

SEZIONE 1- QUADRO CONSOGLATIVO DI BASE E OBIETTIVI

Lombardia, Piemonte, Valle d'Aosta, Trentino-Alto Adige

Lombardia

SISTEMA DI GESTIONE																													
HABITAT														SPECIE															
Regione	Reg. Area	Stato area	Nome sito	Stagione	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)
Regione	Reg. Area	Stato area	Nome sito	Stagione	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)
Regione	Reg. Area	Stato area	Nome sito	Stagione	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)
Regione	Reg. Area	Stato area	Nome sito	Stagione	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)
Regione	Reg. Area	Stato area	Nome sito	Stagione	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)
Regione	Reg. Area	Stato area	Nome sito	Stagione	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)
Regione	Reg. Area	Stato area	Nome sito	Stagione	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)
Regione	Reg. Area	Stato area	Nome sito	Stagione	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)
Regione	Reg. Area	Stato area	Nome sito	Stagione	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)
Regione	Reg. Area	Stato area	Nome sito	Stagione	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)
Regione	Reg. Area	Stato area	Nome sito	Stagione	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)
Regione	Reg. Area	Stato area	Nome sito	Stagione	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)
Regione	Reg. Area	Stato area	Nome sito	Stagione	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)
Regione	Reg. Area	Stato area	Nome sito	Stagione	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)
Regione	Reg. Area	Stato area	Nome sito	Stagione	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)
Regione	Reg. Area	Stato area	Nome sito	Stagione	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)
Regione	Reg. Area	Stato area	Nome sito	Stagione	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)
Regione	Reg. Area	Stato area	Nome sito	Stagione	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (

Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
4070* Boscaglie di Pinus mugo e Rhododendron hirsutum (Mugo-Rhododendretum hirsuti)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	156.38	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arbustivo	≥ 70	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Amelanchier ovalis ovalis</i> , <i>Arctostaphylos alpinus</i> , <i>Arctostaphylos uva-ursi</i> , <i>Calamagrostis arundinacea</i> , <i>Calamagrostis varia varia</i> , <i>Calamagrostis villosa</i> , <i>Carex alba</i> , <i>Carex ferruginea austroalpina</i> , <i>Carex firma</i> , <i>Carex humilis</i> , <i>Carex sempervirens</i> , <i>Daphne striata</i> , <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Dryas octopetala octopetala</i> , <i>Erica carnea carnea</i> , <i>Globularia cordifolia</i> , <i>Homogyne alpina</i> , <i>Huperzia selago selago</i> , <i>Juniperus communis f. nana</i> , <i>Lonicera alpigena alpigena</i> , <i>Lonicera caerulea caerulea</i> , <i>Lonicera nigra</i> , <i>Lycopodium annotinum annotinum</i> , <i>Maianthemum bifolium</i> , <i>Pinus mugo mugo</i> , <i>Polygala chamaebuxus</i> , <i>Primula glaucescens</i> , <i>Pyrola rotundifolia rotundifolia</i> , <i>Rhododendron ferrugineum</i> , <i>Rhododendron hirsutum</i> , <i>Rhododendron x intermedium</i> , <i>Rosa pendulina</i> , <i>Rubus saxatilis</i> , <i>Sesleria caerulea caerulea</i> , <i>Sorbus chamaemespilus</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Vaccinium uliginosum microphyllum</i> , <i>Vaccinium vitis-idaea</i>
