

Sezione 2 - Attributi e Target

Codice sito	Nome sito	Gruppo	Habitat-Specie	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	
IT1205030	Pont D'ael	H	Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	
IT1205030	Pont D'ael	H	4060 Lande alpine e boreali	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Area occupata	Superficie	//	2.56 superficie attuale	ettari	Nel sito l'habitat è distribuito a macchie, di piccole/medie dimensioni, in ambienti semiruprestri, a pendenza elevata.	
IT1205030	Pont D'ael	H	4060 Lande alpine e boreali	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura delle camefite e nanofanerofite	≥ 70	%		
IT1205030	Pont D'ael	H	4060 Lande alpine e boreali	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat		Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: Juniperus communis, Arctostaphylos uva ursi	
IT1205030	Pont D'ael	H	4060 Lande alpine e boreali	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat			Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	aliene	
IT1205030	Pont D'ael	H	4060 Lande alpine e boreali	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat			Copertura delle specie indicatrici di fenomeni dinamici in atto	≤ 20	%		
IT1205030	Pont D'ael	H	4060 Lande alpine e boreali	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	
IT1205030	Pont D'ael	H	Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	
IT1205030	Pont D'ael	H	5130 Formazioni a Juniperus communis su lande o prati calcicoli	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Area occupata	Superficie	//	1,18 superficie attuale	ettari	Come per il 4060 anche il 5130 è distribuito nel sito a macchie, di piccole/medie dimensioni, in ambienti semiruprestri a pendenza elevata. Le condizioni stazionali rendono l'habitat stabile.	
IT1205030	Pont D'ael	H	5130 Formazioni a Juniperus communis su lande o prati calcicoli	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Struttura e funzioni	Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 2	strati		
IT1205030	Pont D'ael	H	5130 Formazioni a Juniperus communis su lande o prati calcicoli	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat		Copertura della vegetazione	Copertura strato arbustivo	≥ 50	%		
IT1205030	Pont D'ael	H	5130 Formazioni a Juniperus communis su lande o prati calcicoli	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat		Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 40	%	Specie tipiche: riconducibili a sottotipo 31.881 e pertanto: Bromopsis erecta, Brachypodium rupestre aggr., Dianthus carthusianorum, Stachys recta, Teucrium chamaedrys	
IT1205030	Pont D'ael	H	5130 Formazioni a Juniperus communis su lande o prati calcicoli	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat			Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	aliene, ruderali, sinantropiche.	
IT1205030	Pont D'ael	H	5130 Formazioni a Juniperus communis su lande o prati calcicoli	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat			Copertura delle specie indicatrici di fenomeni dinamici in atto	≤ 10	%	fanerofite.	
IT1205030	Pont D'ael	H	5130 Formazioni a Juniperus communis su lande o prati calcicoli	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat			Altri indicatori di qualità biotica	Presenza di fauna indicatrice di buona qualità	si	-	Averia piccola (potenziale succiacapre), Lepidotteri
IT1205030	Pont D'ael	H	5130 Formazioni a Juniperus communis su lande o prati calcicoli	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	
IT1205030	Pont D'ael	H	Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	
IT1205030	Pont D'ael	H	6110* Formazioni erbose rupicole calcicole o basofile dell'Alyso-Sedion albi	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Area occupata	Superficie	//	0.5 superficie attuale	ettari	Gli habitat sono presenti nel sito in formazione a mosaico con 5130 e non subiscono pressioni significative per mancanza di attività antropiche all'interno del sito, se non un ridotto flusso di escursionisti su percorsi definiti e ben individuati.	
IT1205030	Pont D'ael	H	6110* Formazioni erbose rupicole calcicole o basofile dell'Alyso-Sedion albi	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 60	%		
IT1205030	Pont D'ael	H	6110* Formazioni erbose rupicole calcicole o basofile dell'Alyso-Sedion albi	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat		Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 50	%	Specie tipiche: Sedum acre, Sedum album, Sedum dasyphyllum, Sedum montanum	
IT1205030	Pont D'ael	H	6110* Formazioni erbose rupicole calcicole o basofile dell'Alyso-Sedion albi	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat			Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	aliene, ruderali, sinantropiche, terofite nitrofile	
IT1205030	Pont D'ael	H	6110* Formazioni erbose rupicole calcicole o basofile dell'Alyso-Sedion albi	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat			Copertura delle specie indicatrici di fenomeni dinamici in atto	≤ 10	%	specie caratteristiche di altre comunità vegetali che denunciano una trasformazione dell'habitat (es. Emericiopfite, Nanofanerofite, Fanerofite)	
IT1205030	Pont D'ael	H	6110* Formazioni erbose rupicole calcicole o basofile dell'Alyso-Sedion albi	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat			Altri indicatori di qualità biotica	Presenza di fauna indicatrice di buona qualità	si	-	Lepidotteri xeroteromofili, Ortoteri xeroteromofili: Oechantus pellucens, Saga pedo (all. IV), Oedaleus decorus, Paracrypta alzonai, Stenobothrus fischeri (Bocca et al. 2016, Baroni 2015)
IT1205030	Pont D'ael	H	6110* Formazioni erbose rupicole calcicole o basofile dell'Alyso-Sedion albi	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
IT1205030	Pont D'ael	H	Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	
IT1205030	Pont D'ael	H	6210* Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco-Brometalia) (*notevole fioritura di orchidee)	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Area occupata	Superficie	//	26.83 superficie attuale	ettari	Gli habitat sono presenti nel sito in formazione a mosaico con 5130 e 6240. Nel sito l'habitat 6210 è in formazione a mosaico, ma in subordine dal punto di vista dell'estensione, con 6240.	
IT1205030	Pont D'ael	H	6210* Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco-Brometalia) (*notevole fioritura di orchidee)	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 70	%		
IT1205030	Pont D'ael	H	6210* Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco-Brometalia) (*notevole fioritura di orchidee)	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat		Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: Bromopsis erecta, Brachypodium rupestre aggr., Anthyllis vulneraria, Campanula glomerata, Carex caryophyllea, Carlina vulgaris, Centaurea scabiosa, Dianthus carthusianorum, Eryngium campestre, Koeleria pyramidata, Sanguisorba minor, Scabiosa columbaria, Veronica prostrata, Anacamptis pyramidalis, Orchis mascula, O. militaris, O. ustulata.	
