aree circostanti i siti di nidificazione occupati nel periodo aprile-luglio. 2. L'osservazione ravvicinata, anche per scopi fotografici e/o cinematografici al nido, se non per scopo di studio e ricerca scientifica, previa autorizzazione dell'ente gestore. 3. L'arrampicata libera o attrezzata su pareti ove siano presenti nidi. 4. Il sorvolo nel raggio di 500 m dalle pareti ove siano presenti nidi.		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. La misura è stata approvata con la DGR n. 916/2024 e verrà attuata attraverso le attività di sorveglianza.	0
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	B	A091 <i>Aquila chrysaetos</i>	Mantenimento del grado di conservazione	no		RE - regolamentazione	Divieto di disturbo ai siti di nidificazione	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. Sono vietate le seguenti attività: 1. La costruzione di elettrodotti con cavi aerei o cavi a sbalzo per trasporto di cose o persone entro 500 m dai siti di accertata nidificazione. 2. L'attivazione di cantieri che comportino disturbo antropico e uso di macchine nelle aree circostanti i siti di nidificazione occupati nel periodo marzo-agosto. 3. Il disturbo antropico nei pressi dei siti di nidificazione, ivi compresa ogni forma di osservazione ravvicinata, anche per scopi fotografici e/o cinematografici al nido, se non per scopo di studio e ricerca scientifica, previa autorizzazione dell'ente gestore. 4. L'arrampicata libera o attrezzata su pareti ove siano presenti nidi o posatoi abituali. 5. Il sorvolo nel raggio di 500 m dalle pareti ove siano presenti nidi o posatoi abituali. È fatto obbligo di: 1. Sorvegliare i siti di nidificazione più vulnerabili.	https://www.regione.vald.a.it/territorio/Ambienti/Biodiversita_e_aria_nata_nel_ambito_Parcos2000/area_nata_e_2000_Largo	Azione di sorveglianza e controllo regolare del territorio	Amministrazione regionale PFCP	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. La nuova formulazione della misura è stata approvata con la DGR n. 916/2024 e verrà attuata attraverso le attività di sorveglianza.	0
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	B	A076 <i>Gypaetus barbatus</i>	Mantenimento del grado di conservazione	si		RE - regolamentazione	Divieto di disturbo ai siti di nidificazione	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. Sono vietate le seguenti attività: 1. La costruzione di elettrodotti con cavi aerei o cavi a sbalzo per trasporto di cose o persone entro 1 km dai siti di accertata nidificazione. 2. L'attivazione di cantieri che comportino disturbo antropico e uso di macchine nelle aree circostanti i siti di nidificazione occupati nel periodo novembre-agosto. 3. L'osservazione ravvicinata, anche per scopi fotografici e/o cinematografici al nido, se non per scopo di studio e ricerca scientifica, previa autorizzazione dell'ente gestore. 4. L'arrampicata libera o attrezzata su pareti ove siano presenti nidi. 5. Il sorvolo nel raggio di 1 km dalle pareti ove siano presenti nidi. È fatto obbligo di sorvegliare i siti di nidificazione più vulnerabili e, in caso, ridurre la frequentazione nei pressi di siti di nidificazione particolarmente vulnerabili anche con la chiusura temporanea di sentieri e piste forestali.	https://www.regione.vald.a.it/territorio/Ambienti/Biodiversita_e_aria_nata_nel_ambito_Parcos2000/area_nata_e_2000_Largo	Azione di sorveglianza e controllo regolare del territorio; attualmente non sono noti siti di nidificazione nel 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 come da normativa vigente. La nuova formulazione della misura è stata approvata con la DGR n. 916/2024 e verrà attuata attraverso le attività di sorveglianza.	0

Sezione 3a - Misure trasversali

IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota	RE - regolamentazione	Divieto di uso di munizioni contenenti Piombo e loro detenzione sul luogo di caccia	100	% superficie sito	Amministrazione regionale	si	Il divieto è già espresso come obbligo di utilizzo di munizioni atossiche nel Calendario venatorio annuale, per prevenire la minaccia PG15, ma è stata inserita come Misura di conservazione del sito con la seguente formulazione: Divieto di uso di munizioni contenenti Piombo e loro detenzione sul luogo di caccia	Azione di sorveglianza e controllo regolare del territorio	Amministrazione regionale	L'obbligo di utilizzare munizioni atossiche (senza piombo) per la caccia è stato introdotto nel calendario venatorio 2022/23 (DGR 876/2022) e 2023/24 e dovrà essere contenuto anche nelle revisioni del piano faunistico-venatorio 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. La misura è stata approvata con la DGR n. 916/2024 e verrà attuata attraverso le attività di sorveglianza.	0					