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene Specie indicatrici di dinamica regressiva: specie caratteristiche di comunità vegetali più semplici dinamicamente collegate. <i>Alnus viridis viridis</i> , <i>Nardus stricta</i> , <i>Pinus nigra nigra</i> , <i>Rubus idaeus</i> , <i>Salix appendiculata</i> , <i>Salix caprea</i> , <i>Veratrum lobelianum</i> , <i>Vincetoxicum hirsutinaria hirsutinaria</i>
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
6170 Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	200.16	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 50	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Agrostis alpina</i> , <i>Antennaria carpatica</i> , <i>Anthericum ramosum</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Anthyllis vulneraria alpestris</i> , <i>Anthyllis vulneraria polyphylla</i> , <i>Arabis caerulea</i> , <i>Asperula aristata areophila</i> , <i>Bistorta vivipara</i> , <i>Calamagrostis varia varia</i> , <i>Callianthemum corandifolium</i> , <i>Carex baldensis</i> , <i>Carex ferruginea austroalpina</i> , <i>Carex ferruginea ferruginea</i> , <i>Carex firma</i> , <i>Carex flacca</i> , <i>Carex humilis</i> , <i>Carex mucronata</i> , <i>Carex rupestris</i> , <i>Carex sempervirens</i> , <i>Centaurea rhoetica</i> , <i>Centaurea uniflora nervosa</i> , <i>Crepis jacquinii kerner</i> , <i>Daphne cneorum</i> , <i>Daphne striata</i> , <i>Dryas octopetala octopetala</i> , <i>Erica carnea carnea</i> , <i>Euphorbia variabilis</i> , <i>Festuca alpestris</i> , <i>Festuca laevigata laevigata</i> , <i>Festuca melanopsis</i> , <i>Festuca quadriflora</i> , <i>Fumana procumbens</i> , <i>Gentiana clusii</i> , <i>Globularia cordifolia</i> , <i>Globularia nudicaulis</i> , <i>Helianthemum nummularium</i> , <i>Helianthemum nummularium grandiflorum</i> , <i>Helianthemum nummularium obscurum</i> , <i>Helianthemum oelandicum alpestre</i> , <i>Helictotrichon parlatorei</i> , <i>Hippocrepis comosa comosa</i> , <i>Horminum pyrenaicum</i> , <i>Kobresia myosuroides</i> , <i>Laserpitium nitidum</i> , <i>Laserpitium peucedanoides</i> , <i>Leontodon incanus tenuiflorus</i> , <i>Leucanthemum heterophyllum</i> , <i>Lomelosia graminifolia graminifolia</i> , <i>Minuartia verna</i> , <i>Molinia caerulea arundinacea</i> , <i>Oxytropis halleri</i> , <i>Phyteuma orbiculare</i> , <i>Polygala chamaebuxus</i> , <i>Potentilla crantzii crantzii</i> , <i>Primula glaucescens</i> , <i>Pulsatilla alpina austroalpina</i> , <i>Ranunculus alpestris</i> , <i>Ranunculus thora</i> , <i>Salix reticulata</i> , <i>Salix retusa</i> , <i>Salix serpyllifolia</i> , <i>Saxifraga androsacea</i> , <i>Saxifraga caesia</i> , <i>Saxifraga oppositifolia oppositifolia</i> , <i>Sesleria caerulea caerulea</i> , <i>Silene acaulis acaulis</i> , <i>Stachys alpecurus alpecurus</i> , <i>Stachys pradica</i> , <i>Teucrium chamaedrys chamaedrys</i> , <i>Teucrium montanum</i> , <i>Thesium bavarum</i> , <i>Trifolium thalii</i> , <i>Trisetaria alpestris</i> , <i>Viola calcarata calcarata</i> , <i>Xerolekia speciosissima</i>
				Copertura delle specie briofitiche e licheniche	≥ 5	%	
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: nitrofitte. <i>Laserpitium siler siler</i> , <i>Nardus stricta</i>
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 10	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: Nanofanerofite e Fanerofite. <i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Betula pendula</i> , <i>Juniperus communis</i> , <i>Larix decidua</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Pinus mugo mugo</i> , <i>Salix appendiculata</i> , <i>Salix glabra</i> , <i>Sorbus aria aria</i>