IT1205030	Pont D'ael	H	6210* Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco-Brometalia) (*notevole fioritura di orchidee)	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat			Ricchezza di orchidacee	≥ 2	generi	Orchis, Dactylorhiza e Anacamptis	
IT1205030	Pont D'ael	H	6210* Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco-Brometalia) (*notevole fioritura di orchidee)	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat			Abbondanza di orchidacee	≥ 10	individui		
IT1205030	Pont D'ael	H	6210* Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco-Brometalia) (*notevole fioritura di orchidee)	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat			Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene (es. Senecio inaequidens), ruderali, sinantropiche	
IT1205030	Pont D'ael	H	6210* Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco-Brometalia) (*notevole fioritura di orchidee)	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat			Copertura delle specie indicatrici di fenomeni dinamici in atto	≤ 20	%	Specie indicatrici di dinamica: nanofanerofite e fanerofite	
IT1205030	Pont D'ael	H	6210* Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco-Brometalia) (*notevole fioritura di orchidee)	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat			Altri indicatori di qualità biotica	Presenza di fauna indicatrice di buona qualità	si	-	Averia piccola (potenziali ortolano, succiacapre), Coturnice, Falco pecchiaiolo e Biancone in caccia; Lepidotteri, Ortoteri xeroteromofili: Oechantus pellucens, Saga pedo (all. IV), Oedaleus decorus, Paracrypta alzonai, Stenobothrus fischeri (Bocca et al. 2016, Baroni 2015); Rettili
IT1205030	Pont D'ael	H	6210* Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco-Brometalia) (*notevole fioritura di orchidee)	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
IT1205030	Pont D'ael	H	6210* Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco-Brometalia) (*notevole fioritura di orchidee)	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Prospettive future	PA05 - Abbandono della gestione/uso delle praterie e di altri sistemi agricoli o agroforestali (es. cessazione del pascolo, sfalcio o pratiche tradizionali)	Il passato abbandono della gestione delle praterie comporta un graduale inarbustimento con modifica della struttura dell'habitat	≤ 20	% copertura specie indicatrici di fenomeni dinamici in atto	gravità attuale bassa della pressione in quanto l'abbandono non è recente e le dinamiche nel sito sono molto lente per condizioni climatiche ed edafiche. Il target dell'impatto da rispettare è la copertura delle specie indicatrici di fenomeni dinamici in atto che deve rimanere inferiore al 20 %	
IT1205030	Pont D'ael	H	Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	
IT1205030	Pont D'ael	H	6240* Formazioni erbose steppiche sub-pannoniche	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Area occupata	Superficie	//	7.32 superficie attuale	ettari	Gli habitat sono presenti nel sito in formazione a mosaico con 5130 e 6210	
IT1205030	Pont D'ael	H	6240* Formazioni erbose steppiche sub-pannoniche	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 60	%		
IT1205030	Pont D'ael	H	6240* Formazioni erbose steppiche sub-pannoniche	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat		Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: Achillea tomentosa, Alyssum alyssoides, Artemisa campestris, Astragalus monspessulanus, Astragalus onobrychis, Festuca valesiaca, Stipa capillata, Stipa eriocalis, Silene otites, Teucrium chamaedrys	
IT1205030	Pont D'ael	H	6240* Formazioni erbose steppiche sub-pannoniche	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat			Copertura delle specie briofitiche e licheniche	≥ 10	%		
IT1205030	Pont D'ael	H	6240* Formazioni erbose steppiche sub-pannoniche	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat			Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: nitrofile, ruderali, aliene	
IT1205030	Pont D'ael	H	6240* Formazioni erbose steppiche sub-pannoniche	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat			Copertura delle specie indicatrici di fenomeni dinamici in atto	≤ 20	%	Specie indicatrici di dinamica: Nanofanerofite e Fanerofite (in particolare Prunus spinosa)	
IT1205030	Pont D'ael	H	6240* Formazioni erbose steppiche sub-pannoniche	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat			Altri indicatori di qualità biotica	Presenza di fauna indicatrice di buona qualità	si	-	Lepidotteri xeroteromofili, Ortoteri xeroteromofili: Oechantus pellucens, Saga pedo (all. IV), Oedaleus decorus, Paracrypta alzonai, Stenobothrus fischeri (Bocca et al. 2016, Baroni 2015). Avifauna: Coturnice svernante, Falco pecchiaiolo e Biancone in caccia; potenziali Ortolano, Succiacapre nidificanti

Sezione 2 - Attributi e Target

IT1205030	Pont D'ael	H	6240* Formazioni erbose steppiche sub-pannoniche	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	
IT1205030	Pont D'ael	H	6240* Formazioni erbose steppiche sub-pannoniche	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Prospettive future	PADS - Abbandono della gestione/uso delle praterie e di altri sistemi agricoli o agroforestali (es. cessazione del pascolo, sfalcio o pratiche tradizionali)	Il passato abbandono della gestione delle praterie comporta un graduale inarburstimento con modifica della struttura dell'habitat	≤ 20	% copertura specie indicatrici di fenomeni dinamici in atto	gravità attuale bassa della pressione in quanto l'abbandono non è recente e le dinamiche nel sito sono molto lente per condizioni climatiche ed edafiche. Il target dell'impatto da rispettare è la copertura delle specie indicatrici di fenomeni dinamici in atto che deve rimanere inferiore al 20 %	
IT1205030	Pont D'ael	H	Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	
IT1205030	Pont D'ael	H	6510 Praterie magre da fieno a bassa altitudine (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Area occupata	Superficie	//	0,98 superficie attuale	ettari	Unico habitat erboso ad essere ancora gestito attivamente da agricoltori locali.	
IT1205030	Pont D'ael	H	6510 Praterie magre da fieno a bassa altitudine (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 90	%		
IT1205030	Pont D'ael	H	6510 Praterie magre da fieno a bassa altitudine (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Arrhenatherum elatius</i> , <i>Trisetum flavescens</i> , <i>Crepis biennis</i> , <i>Knautia arvensis</i> , <i>Tragopogon pratensis</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Leucanthemum vulgare</i> aggr.
IT1205030	Pont D'ael	H	6510 Praterie magre da fieno a bassa altitudine (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: specie indicatrici di concimazione eccessiva (<i>Heracleum sphondylium</i> , <i>Anthriscus sylvestris</i>) o di mancata fertilizzazione organica (<i>Bromus erectus</i>); aliene (<i>Erigeron annuus</i>)
IT1205030	Pont D'ael	H	6510 Praterie magre da fieno a bassa altitudine (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat				Copertura delle specie indicatrici di fenomeni dinamici in atto	≤ 10	%	Specie indicatrici di dinamica: specie caratteristiche di altre comunità vegetali dinamicamente collegate (es. legnose). Altre specie indicatrici di sottoutilizzazione e abbandono, oltre alle legnose, sono alcune erbacee, soprattutto nei primi stadi della dinamica naturale (es. <i>Brachypodium rupestre</i> , <i>Asphodelus macrocarpus</i> , <i>Holcus lanatus</i>). Specie indicatrici di eccessivo utilizzo come carico del pascolo sono <i>Bellis perennis</i> e <i>Trifolium repens</i> ; specie indicatrice di intensità dello sfalcio: <i>Cynosurus cristatus</i>
IT1205030	Pont D'ael	H	6510 Praterie magre da fieno a bassa altitudine (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Altri indicatori di qualità biotica	Presenza di fauna indicatrice di buona qualità	si	-	-	Lepidotteri, Ortotteri, Rettili, Avifauna ambienti prati (averia piccola, altre specie potenziali)	
IT1205030	Pont D'ael	H	Habitat	Obiettivo	Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	
IT1205030	Pont D'ael	H	6510 Praterie magre da fieno a bassa altitudine (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Prospettive future						
IT1205030	Pont D'ael	H	Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	
IT1205030	Pont D'ael	H	8130 Ghiaioni del Mediterraneo occidentale e termofili	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Area occupata	Superficie	//	2,39 superficie attuale	ettari	Nel sito l'habitat, in compresenza con 8120, si presenta in formazioni spot di estensione assai limitata e, in alcuni casi presenza di clasti medio-grandi, prevalentemente inseriti in ambienti forestali.	
IT1205030	Pont D'ael	H	8130 Ghiaioni del Mediterraneo occidentale e termofili	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	30 ≤ x ≤ 50	%		
IT1205030	Pont D'ael	H	8130 Ghiaioni del Mediterraneo occidentale e termofili	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 30	%	Specie tipiche: <i>Achnatherum calamagrostis</i> , <i>Galeopsis angustifolia</i> , <i>Gymnocarpium robertianum</i> , <i>Leontodon hyoseroides</i> , <i>Globularia cordifolia</i> , <i>Athamanta cretensis</i> , <i>Teucrium montanum</i>
IT1205030	Pont D'ael	H	8130 Ghiaioni del Mediterraneo occidentale e termofili	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat				Copertura delle specie indicatrici di fenomeni dinamici in atto	≤ 10	%	Specie indicatrici di dinamica in atto: camefite, nanofanerofite
IT1205030	Pont D'ael	H	8130 Ghiaioni del Mediterraneo occidentale e termofili	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat			Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene, sinantropiche	
IT1205030	Pont D'ael	H	8130 Ghiaioni del Mediterraneo occidentale e termofili	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Dinamismo del substrato	Mobilità dei clasti	Lenta e costante	-	-		