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	AL - altro	Redazione del Piano di Gestione dei Pascoli	100	% conduttori di attività agricole che utilizzano una superficie interna a N2000 > di 5 ha	Amministrazione Regionale	si	da avviare	Il Piano di Gestione dei Pascoli (PGP) è un documento pluriennale che serve a conciliare le esigenze di conservazione degli habitat e delle specie (rispettando obblighi e divieti) e l'utilizzo agropastorale delle superfici e deve essere applicato dalle aziende che utilizzano all'interno del sito una superficie superiore a 5 ha. E' vietato il pascolamento libero. Il PGP dovrà prevedere: - la verifica ed aggiornamento della cartografia habitat N2000 del comprensorio pastorale a una scala compatibile con la gestione pastorale e individuazione degli habitat N2000 NON pascolabili di sorgente cod. 7220 e paludi e torbiere cod. 7110, 7140 e 7240 inclusi nel comprensorio pastorale, tramite rilievi in campo; - la definizione degli obiettivi di gestione del comprensorio pastorale nel rispetto degli obiettivi di conservazione degli habitat N2000 del sito; - l'analisi della potenzialità foraggera (caratterizzazione della vegetazione pastorale come tipi/facies e valore pastorale) e calcolo dei carichi mantenibili dagli habitat pascolabili; - la definizione del calendario di pascolamento e delle sezioni di pascolo con chiara indicazione della movimentazione dei gruppi animali; - il posizionamento strategico di eventuali mandrature, stabbature, punti di pernottamento, attrattivi e di mungitura; - le modalità di gestione dei reflui zootecnici delle vasche di raccolta e concimazione; - la valutazione, tramite i dati in possesso dell'Ente gestore, della presenza di stazioni di specie floristiche di particolare interesse conservazionistico oggetto di specifica tutela, prevedendo, in caso fossero necessari, specifici accorgimenti da riportare nel PGP. Inoltre è fatto obbligo di dotare di sonaglio tutti i cani da pastore e garantire il loro costante controllo, per evitare danni alla fauna selvatica. E' fatto obbligo di coinvolgere un professionista abilitato per l'effettuazione dei rilievi in campo, per la corretta analisi della vegetazione pastorale, per il calcolo dei carichi animali mantenibili e per la redazione del PGP. Eventuali linee guida specifiche prodotte dall'Amministrazione regionale possono essere utilizzate per la redazione del PGP, se coerenti con le prescrizioni sopra riportate e comunque ritenute idonee dall'Ente Gestore per la conservazione degli habitat e delle specie.	I Piani dovranno essere redatti durante il 2024, 2025 e 2026, mentre l'obbligo di attuazione (Misura regolamentare) sarà vigente dal 2027, per fornire il tempo necessario alle aziende agricole per redigere i Piani. L'Ente Gestore verifica il PGP e richiede eventuali modifiche o integrazioni necessarie per assicurare la conservazione degli habitat e delle specie. In seguito l'Ente Gestore approva il PGP. La consulenza specialistica potrà essere finanziata dalla misura incentivante del CSR 2023-2027 "SRH01 - Erogazione di servizi di consulenza"	Amministrazione Regionale; Conduttori aziende agricole; Enti/Professionisti esterni	Il CSR 2023-2027 (delibera Consiglio regionale n. 2184/XVI del 22 mar. 2023) prevede apposite misure di consulenza specialistica per la redazione dei Piani di Gestione dei Pascoli. Indicata la dotazione finanziaria totale per la misura "SRH01 - Erogazione di servizi di consulenza". La misura di conservazione è stata approvata con la DGR n. 916/2024	360000	si	E.2 mantenimento	FEASR/FESR	