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
6430 Bordure planiziali, montane e alpine di megaforbie idrofile	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	Area occupata	Superficie	//	3.39	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 90	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Achillea macrophylla</i> , <i>Aconitum lycoctonum s.l.</i> , <i>Aconitum napellus</i> , <i>Adenostyles alliariae</i> , <i>Agrostis stolonifera</i> , <i>Alchemilla vulgaris aggr.</i> , <i>Alliaria petiolata</i> , <i>Angelica sylvestris</i> , <i>Athyrium distentifolium</i> , <i>Athyrium filix-foemina</i> , <i>Caltha palustris</i> , <i>Calystegia sepium</i> , <i>Carex acutiformis</i> , <i>Carex hirta</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum s.l.</i> , <i>Circaeae lutetiana</i> , <i>Cirsium alsophilum</i> , <i>Cirsium palustre</i> , <i>Crepis paludosa</i> , <i>Cyperus longus s.l.</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Epilobium hirsutum</i> , <i>Epilobium palustre</i> , <i>Equisetum arvense</i> , <i>Equisetum palustre</i> , <i>Equisetum telmateia</i> , <i>Eupatorium cannabinum</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Gallium aparine</i> , <i>Geranium sylvaticum</i> , <i>Geum rivale</i> , <i>Glechoma hederacea</i> , <i>Humulus lupulus</i> , <i>Juncus effusus</i> , <i>Lactuca alpina</i> , <i>Leersia oryzoides</i> , <i>Lysimachia vulgaris</i> , <i>Lythrum salicaria</i> , <i>Mentha longifolia</i> , <i>Petasites albus</i> , <i>Petasites hybridus</i> , <i>Peucedanum ostruthium</i> , <i>Phalaris arundinacea</i> , <i>Poa sylvicola</i> , <i>Potentilla reptans</i> , <i>Ranunculus platanifolius</i> , <i>Ranunculus repens</i> , <i>Sambucus ebulus</i> , <i>Sanguisorba decandora</i> , <i>Saxifraga rotundifolia</i> , <i>Scirpus sylvaticus</i> , <i>Senecio ovatus</i> , <i>Solanum dulcamara</i> , <i>Stellaria aquatica</i> , <i>Stellaria nemorum</i> , <i>Thalictrum aquilegifolium</i> , <i>Thalictrum flavum</i> , <i>Tofieldia alpina</i> , <i>Trollius europaeus</i> , <i>Veratrum lobelianum</i> , <i>Viola biflora</i>
				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. balsamino</i> , <i>I. glandulifera</i> , <i>I. parviflora</i> , <i>I. scabrida</i> , <i>Telesia speciosa</i> , <i>Rudbeckia sp.</i> , <i>Bidens frondosa</i> , <i>Sicyos angulatus</i> , <i>Humulus japonicus</i> , <i>Solidago gigantea</i>)
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 20	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: specie arbustive. <i>Alnus viridis</i> , <i>Evonymus europaeus</i> , <i>Laburnum alpinum</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Rosa pendulina</i> , <i>Rubus caesius</i> , <i>Rubus fruticosus aggr.</i> , <i>Rubus idaeus</i> , <i>Rubus ulmifolius</i> , <i>Salix alba</i> , <i>Salix appendiculata</i> , <i>Salix cinerea</i> , <i>Salix purpurea</i>
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PM07: Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	Chiusura habitat per processi naturali	Riduzione	mq	La pressione ha un impatto MEDIO
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
		Area occupata	Superficie	//	216.39	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
			Copertura della vegetazione	Copertura totale	≤ 50	%	