IT1205030	Pont D'ael	H	8130 Ghiaioni del Mediterraneo occidentale e termofili	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Altri indicatori di qualità biotica	Presenza di fauna indicatrice di buona qualità	si	-	-	potenziale habitat svernamento di Coturnice, Rettili, Lepidotteri	
IT1205030	Pont D'ael	H	Habitat	Obiettivo	Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	
IT1205030	Pont D'ael	H	8130 Ghiaioni del Mediterraneo occidentale e termofili	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Prospettive future						
IT1205030	Pont D'ael	H	Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	
IT1205030	Pont D'ael	H	8210 Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Area occupata	Superficie	//	11,96 superficie attuale	ettari		
IT1205030	Pont D'ael	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	%		
IT1205030	Pont D'ael	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>Rhamnus pumila</i> , <i>Asplenium viride</i> , <i>Alyssoides utriculata</i>
IT1205030	Pont D'ael	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, nitrofile
IT1205030	Pont D'ael	H	8210 Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat			Dinamismo del substrato	Frequenza di crolli e distacchi	Bassa	-	-
IT1205030	Pont D'ael	H	8210 Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Altri indicatori di qualità biotica	Presenza di fauna indicatrice di buona qualità	si	-	-	Nidificazione Falco peregrinus	
IT1205030	Pont D'ael	H	Habitat	Obiettivo	Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	
IT1205030	Pont D'ael	H	8210 Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Prospettive future						
IT1205030	Pont D'ael	H	Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	
IT1205030	Pont D'ael	H	8220 Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Area occupata	Superficie	//	0,5 superficie attuale	ettari		
IT1205030	Pont D'ael	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	%		
IT1205030	Pont D'ael	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>Saxifraga aspera</i> , <i>Phyteuma scheuchzeri</i> , <i>Primula pedemontana</i> , <i>Asplenium septentrionale</i> , <i>Polypodium vulgare</i> , <i>Saxifraga paniculata</i> , <i>Sedum dasyphyllum</i> , <i>S. rupestre</i> , <i>Sempervivum arachnoideum</i> , <i>Sempervivum montanum</i> , <i>Silene rupestris</i> , <i>Sempervivum tectorum</i> , <i>Sedum telephium</i> , <i>Veronica fruticans</i>
IT1205030	Pont D'ael	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
IT1205030	Pont D'ael	H	8220 Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat			Dinamismo del substrato	Frequenza di crolli e distacchi	Bassa	-	-
IT1205030	Pont D'ael	H	8220 Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Altri indicatori di qualità biotica	Presenza di fauna indicatrice di buona qualità	si	-	-	Nidificazione Falco peregrinus	
IT1205030	Pont D'ael	H	Habitat	Obiettivo	Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	
IT1205030	Pont D'ael	H	8220 Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Prospettive future						
IT1205030	Pont D'ael	H	Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	
IT1205030	Pont D'ael	H	8230 Rocce silicee con vegetazione pioniera del <i>Sedo-Scleranthion</i> o del <i>Sedo albi-Veronicion dillenii</i>	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Area occupata	Superficie	//	0,1 superficie attuale	ettari		
IT1205030	Pont D'ael	H	8230 Rocce silicee con vegetazione pioniera del <i>Sedo-Scleranthion</i> o del <i>Sedo albi-Veronicion dillenii</i>	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	40 ≤ x ≤ 80	%		
IT1205030	Pont D'ael	H	8230 Rocce silicee con vegetazione pioniera del <i>Sedo-Scleranthion</i> o del <i>Sedo albi-Veronicion dillenii</i>	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 40	%	Specie tipiche: <i>Sempervivum arachnoideum</i> , <i>Sempervivum montanum</i> , <i>Sedum annuum</i> , <i>Silene rupestris</i> , <i>Veronica fruticans</i> , <i>Veronica dillenii</i> , <i>Sedum acre</i> , <i>S. album</i> , <i>S. sexangulare</i> , <i>Scleranthus perennis</i> , <i>Rumex acetosella</i>
IT1205030	Pont D'ael	H	8230 Rocce silicee con vegetazione pioniera del <i>Sedo-Scleranthion</i> o del <i>Sedo albi-Veronicion dillenii</i>	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat				Copertura delle specie indicatrici di fenomeni dinamici in atto	≤ 5	%	Specie indicatrici di dinamica in atto: Nanofanerofite, Fanerofite
IT1205030	Pont D'ael	H	8230 Rocce silicee con vegetazione pioniera del <i>Sedo-Scleranthion</i> o del <i>Sedo albi-Veronicion dillenii</i>	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat			Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene, sinantropiche	
IT1205030	Pont D'ael	H	8230 Rocce silicee con vegetazione pioniera del <i>Sedo-Scleranthion</i> o del <i>Sedo albi-Veronicion dillenii</i>	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Altri indicatori di qualità biotica	Presenza di fauna indicatrice di buona qualità	si	-	-		
IT1205030	Pont D'ael	H	Habitat	Obiettivo	Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note	
IT1205030	Pont D'ael	H	8230 Rocce silicee con vegetazione pioniera del <i>Sedo-Scleranthion</i> o del <i>Sedo albi-Veronicion dillenii</i>	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Prospettive future						

Sezione 2 - Attributi e Target

IT1205030	Pont D'ael	H	9180* Foreste di versante, ghiaioni e valloni del <i>Tilio-Acerion</i>	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Area occupata	Superficie	//	2,36 superficie attuale	ettari	saranno previste indagini per approfondire le conoscenze, tenendo conto della difficoltà di accesso alla gola rocciosa. Si tratta di popolamenti alquanto stabili nel medio e lungo periodo. Nel sito l'habitat presenta condizioni stagionali (localizzazione in forra, difficoltà di accesso) tali da renderlo non utilizzabile a fini selvicolturali e/o turistico-ricreativi per cui non presenta particolari criticità. Per tali motivi si può affermare che il mantenimento della buona struttura dell'habitat ha eccellenti prospettive future così da raggiungere uno stato di conservazione eccellente nel medio-lungo termine.
IT1205030	Pont D'ael	H	9180* Foreste di versante, ghiaioni e valloni del <i>Tilio-Acerion</i>	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Struttura e funzioni	Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati	
IT1205030	Pont D'ael	H	9180* Foreste di versante, ghiaioni e valloni del <i>Tilio-Acerion</i>	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat		Copertura della vegetazione	Copertura strato arboreo	≥ 80	%	
IT1205030	Pont D'ael	H	9180* Foreste di versante, ghiaioni e valloni del <i>Tilio-Acerion</i>	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat		Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Tilia cordata</i> , <i>T. platyphyllos</i> , <i>Ulmus glabra</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Acer platanoides</i> , <i>A. pseudoplatanus</i>
IT1205030	Pont D'ael	H	9180* Foreste di versante, ghiaioni e valloni del <i>Tilio-Acerion</i>	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat			Diversità delle specie forestali	≥ 3	specie	
IT1205030	Pont D'ael	H	9180* Foreste di versante, ghiaioni e valloni del <i>Tilio-Acerion</i>	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat			Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene, ruderali, sinantropiche
IT1205030	Pont D'ael	H	9180* Foreste di versante, ghiaioni e valloni del <i>Tilio-Acerion</i>	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat		Classi di età	Disetaneità dello strato arboreo	≥ 2	classi di età	
IT1205030	Pont D'ael	H	9180* Foreste di versante, ghiaioni e valloni del <i>Tilio-Acerion</i>	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat			Copertura della rinnovazione delle specie tipiche	≥ 5	%	Copertura degli individui di meno di 3 anni di età
IT1205030	Pont D'ael	H	9180* Foreste di versante, ghiaioni e valloni del <i>Tilio-Acerion</i>	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat			Presenza di grandi alberi maturi (Φ > 50 cm)	> 5	alberi/ettaro	
IT1205030	Pont D'ael	H	9180* Foreste di versante, ghiaioni e valloni del <i>Tilio-Acerion</i>	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat		Altri parametri di qualità biotica	Copertura di legno morto a terra	> 20	mc/ettaro	
IT1205030	Pont D'ael	H	9180* Foreste di versante, ghiaioni e valloni del <i>Tilio-Acerion</i>	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat			Presenza di legno morto in piedi	> 20	mc/ettaro	
IT1205030	Pont D'ael	H	9180* Foreste di versante, ghiaioni e valloni del <i>Tilio-Acerion</i>	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Presenza di fauna indicatrice di buona qualità		si	-	Barbastello	
IT1205030	Pont D'ael	H	9180* Foreste di versante, ghiaioni e valloni del <i>Tilio-Acerion</i>	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
IT1205030	Pont D'ael	H								
IT1205030	Pont D'ael	F								
IT1205030	Pont D'ael	F	1107 Salmo marmoratus	Miglioramento dell'habitat di specie e aumento della popolazione entro il 2030	Popolazione	Consistenza numerica	//	Incremento della popolazione in 10 anni (>Rara)	Categorie qualitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune Presente Codifica standardizzata: 1: popolazione equilibrata 2: popolazione destrutturata con prevalenza di adulti 3: popolazione destrutturata con prevalenza di giovani	Nel sito sono presenti sporadici individui con livree che testimoniano una elevata introgressione genetica con la trota fario (ibridi), condizione che fa indicare la specie come rara nel sito. La consistenza della popolazione sarà stimata quantitativamente nel successivo monitoraggio previsto nel 2024 nell'ambito del progetto LIFE GRAYMARBLE, successivamente all'intervento di reintroduzione.