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota della Valle di Rhêmes	RE - regolamentazione	Obbligo di attuazione del Piano di Gestione dei Pascoli	100	% conduttori di attività agricole che utilizzano una superficie interna a N2000 > di 5 ha	Amministrazione Regionale	si	da avviare	Il Piano di Gestione dei Pascoli, redatto tramite apposita Misura di Conservazione, dovrà essere attuato sull'intera superficie del comprensorio pastorale di ogni conduttore, per aziende con almeno 5 ha di superficie pascolabile interna al sito Natura 2000. L'Ente Gestore verifica il PGP e richiede eventuali modifiche o integrazioni necessarie per assicurare la conservazione degli habitat e delle specie. In seguito l'Ente Gestore approva il PGP. Il PGP devono essere mantenuti per un periodo non inferiore a quattro anni, a partire dal primo anno di applicazione del Piano. 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.	Sorveglianza e controllo da parte delle strutture competenti. Il CSR prevede un'indennità compensativa di 50€/ha alle aziende agricole per l'applicazione delle misure di conservazione dei siti N2000; "SRH01 - Pagamento compensativo per le zone agricole Natura 2000"	Amministrazione Regionale Conduttori aziende agricole AGEA	0					
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota	PD - programma didattico	Predisposizione di materiali divulgativi su Obiettivi e Misure di Conservazione specifici	1	documento	Amministrazione Regionale	si	in corso	Affidamento diretto a professionista	Professionista	Incarico per tutte le ZSC regionali. Calcolato un costo unitario	500	si	E.1.5 comunicazione e sensibilizzazione	Fondi ministeriali		
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota	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.l. "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. . Divieto di realizzare impianti eolici di potenza anche inferiore a 60 kW, a tutela di specie e habitat protetti dalle normative comunitarie. 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: 1. gli impianti fotovoltaici realizzati sugli edifici; 2. gli impianti fotovoltaici di potenza inferiore a 5 kW (solo qualora l'utilizzo delle coperture esistenti non sia fattibile); 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. 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	https://www.regione.vda.it/territorio/ambiente/Biodiversita_e_ree_naturali_protette/Natura2000/rete_natura_2000_Laspx	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				
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota	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). 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.l. "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_ree_naturali_protette/Natura2000/rete_natura_2000_Laspx	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				
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota	RE - regolamentazione	Obbligo di mitigazione del rischio di collisione dovuto a cavi sospesi e strutture in vetro	100	% superficie sito	Amministrazione regionale	si		Obbligo previsto dal DM 17 ott. 2007 e s.m.l. "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" e recepito dalla DGR n. 3061/2011. 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. Sono quindi previsti i seguenti obblighi, in caso di nuova realizzazione o in manutenzione straordinaria o in ristrutturazione delle linee elettriche: - obbligo di mitigazione del rischio di collisione, tramite le migliori soluzioni valutate con l'Ente gestore, quali apposizione di segnaletori sui cavi e/o interrimento - obbligo di rimuovere i cavi sospesi e i relativi sostegni di elettrodotti dismessi - obbligo di mitigazione del rischio di elettrocuzione sulle linee elettriche a media tensione 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 meta agosto - fine novembre.	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" (Pirovano & Cocchi 2008): - mitigazione dei cavi tramite interrimento delle linee elettriche o apposizione di segnaletori o deviatori di volo riflettenti (nel caso di linee Alta tensione da preferire spirali colorate bianche e rosse e sfere di stesso colore sia sulla fune di guardia sia sui conduttori); - mitigazione del rischio di elettrocuzione su linee a Media tensione tramite interrimento, isolamento delle parti in tensione intorno ai piloni, o sostituzione con cavo Elcorad. Per le specifiche tecniche si rimanda a Ceccolini & Cenerini 2018 - prontuario E-distribuzione; Bassi 2018 Life Gestire; Berthillot 2015 e 2022 - Life Gyphep; progetto Berdski. 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), 3670-3679), 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. La misura è stata approvata con la DGR n. 916/2024 e verrà attuata attraverso le attività di sorveglianza.	0				