8120 Ghiaioni calcarei e scisto-calcarei montani e alpini (Thlaspietea rotundifoli)	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Struttura e funzioni	Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 40	%	Specie tipiche: Athamanta cretensis, Campanula cenisia, Campanula cochlearifolia, Crepis pygmaea pygmaea, Festuca quadriflora, Festuca rupicaprina, Galeopsis ladanum, Gymnocarpium robertianum, Gypsophila repens, Heracleum sphondylium pyrenaicum, Leontodon montanus melanotrichus, Papaver alpinum rhaeticum, Petasites paradoxus, Poa minor, Saxifraga oppositifolia oppositifolia, Silene vulgaris glauca, Tolpis staticifolia, Trisetaria distichophylla, Valeriana supina, Acinus alpinus alpinus, Arabis alpina, Arabis caerulea, Artemisia genipi, Biscutella laevigata, Calamagrostis varia varia, Cerastium latifolium, Cerastium uniflorum, Doronicum grandiflorum, Dryas octopetala octopetala, Galium erisioxyphylon, Linaria alpina, Moehringia ciliata, Ranunculus alpestris, Rumex scutatus scutatus, Saxifraga aizoides, Saxifraga aphylla, Sedum atratum atratum, Silene acaulis, Teucrium montanum, Trisetaria spicata ovatipaniculata, Valeriana montana, Viola biflora, Viola pinnata
				Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 5	%	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: camefite, nanofanerofite e fanerofite che denunciano una stabilizzazione del ghiaione. Arcrostaphylus uva-ursi, Helianthemum nummularium grandiflorum, Helianthemum oelandicum alpestre, Pinus mugo mugo, Polygala chamaebuxus, Salix reticulata, Salix retusa, Salix serpyllifolia
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene, sinantropiche. Bistorta vivipara, Carduus carlinifolius carlinifolius, Taraxacum apenninum agg.
			Caratteristiche geomorfologiche	Mobilità dei clasti	Lenta e costante	-	
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
8210 Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	186.77	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	30 ≤ x ≤ 50	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 30	%	Specie tipiche: Androsace helvetica, Arabis alpina, Asplenium ruta-muraria, Campanula cochlearifolia, Campanula elatinoidea, Carex mucronata, Cystopteris fragilis agg., Festuca alpina alpina, Festuca quadriflora, Gypsophila repens, Hieracium bifidum, Minuartia rupestris rupestris, Moehringia muscosa, Phyteuma scheuchzeri columnae, Polypodium vulgare, Potentilla caulescens, Potentilla nitida, Primula auricula ciliata, Rhamnus pumila, Saxifraga cuneifolia cuneifolia, Saxifraga paniculata paniculata, Silene saxifraga, Trisetaria distichophylla, Valeriana supina, Valeriana tripteris tripteris, Xerolekia speciosissima, Aquilegia thalictrifolia, Arabis bellidifolia, Asplenium trichomanes, Asplenium viride, Bupleurum petraeum, Campanula carnea, Campanula raineri, Cystopteris alpina, Cystopteris fragilis, Daphne alpina alpina, Daphne petraea, Draba tomentosa tomentosa, Festuca stenantha, Globularia cordifolia, Hieracium amplexicaule, Hieracium humile, Kernera saxatilis saxatilis, Leontodon incanus tenuiflorus, Moehringia bavaria, Moehringia bavaria insubrica, Moehringia dielsiana, Moehringia glaucovirens, Paederota banarata, Phyllitis scolopendrium scolopendrium, Physoplexis comosa, Primula glaucescens, Primula hirsuta, Saxifraga caesia, Saxifraga hostii rhaetica, Saxifraga petraea, Saxifraga vandellii, Sedum dasphyllum, Silene elisabethae, Silene pusilla pusilla, Thalictrum foetidum foetidum, Valeriana saxatilis
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene (es. Aeonium arboreum, Opuntia sp.pl.), nitrofile (es. Parietaria judaica), Parietaria officinalis, Rumex scutatus scutatus, Taraxacum sp., Urtica dioica dioica, Veronica urticifolia
		Caratteristiche geomorfologiche	Frequenza di crolli e distacchi	Bassa	-		
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
9420 Foreste alpine di Larix decidua e/o Pinus cembra	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	Area occupata	Superficie	//	140.3	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