IT1205030	Pont D'ael	F	1107 Salmo marmoratus	Miglioramento dell'habitat di specie e aumento della popolazione entro il 2030		Struttura di popolazione (numero di classi di età)	//	Miglioramento della struttura di popolazione in 10 anni (valore target da raggiungere: popolazione equilibrata)		La consistenza numerica rara indica una popolazione certamente destrutturata e composta da individui introgressi geneticamente con la trota fario alloctona. La struttura di popolazione sarà valutata alla fine del progetto (2025) e nei 5 anni successivi (2026-2030) a seguito delle attività di reintroduzione della specie previsti nel progetto LIFE GRAYMARBLE
IT1205030	Pont D'ael	F	1107 Salmo marmoratus	Miglioramento dell'habitat di specie e aumento della popolazione entro il 2030	Habitat di specie	Estensione delle aree idonee	//	Incremento dell'estensione in 10 anni (≥ 10%)	% di area idonea sul totale dell'area bagnata (Metodologia MesoHABSIM-ISPRA Manuale n° 154/2017)	Habitat di specie: % di area idonea per la specie <i>marmoratus</i> sul totale dell'area bagnata (Metodologia MesoHABSIM-ISPRA Manuale n° 154/2017) attualmente percentuale di habitat disponibile "non buono" con valore dell'Indice di Integrità dell'habitat inferiore a 0,6. Rivalutazione dell'indice di integrità dell'habitat a seguito della rimodulazione dei Deflussi minimi a fine sperimentazione DMV (RAVA-CVA) Caratteristiche delle aree idonee (i) Nessuna alterazione dell'alveo; (ii) acque limpide e ben ossigenate; (iii) substrato a dominanza di ciottoli e ghiaia (2 – 100 mm); (iv) Stato ecologico delle acque: indice LIMeco = ELEVATO
IT1205030	Pont D'ael	F	1107 Salmo marmoratus	Miglioramento dell'habitat di specie e aumento della popolazione entro il 2030		Qualità dell'habitat	Assenza di popolazioni di Trota fario	Si	Assenza	Specie alloctona attualmente presente come specie dominante che incide anche sull'introgressione genetica dei rari esemplari presenti di <i>S. marmoratus</i> .
IT1205030	Pont D'ael	F	1107 Salmo marmoratus	Miglioramento dell'habitat di specie e aumento della popolazione entro il 2030		QUALITA' IDROMORFOLOGICA	Indice di integrità dell'habitat >=0,6 in 10 anni	Indice di integrità dell'habitat >=0,6 in 10 anni	Deflusso Ecologico calcolato con l'Indice IH (Metodologia MesoHABSIM-ISPRA Manuale n° 154/2017)	Indice di Integrità dell'habitat (IH) inferiore a 0,6 "non buono"
IT1205030	Pont D'ael	F	1107 Salmo marmoratus	Miglioramento dell'habitat di specie e aumento della popolazione entro il 2030		Continuità fluviale	Continuità fluviale con la Dora Baltea	Continuità fluviale con la Dora Baltea	km di continuità fluviale verso valle	Attuale presenza di due interruzioni della continuità fluviale con la Dora Baltea (Opera di derivazione idroelettrica della CVA a valle e soglia anti erosione a valle del ponte della strada regionale).
IT1205030	Pont D'ael	F	1107 Salmo marmoratus	Miglioramento dell'habitat di specie e aumento della popolazione entro il 2030		Vegetazione spondale	Nessun decremento	Nessun decremento		Nel sito il tratto di torrente che ospita <i>S. marmoratus</i> non ha le caratteristiche morfologiche idonee ad ospitare habitat torrentizi Natura 2000 (3220 Fiumi alpini con vegetazione riparia pioniera o 3230 Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a Myricaria germanica o 3240 Fiumi alpini con vegetazione riparia a Salix eleagnos). Il corso d'acqua, infatti, è incuneato tra sponde rocciose che non consentono lo sviluppo della vegetazione erbacea, subfruticosa o arbustiva tipica degli habitat 32
IT1205030	Pont D'ael	F	1107 Salmo marmoratus	Miglioramento dell'habitat di specie e aumento della popolazione entro il 2030	Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
IT1205030	Pont D'ael	F	1107 Salmo marmoratus	Miglioramento dell'habitat di specie e aumento della popolazione entro il 2030	Prospettive future	PA21 - Estrazione attiva di acqua per usi agricoli	Presenza di derivazioni irrigue (Ru Aymavilles)	IH > 0,6 (Buono)	Deflusso Ecologico calcolato con l'Indice IH (Metodologia MesoHABSIM-ISPRA Manuale n° 154/2017)	Impatto medio IH attuale inferiore a 0,6 (non buono)
IT1205030	Pont D'ael	F	1107 Salmo marmoratus	Miglioramento dell'habitat di specie e aumento della popolazione entro il 2030	Prospettive future	PD02 - Energia idroelettrica (dighe, sbarramenti, e relative infrastrutture)	Derivazione idroelettrica di CVA a monte "La Nouva" che altera regime idrologico naturale, presenza di una derivazione di CVA a valle "Grand'Eyvia" che genera interruzione della continuità fluviale	IH > 0,6 (Buono) Nessuna	Deflusso Ecologico calcolato con l'Indice IH (Metodologia MesoHABSIM-ISPRA Manuale n° 154/2017)	Impatto alto IH attuale inferiore a 0,6 (non buono) Interruzione della continuità fluviale prima della confluenza in Dora Baltea
IT1205030	Pont D'ael	F	1107 Salmo marmoratus	Miglioramento dell'habitat di specie e aumento della popolazione entro il 2030	Prospettive future	G07 - Pesca e raccolta di molluschi in ambiente di acqua dolce (ricreativa)	Pressione e minaccia: Pesca vietata sulla specie ma disturbo e potenziale mortalità post rilascio (pesca no kill)	Nessuna	Attività di pesca all'interno del Sito	Impatto medio Assenza di regolamento specifico e pesca ad oggi ammessa
IT1205030	Pont D'ael	F	1107 Salmo marmoratus	Miglioramento dell'habitat di specie e aumento della popolazione entro il 2030	Prospettive future	PI02 - Altre specie esotiche invasive (non di interesse unionale)	Presenza in tutto il bacino di specie ittiche alloctone (Salmo trutta, Oncorhynchus mykiss e Salvelinus fontinalis) interferenti con la specie.	0	Presenza (ind/mq) di individui di specie ittiche alloctone o loro ibridi	Impatto alto Presenza in tutto il bacino di specie ittiche alloctone (Salmo trutta, Oncorhynchus mykiss e Salvelinus fontinalis) interferenti con la specie autoctone.