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota	RE - regolamentazione	Obbligo di mitigazione del rischio di collisione dovuto a cavi sospesi e strutture in vetro	100	% superficie sito	Amministrazione regionale	si		Il rischio di collisione riguarda cavi sospesi e strutture in vetro, che possono impattare molte specie residenti e migratrici di avifauna, anche di piccola taglia (minaccia/pressione PF02, E09). 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. Sono quindi previsti i seguenti obblighi, in caso di nuova realizzazione o in manutenzione straordinaria o in ristrutturazione di infrastrutture eventualmente già presenti: - 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 segnaletori sui cavi; - obbligo di rimuovere i cavi sospesi e i relativi sostegni di impianti di risalita e impianti a fune dismessi 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. 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 meta agosto - fine novembre.	Per le specifiche tecniche si rimanda al materiale prodotto dal progetto Birdski. - 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 ros/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. La misura è stata approvata con la DGR n. 916/2024 e verrà attuata attraverso le attività di sorveglianza.	0				
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Mappatura degli eventuali impianti a fune dismessi per trasporto di merci o persone	100	% superficie sito	Amministrazione regionale	si	da avviare	Necessario avviare una mappatura sistematica dei cavi sospesi di vario tipo eventualmente presenti all'interno del sito e non cartografati, in particolare impianti a fune dismessi, per contrastare la minaccia/pressione E09.	Richiesta di dati agli uffici regionali competenti in materia e ai Comuni Mappatura da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e richiesta di segnalazione da parte di professionisti coinvolti in indagini di vario tipo per conto dell'Ente	Amministrazione regionale; Comuni; Professionisti/Enti esterni; gestori impianti a fune	0				Fondi regionali/ministeriali/comunitari	
IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota	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.l. "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: - 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: - divieto di conversione dei prati permanenti - 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; - divieto di esecuzione di livellamenti non autorizzati dall'ente gestore. 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 Lr. 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_ree_naturali_protette/Natura2000/rete_natura_2000_Laspx	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				

IT1201010	Ambienti calcarei d'alta quota	RE - regolamentazione	Misure di conservazione generali per tutte le ZPS regionali	100	% superficie sito	Amministrazione regionale	si	<p>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.l. "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.</p> <p>Sono vietate le attività, le opere e gli interventi di seguito indicate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; - effettuazione della preparazione dell'attività venatoria, con l'eccezione della caccia di selezione agli ungulati; - esercizio dell'attività venatoria in deroga ai sensi dell'art. 9, paragrafo 1, lett. c), della direttiva n. 79/409/CEE; - attuazione della pratica dello sparo al nido nello svolgimento dell'attività di controllo demografico delle popolazioni di corvidi; - 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; - 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 Lr. 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; - costituzione di nuove zone per l'allenamento e l'addestramento dei cani e per le gare cinofile, nonché ampliamento di quelle esistenti; - 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; - 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; <p>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 Lr. 27 agosto 1994, n. 64 " Norme per la tutela e la gestione della fauna selvatica e per la disciplina dell'attività venatoria aggiornata alla Lr. 2 settembre 1996, n. 33".</p>	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. La misura è stata approvata con la DGR n. 916/2024 e verrà attuata attraverso le attività di sorveglianza.	0					
-----------	--------------------------------	--------------------------	--	-----	-------------------	------------------------------	----	--	---------------------	---------------------------	--	---	--	--	--	--	--