		Struttura e funzioni	Composizione floristica	Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati
				Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arboreo	≥ 80	%
			Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: Agrostis capillaris, Agrostis schradariana, Astrantia minor, Calamagrostis villosa, Calluna vulgaris, Carex humilis, Deschampsia flexuosa, Diphasiastrum alpinum, Dryopteris expansa, Empetrum hermaphroditum, Erica carnea carnea, Festuca scabriculum luerlii, Gentiana purpurea, Helianthemum nummularium, Hieracium murorum, Homogyne alpina, Huperzia selago selago, Juniperus communis f. nana, Larix decidua, Laserpilius halleri halleri, Linnaea borealis, Lonicera alpigena alpigena, Lonicera caerulea caerulea, Luzula luzulina, Luzula luzuloides, Luzula nivea, Luzula sylvatica sieberi, Luzula sylvatica sylvatica, Lycopodium annotinum annotinum, Lycopodium clavatum, Maianthemum bifolium, Melampyrum sylvaticum sylvaticum, Moneses uniflora, Oxalis acetosella, Phleum hirsutum hirsutum, Picea abies, Pinus cembra, Poa chaixii, Poa nemoralis, Polygala chamaebuxus, Rhododendron ferrugineum, Rubus saxatilis, Saxifraga cuneifolia cuneifolia, Sesleria caerulea caerulea, Solidago virgaurea, Solidago virgaurea minima, Vaccinium myrtillus, Vaccinium uliginosum microphyllum, Vaccinium vitis-idaea	
			Copertura dei licheni	Elevata	%		
			Copertura delle briofite	Elevata	%		
			Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene, ruderali, sinantropiche	
			Disetaneità dello strato arboreo	≥ 2	classi di età		
			Copertura della rinnovazione delle specie arboree	≥ 5	%	Copertura degli individui di meno di 3 anni di età	
			Alberi maturi (Φ > 70 cm, o in assenza Φ > 50 cm)	> 5	alberi/ettaro		
			Legno morto a terra	> 20	mc/ettaro		
			Altri indicatori di qualità biotica	Legno morto in piedi	> 20	mc/ettaro	
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PB04: Abbandono della gestione forestale tradizionale	Soprassuolo forestali ad elevata densità arborea determinano un generale impoverimento floristico soprattutto negli strati dominati	≥ 70	Copertura % delle specie tipiche	La pressione ha un impatto MEDIO
Specie	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
	Popolazione	Consistenza della popolazione	//		8 + 10	Numero individui (ramet)	La specie è stata accertata per un solo topodeme (CC025), suddiviso in tre ecodemi che complessivamente ospitano uno scarso numero di scapi fioriti (8 sulla base dei dati raccolti per il V report). Si prevede di incrementare la popolazione di 10 individui (ramet).
	Habitat di specie	Superficie dell'habitat	//		105.04	ettari	La perimetrazione di HdS (superficie totale: 105.04 ha) è stata prevalentemente stimata sulla base del modello di idoneità ecologica, considerando anche l'attuale presenza conosciuta della specie e alcune segnalazioni storiche di recente non confermate Habitat di specie: XX Habitat DH riconducibili agli habitat di specie: 4070 "Boscaglie di Pinus mugo e Rhododendron hirsutum (Mugo-Rhododendretum hirsuti)", 9420 "Foreste alpine di Larix decidua e/o Pinus cembra"

1902 - <i>Cypripedium calceolus</i> Segnalata in 65 siti in 8 regioni	Mantenimento dell'attuale condizione della specie		Qualità dell'habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat di specie	≥ Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e target degli habitat DH XXX
				Umidità	Suoli ben drenanti	-	
				Copertura delle specie vegetali indicatrici di fenomeni dinamici in atto	≤ 40	%	Specie indicatrici di dinamica: nanofanerofite e fanerofite. Variabile, in genere non sufficiente a garantire la fioritura delle piante.