IT1205030	Pont D'ael	F	1107 Salmo marmoratus	Miglioramento dell'habitat di specie e aumento della popolazione entro il 2030	Prospettive future	PL06 - Alterazione fisica dei corpi d'acqua	Presenza a valle di una soglia anti-erosione in corrispondenza del ponte in loc. Aymavilles che genera interruzione del continuum fluviale per l'itiofauna della Dora Baltea	Nessuna	Presenza di discontinuità del continuum fluviale a monte o a valle	Impatto alto Interruzione della continuità fluviale prima della confluenza in Dora Baltea
IT1205030	Pont D'ael	M								
IT1205030	Pont D'ael	M	1308 Barbastella barbastellus	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat di specie	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito (Presente)	Categorie qualitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune Presente	Specie presente, come da FS; rilevata il 4 set. 2020 in riposo nella galleria del sentiero tra Ponder e Camagne (Patriarca & Debernardi 2021) I dati quantitativi saranno consolidati nella prossima campagna di monitoraggio
IT1205030	Pont D'ael	M	1308 Barbastella barbastellus	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat di specie		Siti di rifugio noti	//	Nessun decremento nel sito (≥ 1)	numero	tipologia di rifugio: galleria lungo sentiero tra Ponder e Camagne, che attraversa una fascia rocciosa Vicino ai confini a nord-ovest, lungo la cresta, presente vasca di accumulo della centrale idroelettrica di Chavonne, alimentata da un canale in galleria per un lungo tratto, potenzialmente idoneo per la chiroterofauna. Indagini in corso Habitat N2000 riconducibile al rifugio: nessuno

Sezione 2 - Attributi e Target

IT1205030	Pont D'ael	M	1308 Barbastella barbastellus	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat di specie	Habitat di specie	Superficie dell'habitat trofico		Nessun decremento nel sito (≥130)	ettari	Habitat di specie: presenti formazioni forestali miste o di conifere, in parte costituiti da boschi di invasione di ex coltivi abbandonati da lungo tempo. Lungo le pareti rocciose a quota maggiore presenti boschi di conifere, principalmente pino silvestre, mentre la gola del torrente presenta un bosco di forra Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 9180		
IT1205030	Pont D'ael	M	1308 Barbastella barbastellus	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat di specie	Habitat di specie	Superficie dell'habitat trofico	Qualità dei siti di rifugio	Disturbo antropico	Mantenimento delle attività antropiche ad	Livello di impatto	Di recente la galleria è stata illuminata in modo continuativo (seppure con luci di bassa intensità), alterandone la funzionalità per la chiroterofauna	
IT1205030	Pont D'ael	M	1308 Barbastella barbastellus	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat di specie			Qualità dell'habitat trofico	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat trofico	≥ Buono		Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH: 9180
IT1205030	Pont D'ael	M	1308 Barbastella barbastellus	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat di specie			Presenza di punti d'acqua	si				Assenti nel sito; presente il torrente ma con corrente impetuosa. Vicino ai confini a nord-ovest, lungo la cresta, presente vasca di accumulo della centrale idroelettrica di Chavonne, potenziale sito di abbeverata
IT1205030	Pont D'ael	M	1308 Barbastella barbastellus	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat di specie			Boschi vetusti o isole di senescenza	≥5		%		Nel sito non sono presenti boschi vetusti o isole di senescenza
IT1205030	Pont D'ael	M	1308 Barbastella barbastellus	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat di specie			Alberi di Φ > 50 cm morti in piedi o con cavità o fessure profonde (corteccia sollevata o fori di uscita di insetti xilofagi di grandi dimensioni o nidi di picchi)	≥5			alberi/ettaro	Assenza di dati, da valutare la presenza di esemplari arborei di grandi dimensioni ed età avanzata, che possono garantire la presenza di rifugi arborei
IT1205030	Pont D'ael	M	1308 Barbastella barbastellus	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat di specie			Piccole radure o chiarie all'interno delle foreste	Nessun decremento				Previsto incremento degli interventi di mantenimento degli habitat aperti (già in atto si vedano misure relative)
IT1205030	Pont D'ael	M	1308 Barbastella barbastellus	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat di specie			Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
IT1205030	Pont D'ael	M	1308 Barbastella barbastellus	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat di specie			Prospettive future	PF12 - Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento acustico, luminoso, calore o altri tipi di inquinamento	Galleria del sentiero che attraversa il sito illuminata di recente in modo continuativo		luci prive di accensione in base a sensori di passaggio di escursionisti (o dotate di pulsante di accensione temporizzato presso entrambi gli ingressi)	Impatto alto La galleria attualmente è illuminata in modo continuativo, quindi non è idonea per questa e altre specie di chiroteri
IT1205030	Pont D'ael	M										

Sezione 3 - Misure di conservazione

IT120530	Pont D'ael	H	6510 Praterie magre da feno a bassa altitudine (Alpecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	no		MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio superficie occupata	100	% superficie habitat	Amministrazione Regionale		da avviare	Verifica della superficie ogni 6 anni. 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).	- Predispizione di apposito affido di servizio con specifici criteri - Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio Da avviare entro il 2030	Amministrazione Regionale; Professionisti/Ente esterno	Incarico a personale scientifico esterno (volo drone + elaborazione immagini - stimati 3.000 euro per tutti gli habitat del sito)	si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	FESR	Fondi regionali/ministeriali/europei
IT120530	Pont D'ael	H	6510 Praterie magre da feno a bassa altitudine (Alpecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	no		MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio specie tipiche	>1	lito 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).	- Predispizione di apposito affido di servizio con specifici criteri - Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio Da avviare entro il 2030	Amministrazione Regionale; Professionisti/Ente esterno	Incarico a professionisti esterni. Costo totale per tutti gli habitat.	si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	FESR	Fondi regionali/ministeriali/europei
IT120530	Pont D'ael	H	6510 Praterie magre da feno a bassa altitudine (Alpecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	no		MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Raccolta semi specie lista banca del germoplasma	100	% specie lista banca germoplasma + VDA	Amministrazione Regionale		da avviare	Raccolta dei semi delle specie di interesse conservazionistico delle liste della banca del germoplasma RAVA, secondo i protocolli tecnico-scientifici attualmente accettati (ESCONET 2009)	- Predispizione di apposito affido di servizio con specifici criteri - Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio Da avviare entro il 2030	Amministrazione Regionale; Professionisti/Ente esterno	Incarico a professionisti esterni. Costo totale per specie per tutti gli habitat	si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	FESR	Fondi regionali/ministeriali/europei
IT120530	Pont D'ael	H	6510 Praterie magre da feno a bassa altitudine (Alpecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	no		MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio ornitofauna di ambienti prativi	0,98	ha	Amministrazione Regionale		in corso	La presenza di nidificazione di specie di ornitofauna legate alle formazioni erbose è indice di buono stato di conservazione degli habitat. Il rilevamento della presenza di specie ornitiche avrà la stessa cadenza del monitoraggio degli habitat (ogni sei anni) che li ospitano. Il monitoraggio dell'avifauna si concentrerà sulle specie in Allegato I della direttiva 2009/147/CE segnalate nel sito. In particolare: Lanius collurio, Emberiza hortulana	Predispizione di apposito affido con specifici criteri monitoraggio. Selezione professionisti/Ente esterno, realizzazione campagna monitoraggio. Nel 2023 monitoraggio svolto da consulente esterno (Andrea Battisti)	Amministrazione Regionale; Professionisti/Ente esterno	Incarico a personale scientifico esterno. Previste 2 mattine di monitoraggio, a maggio e giugno.	si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	FESR	Fondi regionali/ministeriali/europei
IT120530	Pont D'ael	H	8130 Dhaiani del Mediterraneo occidentale e termofili	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).	- Predispizione di apposito affido di servizio con specifici criteri - Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio Da avviare entro il 2030	Amministrazione Regionale; Professionisti/Ente esterno	Incarico a personale scientifico esterno (volo drone + elaborazione immagini - stimati 3.000 euro per tutti gli habitat del sito)	si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	FESR	Fondi regionali/ministeriali/europei
IT120530	Pont D'ael	H	8130 Dhaiani del Mediterraneo occidentale e termofili	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	no		MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio specie tipiche	>1	lito 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).	- Predispizione di apposito affido di servizio con specifici criteri - Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio Da avviare entro il 2030	Amministrazione Regionale; Professionisti/Ente esterno	Incarico a professionisti esterni. Costo totale per tutti gli habitat.	si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	FESR	Fondi regionali/ministeriali/europei
IT120530	Pont D'ael	H	8120 Pareti rocciose calcaree con vegetazione camosiflica	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).	- Predispizione di apposito affido di servizio con specifici criteri - Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio Da avviare entro il 2030	Amministrazione Regionale; Professionisti/Ente esterno	Incarico a personale scientifico esterno (volo drone + elaborazione immagini - stimati 3.000 euro per tutti gli habitat del sito)	si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	FESR	Fondi regionali/ministeriali/europei
IT120530	Pont D'ael	H	8120 Pareti rocciose calcaree con vegetazione camosiflica	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	no		MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio specie tipiche	>1	lito 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).	- Predispizione di apposito affido di servizio con specifici criteri - Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio Da avviare entro il 2030	Amministrazione Regionale; Professionisti/Ente esterno	Incarico a professionisti esterni. Costo totale per tutti gli habitat.	si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	FESR	Fondi regionali/ministeriali/europei
IT120530	Pont D'ael	H	8120 Pareti rocciose silicee con vegetazione camosiflica	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).	- Predispizione di apposito affido di servizio con specifici criteri - Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio Da avviare entro il 2030	Amministrazione Regionale; Professionisti/Ente esterno	Incarico a personale scientifico esterno (volo drone + elaborazione immagini - stimati 3.000 euro per tutti gli habitat del sito)	si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	FESR	Fondi regionali/ministeriali/europei
IT120530	Pont D'ael	H	8120 Pareti rocciose silicee con vegetazione camosiflica	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	no		MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio specie tipiche	>1	lito 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).	- Predispizione di apposito affido di servizio con specifici criteri - Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio Da avviare entro il 2030	Amministrazione Regionale; Professionisti/Ente esterno	Incarico a professionisti esterni. Costo totale per tutti gli habitat.	si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	FESR	Fondi regionali/ministeriali/europei
IT120530	Pont D'ael	H	8130 Rocce silicee con vegetazione pioniera del Sudo Siberianicum e del Sudo obi-Voronianicum alleni	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).	- Predispizione di apposito affido di servizio con specifici criteri - Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio Da avviare entro il 2030	Amministrazione Regionale; Professionisti/Ente esterno	Incarico a personale scientifico esterno (volo drone + elaborazione immagini - stimati 3.000 euro per tutti gli habitat del sito)	si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	FESR	Fondi regionali/ministeriali/europei
IT120530	Pont D'ael	H	8130 Rocce silicee con vegetazione pioniera del Sudo Siberianicum e del Sudo obi-Voronianicum alleni	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	no		MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio specie tipiche	>1	lito 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).	- Predispizione di apposito affido di servizio con specifici criteri - Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio Da avviare entro il 2030	Amministrazione Regionale; Professionisti/Ente esterno	Incarico a professionisti esterni. Costo totale per tutti gli habitat.	si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	FESR	Fondi regionali/ministeriali/europei
IT120530	Pont D'ael	H	9180* Foreste di versante, ghiaioni e valoni del Tilio-Acerion	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	no		RE - regolamentazione	Divieto di distruggere la copertura forestale	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: - la distruzione della copertura forestale - la captazione idrica a monte dell'habitat - l'obbligo di lasciare la formazione forestale alla libera evoluzione, con mantenimento in loco di una adeguata presenza di legno morto e/o	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 ai sensi della normativa vigente.	si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	FESR	Fondi regionali/ministeriali/europei
IT120530	Pont D'ael	H	9180* Foreste di versante, ghiaioni e valoni del Tilio-Acerion	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).	- Predispizione di apposito affido di servizio con specifici criteri - Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio Da avviare entro il 2030	Amministrazione Regionale; Professionisti/Ente esterno	Incarico a personale scientifico esterno (volo drone + elaborazione immagini - stimati 3.000 euro per tutti gli habitat del sito)	si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	FESR	Fondi regionali/ministeriali/europei
IT120530	Pont D'ael	H	9180* Foreste di versante, ghiaioni e valoni del Tilio-Acerion	Mantenimento del grado di conservazione dell'habitat	no		MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio composizione e struttura	>1	lito di campionamento	Amministrazione Regionale		da avviare	Verifica della composizione e struttura dell'habitat 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).	- Predispizione di apposito affido di servizio con specifici criteri - Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio Da avviare entro il 2030	Amministrazione Regionale; Professionisti/Ente esterno	Incarico a professionisti esterni. Costo totale per tutti gli habitat.	si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	FESR	Fondi regionali/ministeriali/europei
IT120530	Pont D'ael	B	A091 Aquila chrysaetos	Mantenimento del grado di conservazione	no		RE - regolamentazione	Divieto di disturbo ai siti di nidificazione	100	% superficie totale habitat ripetuti	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. E' fatto obbligo di: 1. Sorvegliare i siti di nidificazione più vulnerabili.	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 ai sensi della normativa vigente.	si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	FESR	Fondi regionali/ministeriali/europei
IT120530	Pont D'ael	B	A103 Falco peregrinus	Mantenimento del grado di conservazione	si		RE - regolamentazione	Divieto di disturbo antropico ai siti di nidificazione	100	% superficie totale habitat ripetuti	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. L'attivazione di cantieri che comportino disturbo antropico e uso di macchine nelle aree circostanti i siti di nidificazione noti nel periodo febbraio-luglio. 2. L'arrampicata libera e attrezzata su pareti dove è segnalata la specie, in modo particolare tra febbraio e luglio. 3. Ogni forma di osservazione ravvicinata al nido, anche per scopi fotografici e/o cinematografici, se non per fini di studio e ricerca scientifica, previa autorizzazione dell'Ente gestore. 4. Divieto di sorvolo nel raggio di 500 m dalle pareti di nidificazione	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 ai sensi della normativa vigente.	si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	FESR	Fondi regionali/ministeriali/europei
IT120530	Pont D'ael	H	A103 Falco peregrinus	Mantenimento del grado di conservazione	si		MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della nidificazione della specie	100	% superficie totale habitat ripetuti	Amministrazione Regionale		da avviare	Monitoraggio annuale della coppia riproduttiva presente. Monitoraggio della nidificazione tramite 3-4 uscite tra febbraio e luglio, per verificare covi ed eventuale involo di giovani	- Predispizione di apposito affido di servizio con specifici criteri - Selezione operatore e Realizzazione campagna monitoraggio Da avviare entro il 2030	Amministrazione Regionale; Professionisti/Ente esterno	Monitoraggio ad opera del Corpo forestale e/o incarico a personale scientifico esterno. Stimato costo in caso di consulenti esterni Nelle stesse giornate di rilevamento può essere monitorata anche l'Aquila reale	si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	FESR	Fondi regionali/ministeriali/europei
IT120530	Pont D'ael	B	A072 Pernis ptilorhynchus	Conservazione di specie con anelli vasti	no		RE - regolamentazione	Divieto di disturbo antropico in prossimità dei siti di nidificazione	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. Sono vietate le seguenti attività: 1. L'attivazione di cantieri che comportino disturbo antropico e uso di macchine nel raggio di 300 m dai siti di nidificazione occupati nel periodo maggio-agosto. 2. Il taglio degli alberi che ospitano nidi e ogni attività che comporti disturbo antropico nel raggio di 300 m dai nidi stessi. 3. Ogni forma di osservazione ravvicinata al nido, anche per scopi fotografici e/o cinematografici, se non per fini di studio e ricerca scientifica, previa autorizzazione dell'Ente gestore.	si veda Descrizione	Amministrazione Regionale	I divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate ai sensi della normativa vigente.	si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	FESR	Fondi regionali/ministeriali/europei
IT120530	Pont D'ael	B	A080 Circus gallicus	Conservazione di specie con anelli vasti	no		RE - regolamentazione	Divieto di disturbo antropico in prossimità dei siti di nidificazione	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. Sono vietate le seguenti attività: 1. L'attivazione di cantieri che comportino disturbo antropico e uso di macchine nel raggio di 300 m dai siti di nidificazione occupati nel periodo maggio-agosto. 2. Il taglio degli alberi che ospitano nidi e ogni attività che comporti disturbo antropico nel raggio di 300 m dai nidi stessi. 3. Ogni forma di osservazione ravvicinata al nido, anche per scopi fotografici e/o cinematografici, se non per fini di studio e ricerca scientifica, previa autorizzazione dell'Ente gestore.	si veda Descrizione	Amministrazione Regionale	I divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate ai sensi della normativa vigente.	si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	FESR	Fondi regionali/ministeriali/europei
IT120530	Pont D'ael	H	A338 Lanius collurio	Conservazione dell'habitat per specie in cattivo stato di conservazione	no		MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio dello stato delle popolazioni	100	% habitat idoneo	Amministrazione Regionale		in corso	Monitoraggio numero di coppie riproduttive. Rilievi in campo secondo metodologie standardizzate per la specie, con l'obiettivo di ottenere dati di presenza certi, idealmente con censimenti di durata maggiore rispetto ai 30 min del progetto MITO, cercando di stimare il numero di coppie riproduttive presenti tramite metodo del mapping territoriale. Censimento della comunità ornitica nidificante durante lo stesso monitoraggio	Predispizione di apposito affido con specifici criteri monitoraggio. Selezione professionisti/Ente esterno, realizzazione campagna monitoraggio. Nel 2023 monitoraggio svolto da consulente esterno (Andrea Battisti)	Amministrazione Regionale; Professionisti/Ente esterno	Incarico a personale scientifico esterno. Previste 2 mattine di monitoraggio, a maggio e giugno.	si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	FESR	Fondi regionali/ministeriali/europei
IT120530	Pont D'ael	B	A338 Lanius collurio	Conservazione dell'habitat per specie in cattivo stato di conservazione	no		RE - regolamentazione	Obbligo di conservare l'habitat di specie	100	% habitat idoneo	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. E' fatto obbligo di: 1. Mantenere e favorire formazioni a cespugli o cespugli isolati nelle zone rurali. 2. Mantenere e recuperare le aree a vegetazione aperta frammentate a vegetazione arbustiva nei siti maggiormente vocati alla specie. 3. Prevedere il mantenimento della componente arbustiva, favorendo in particolare la presenza di specie con spine (p. es. Aça, Prunus, Rubus), in caso di eventuali riordini fondari.	Secondo le indicazioni di Brambilla et al. 2009, ricavate dallo studio delle preferenze di habitat delle specie, territori in media di 1 ha dovrebbero indicativamente contenere: -55-65% di prati (pascoli estensivi e prati a falci) -15-35% di cespugli -5-20% di vegetazione erbacea incolta -includere alcune siepi (altezza media: 66 - 72 m).	Amministrazione Regionale	I divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate ai sensi della normativa vigente.	si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	FESR	Fondi regionali/ministeriali/europei
IT120530	Pont D'ael	F	1107 Salmo marmoratus	Miglioramento dell'habitat di specie e aumento della popolazione entro il 2030	si	PAZ1 PD02	Estrazione attiva di acqua per usi agricoli + 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 habitat	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.	La misura prevede diverse attività. In ottemperanza dei criteri definiti dalle normative di settore (i) misurazione delle portate effettivamente disponibili (monitoraggio idrologico in continuo delle portate medie orarie / giornaliera transanti in alveo nella sezione corrispondente all'opera di presa in progetto); (ii) applicazione della metodologia MesHABIM e dell'analisi multi-criterio (MCAL); (iii) definizione di uno scenario di rilascio del deflusso minimo vitale / deflusso ecologico coerente con la normativa di settore; (iv) modifica del disciplinare di concessione	Amministrazione Regionale; concessionario derivazione idrica	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.	si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	FESR	Fondi regionali/ministeriali/europei
IT120530	Pont D'ael	F	1107 Salmo marmoratus	Miglioramento dell'habitat di specie e aumento della popolazione entro il 2030	si	PD02	Energia idroelettrica (dighe, sbarramenti, e relative infrastrutture)	RE - regolamentazione	Obbligo di ripristino della continuità fluviale con la realizzazione di un passaggio per pesci sull'opera di presa idroelettrica	>1	passaggio per pesci	Amministrazione Regionale	si	Misura vigente secondo Direttiva Quadro Acque (DQA), Piano di tutela delle acque. La misura prevede l'obbligo di ripristino della continuità fluviale attraverso la mitigazione (passaggio per pesci) dell'opera di presa idroelettrica, nelle tempistiche previste dalle normative vigenti	Si veda Descrizione	Amministrazione Regionale; Compagnia Valdostana delle Acque	Secondo le modalità previste dall'amministrazione regionale nell'ambito della valutazione della compatibilità con gli obiettivi fissati dalla direttiva quadro acque (DQA)	si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	FESR	Fondi regionali/ministeriali/europei
IT120530	Pont D'ael	F	1107 Salmo marmoratus	Miglioramento dell'habitat di specie e aumento della popolazione entro il 2030	si	PL06	Alimentazione fisica dei corpi d'acqua	IA - intervento attivo	Ripristino della continuità fluviale con la realizzazione di un passaggio per pesci	>1	passaggio per pesci	Amministrazione Regionale	da avviare	Interventi analoghi sono previsti dalla Direttiva Quadro Acque (DQA), Piano di tutela delle acque. La misura consiste nel ripristino della continuità fluviale attraverso la mitigazione (passaggio per pesci) della soglia anterosione, localizzata fuori sito, presente a valle del ponte sul torrente Grand'Eyva per la loc. Aymavilles	Progettazione e realizzazione del passaggio per pesci sull'opera di presa	Amministrazione Regionale	Secondo le modalità previste dall'amministrazione regionale all'interno del Piano di Tutela delle Acque	si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	FESR	Fondi regionali/ministeriali/europei
IT120530	Pont D'ael	F	1107 Salmo marmoratus	Miglioramento dell'habitat di specie e aumento della popolazione entro il 2030	si	PD02	Altre specie esotiche invasive (non di interesse unionale)	IA - intervento attivo	Eradicazione di itiofauna alloctona nell'ambito del progetto LIFE GRAYMARBLE	100	% della superficie habitat specie	Amministrazione Regionale	in corso	La misura prevista nell'ambito del progetto LIFE prevede l'eradicazione delle specie ittiche alloctone al 70% dopo il quinto anno e del 100% al decimo anno. Eradicazione delle specie ittiche alloctone tramite elettroscop con passaggi ripetuti	Si veda Descrizione	Partner del progetto LIFE GRAYMARBLE	Come da progetto LIFE Personale di progetto dei vari partner.	si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	FESR	Fondi Europei programma LIFE
IT120530	Pont D'ael	F	1107 Salmo marmoratus	Miglioramento dell'habitat di specie e aumento della popolazione entro il 2030	si	PD02	Altre specie esotiche invasive (non di interesse unionale)	RE - regolamentazione	Divieto di immissione di specie ittiche alloctone.	no	immissioni di specie ittiche alloctone	Amministrazione Regionale	si	Decreto del Presidente della Repubblica 357/1997	Applicazione delle norme vigenti DPR 357/1997	Amministrazione Regionale	I divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate ai sensi della normativa vigente.	si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	FESR	Fondi regionali/ministeriali/europei

Sezione 3 - Misure di conservazione

IT1205030	Pont D'ael	F	1107 Salmo marmoratus	Miglioramento dell'habitat di specie e aumento della popolazione entro il 2030	si			IA - intervento attivo	Sito individuato dal progetto LIFE GRAYMARBLE come Area Nursery e area di rinforzo con la reintroduzione di esemplari geneticamente puri.	1	Intervento di reintroduzione della specie	Amministrazione Regionale		da avviare	Il progetto LIFE GRAYMARBLE prevede un'azione specifica di reintroduzione anche nel presente Sito e successivo monitoraggio quinquennale per verificare e quantificare il successo della reintroduzione e la consistenza numerica della popolazione		Reintroduzione nell'ultimo anno di progetto di individui allo stadio giovanile e ripetizione nei 5 anni post LIFE (quantità da definire sulla base del successo riproduttivo dei riproduttori in cattività)	Partner del progetto LIFE GRAYMARBLE	Come da progetto LIFE, personale di progetto dei vari partner	come da progetto LIFE GRAYMARBLE					Fondi Europei programma LIFE
IT1205030	Pont D'ael	F	1107 Salmo marmoratus	Miglioramento dell'habitat di specie e aumento della popolazione entro il 2030	si	PG07	Pesca e raccolta di molluschi in ambiente di acqua dolce (ricreativa)	RE - regolamentazione	Divieto di pesca nel sito	no	Pesca ammessa	Amministrazione Regionale	S		Decreto del Presidente della Repubblica 357/1997 Calendario Ittico (RAVA - consorzio regionale pesca) La misura prevede di inserire nel Calendario Ittico regionale il divieto di pesca nel sito o eventualmente di approvare diverse modalità a seguito della valutazione di incidenza		Divieto di pesca su tutto il tratto	Amministrazione regionale	I divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate ai sensi della normativa vigente. La misura è stata approvata con la DGR n. 916/2024 e verrà attuata attraverso le attività di sorveglianza.						
IT1205030	Pont D'ael	F	1107 Salmo marmoratus	Miglioramento dell'habitat di specie e aumento della popolazione entro il 2030	si			RE - regolamentazione	Divieto di alterazione idromorfologica	100	% superficie habitat	Amministrazione Regionale	S		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 PD02, PA21, 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 salvo 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 modellazione idraulica, l'analisi idromorfologica e l'analisi del rischio. Lo studio, sito specifico e basato su dati appositamente raccolti, deve prevedere un'analisi almeno alla scala del corpo idrico, minimizzare gli impatti su habitat e specie, individuare le migliori soluzioni progettuali, le tecniche esecutive, le misure di mitigazione e modalità di manutenzione.	https://www.regione.vda.it/verifiche/ambiente/biodiversita_e_aria_natura/progetto/natura2000/rete_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.						
IT1205030	Pont D'ael	M	1308 Barbastella barbastellus	Mantenimento del grado di conservazione	no			RE - regolamentazione	Obbligo di conservare gli alberi habitat	110	n alberi/ha	Amministrazione Regionale	S		Misura atta a contrastare minacce B07, B08 che favorisce anche altre specie di chiroterti in alt. IV e svariati taxa (p.es. coleotteri saproxilici, avifauna cavicola); da applicare negli habitat forestali, grandi alberi isolati o filari alberati eventualmente presenti nel sito Obbligo di mantenere in bosco non meno di 10 alberi tra quelli di maggiori dimensioni ad ettaro, marcati individualmente quali "alberi per la biodiversità" in caso di interventi selviculturali, sfalcati fino a completo decadimento e successiva sostituzione. Utilizzare criteri indicati in Kraus et al. 2016 - Catalogo dei microhabitat degli alberi - Elenco di riferimento da campo - e anche i criteri di scelta elencati in Patriarca & Debernardi 2021, pagg. 251 e 252.	www.inbar.it/index.php	La misura deve essere recepita all'interno di eventuali Piani di assessment forestale o altro tipo di regolamentazione della gestione delle foreste	Amministrazione Regionale Corpo Forestale VDA	I divieti e gli obblighi sono oggetto di sorveglianza da parte del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e le violazioni sanzionate ai sensi della normativa vigente. La misura è stata approvata con la DGR n. 916/2024 e verrà attuata attraverso le attività di sorveglianza.						
IT1205030	Pont D'ael	M	1308 Barbastella barbastellus	Mantenimento del grado di conservazione	no	PF12	*Attività e strutture residenziali, commerciali e industriali generatrici di inquinamento acustico, luminoso, calore o altri tipi di inquinamento	IA - intervento attivo	Dotazione di sensori di attivazione in caso di passaggio di escursionisti per l'impianto di illuminazione della galleria Fondel Canagne	100	% luci galleria del sentiero	Amministrazione regionale		da avviare	La galleria è stata illuminata di recente, tramite illuminazione continua, per garantire il passaggio agli escursionisti; questo provoca un'alterazione delle condizioni di oscurità idonee per la fauna lucifuga (chiroterti e artropodi). E' necessario dotare l'impianto di sensori di attivazione o di pulsanti di accensione temporizzata ad ambo gli accessi, in modo che la galleria sia illuminata solo quando necessario. Misura che assolve l'obbligo di mitigazione dell'inquinamento luminoso (si veda nuova MAC trasversale)		Il costo dell'intervento, sostenuto dall'Amministrazione regionale, sarà velocemente ripagato dal risparmio energetico generato dallo spegnimento di luci non necessarie tranne che durante il passaggio di escursionisti, quindi per pochi minuti al giorno	Amministrazione regionale	Intervento da svolgersi entro la fine del 2025					Fondi regionali/ministeriali/europei	

Sezione 3a - Misure trasversali

IT1205030	Pont D'ael	RE - regolamentazione	Obbligo di mitigazione del rischio di collisione ed elettrocuzione dovuto alle linee elettriche	100	% superficie sito	Amministrazione regionale	si	<p>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): "nessa in sicurezza, rispetto al rischio di elettrocuzione e impatto degli uccelli, di elettrodotto 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.</p> <p>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.</p> <p>Sono quindi previsti i seguenti obblighi, in caso di nuova realizzazione o in manutenzione straordinaria o in ristrutturazione delle linee elettriche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - obbligo di mitigazione del rischio di collisione, tramite le migliori soluzioni valutate con l'Ente gestore, quali apposizione di segnalatori sui cavi e/o interrimento - obbligo di rimuovere i cavi sospesi e i relativi sostegni di elettrodotto dismessi - obbligo di mitigazione del rischio di elettrocuzione sulle linee elettriche a media tensione <p>La programmazione dei lavori di mitigazione dovrà tener conto delle misure di conservazione previste per habitat e specie presenti nel sito, per prevenire potenziali danni e disturbi. In linea generale, le manutenzioni ordinarie devono essere programmate nel periodo metà agosto - fine novembre.</p>	<p>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):</p> <ul style="list-style-type: none"> - mitigazione dei cavi tramite interrimento delle linee elettriche o apposizione di segnalatori o deviatori di volo riflettenti (nel caso di linea Alta tensione da preferire spirali colorate bianche e rosse e sfere di stesso colore sia sulla fune di guardia sia sui conduttori) - mitigazione del rischio di elettrocuzione su linee a Media tensione tramite interrimento, isolamento delle parti in tensione intorno ai piloni, o sostituzione con cavo Elcord. <p>Per le specifiche tecniche si rimanda a Ceccolini & Cenerini 2018 - prontuario E-distribuzione; Bassi 2018 Life Gestire; Berthilott 2015 e 2022 - Life Gyphele; progetto Birdskl.</p> <p>In caso di piloni monostelo di linee ad Alta Tensione obbligo di mitigazione del rischio di collisione tramite colorazione dei sostegni (Stokke et al. 2020 - Ecology and Evolution, 10(12), 5670-5679), oppure favorire la costruzione di tralicci.</p>	Amministrazione regionale; soggetti gestori elettrodotto	<p>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.</p> <p>La misura è stata approvata con la DGR n. 916/2024 e verrà attuata attraverso le attività di sorveglianza.</p>	0						
IT1205030	Pont D'ael	RE - regolamentazione	Obbligo di mitigazione del rischio di collisione dovuto a cavi sospesi e strutture in vetro	100	% superficie sito	Amministrazione regionale	si	<p>taglia (minaccia/pressione PFO2, E09).</p> <p>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.</p> <p>Sono quindi previsti i seguenti obblighi, in caso di nuova realizzazione o in manutenzione straordinaria o in ristrutturazione di infrastrutture eventualmente già presenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - obbligo di mitigazione del rischio di collisione dovuto a cavi sospesi di vario tipo, tramite le migliori soluzioni valutate con l'Ente gestore, quali apposizione di segnalatori sui cavi. - obbligo di rimuovere i cavi sospesi e i relativi sostegni di impianti di risalita e impianti a fune dismessi <p>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): <i>Costruire con vetro e luce rispettando gli uccelli</i>. 3ª edizione aggiornata. Stazione ornitologica svizzera, Sempach.</p> <p>La programmazione dei lavori di mitigazione dovrà tener conto delle misure di conservazione previste per habitat e specie presenti nel sito, per prevenire potenziali danni e disturbi. In linea generale, le manutenzioni ordinarie devono essere programmate nel periodo metà agosto - fine novembre.</p>	<p>Per le specifiche tecniche si rimanda al materiale prodotto dal progetto Birdskl.</p> <p>- per la mitigazione del rischio di collisione con tiranti di vario tipo, valutare il loro posizionamento all'interno di tubi in materiale plastico resistente, per aumentarne il diametro e quindi la visibilità (idealmente utilizzare tubi a colori alternati bianchi e rossi/neri)</p>	Amministrazione regionale; soggetti gestori/proprietari infrastrutture coinvolte	<p>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.</p> <p>La misura è stata approvata con la DGR n. 916/2024 e verrà attuata attraverso le attività di sorveglianza.</p>	0						
IT1205030	Pont D'ael	RE - regolamentazione	Misure di conservazione generali per tutti i siti Natura 2000 regionali	100	% superficie sito	Amministrazione regionale	si	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>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".</p>	<p>https://www.razione.vda.it/it/tema/ambiente/Biodiversita_e_aria_naturali_protette/Natura2000/rete_natura_2000_Lausp</p>	Amministrazione regionale	<p>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.</p>	0						
IT1205030	Pont D'ael	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 indicati:</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 preapertura 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'allevamento 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 termini 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; - 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". 	si veda Descrizione	Amministrazione regionale	<p>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.</p> <p>La misura è stata approvata con la DGR n. 916/2024 e verrà attuata attraverso le attività di sorveglianza.</p>	0						
IT1205030	Pont D'ael	RE - regolamentazione	Obbligo di segnalazione di smarrimento animali zootecnici	100	% superficie Regione	Amministrazione regionale	si	<p>Lo smarrimento di animali zootecnici è normato dal DLGS 134/2022, che all'art. 9 comma 6 cita: "6. L'operatore o il suo delegato, deve comunicare alla ASL il furto, lo smarrimento o il ritrovamento degli animali detenuti oppure del documento di identificazione individuale e dei mezzi di identificazione detenuti entro quarantotto ore dalla scoperta dell'evento, unendo alla comunicazione copia della denuncia".</p> <p>Misura atta a contrastare in particolare lo smarrimento di capre, con conseguente rischio di ibridazione per lo stambecco alpino (Capra ibex, all. V Dir. Habitat). La segnalazione di smarrimento è associata all'obbligo di cattura/eradicazione (si veda misura regolamentare dedicata)</p>	si veda descrizione	Amministrazione regionale Gestore/proprietario del gregge Corpo Forestale VdA ASL	<p>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 ai sensi della normativa vigente.</p>	0						
IT1205030	Pont D'ael	RE - regolamentazione	Obbligo di eradicazione di eventuali capre smarrite o ibridi tra capra e stambecco alpino	100	% superficie sito	Amministrazione regionale	si	<p>Misura atta a contrastare il rischio di abbandono di capre, con conseguente grave rischio di ibridazione per lo stambecco alpino (Capra ibex, all. V Dir. Habitat). In caso di segnalazione di capi persi è obbligatorio attivare un immediato intervento di eradicazione (cattura/abbattimento). Lo stesso obbligo vale in caso di rilevamento di individui ibridi tra capra e stambecco alpino</p>	Modalità di eradicazione sito-specifiche da valutare.	Amministrazione regionale Gestore/proprietario del gregge Corpo Forestale VdA	<p>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.</p> <p>La misura è stata approvata con la DGR n. 916/2024 e verrà attuata attraverso le attività di sorveglianza.</p>	0						