			Altri indicatori di qualità biotica				
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
	Prospettive future		PM05: Valanghe, smottamenti e crolli del terreno	L'habitat di specie è soggetto a eventi naturali che ne determinano uno scadimento in qualità. Gli eventi catastrofici naturali come debris-flow e alluvioni hanno un impatto negativo diretto in quanto distruggono l'habitat o le popolazioni	incremento	individui	La pressione ha un impatto medio. Per contrastare gli effetti di questa pressione si prevede di incrementare la consistenza della popolazione, possibilmente in aree dove la pressione è relativamente minore.
			PM07: Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	La naturale evoluzione del bosco (sviluppo del tappeto di erica; acidificazione del suolo; crescita del mugo e quindi minore luce) ha un impatto negativo in quanto modificando le condizioni ecologiche dell'habitat lo rende meno idoneo alla specie	≤ 40	Copertura delle specie vegetali indicatrici di fenomeni dinamici in atto (%)	La pressione ha un impatto medio
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1163 <i>Cottus gobio</i> Presente in 150 siti in 10 regioni	Miglioramento dell'habitat di specie e incremento della popolazione in 10 anni	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito (≥ rara)	Categorie qualitative da <u>Formulario Standard</u> Molto rara Rara Comune Presente <u>Codifica standardizzata:</u> 1: popolazione equilibrata 2: popolazione destrutturata con prevalenza di adulti 3: popolazione destrutturata con prevalenza di giovani 4m (lunghezza del corso d'acqua) <u>Classi di integrità</u> Elevato: IH ≥ 0,8 Buono: 0,6 ≤ IH < 0,8 Sufficiente: 0,4 ≤ IH < 0,6 Scadente: 0,2 ≤ IH < 0,4 Pessimo: IH < 0,2	Viene prevista la misura di monitoraggio al fine di poter definire una consistenza della popolazione dal punto di vista quantitativo
			Struttura di popolazione (numero di classi di età)	//	Mantenimento della struttura di popolazione (= popolazione equilibrata)		
		Habitat di specie	Estensione delle aree idonee	//	Nessun decremento nel sito (≥ 2)		Habitat di specie: <u>acque correnti fresche</u>
			Qualità dell'habitat	Integrità dell'habitat fluviale (indice IH)	≥ 0,6		
				Regime idrologico	Nessuna carenza idrica		
				Vegetazione spondale	Nessun decremento		
				LIMeco	Livello 1	<u>Classi di qualità</u> Elevato = livello 1 Buono = livello 2 Sufficiente = livello 3 Scarso = livello 4 L'attivo = livello 5	
				Assenza di Trota fario	sì		Nel Sito è presente la Trota fario provenienti da immissioni a scopo alleutico
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
	Prospettive future		PI02: Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	La presenza di salmonidi alloctoni provenienti da immissioni a scopo alleutico (spesso effettuate con materiale adulto) determina una pressione predatoria elevata sulla specie.	Ridotta presenza di salmonidi alloctoni tale da non influire negativamente sul grado di conservazione della specie		Pressione Alta

			PRESSIONI				BENEFICIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA				MODALITÀ DI ATTUAZIONE			FINANZIAMENTO								
Specie/habitat	Obiettivo	Priorità (1/2/3)	Codice	Descrizione	Tipologia misura	Misura di conservazione	Valore	UM (Ha, numero, %...)	Soggetto responsabile dell'attuazione	Vigilia (per misure regionali/nazionali)	Stato di attuazione		Descrizione	Link URL	Azioni	Soggetto attuatore	Modalità di attuazione	Costo MAC	Fonte di finanziamento 2014-2020	Messa in opera nel 2014	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF	Misura PAF
6170 Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no			RE - regolamentazione	Precauzioni in caso di interventi di movimentazione terra	100	% di habitat	Ente Gestore	SI			Obbligo di recupero e conservazione del cotico erboso in caso di attività di movimenti terra (DGR n. 1928 del 30/11/2016)			Ente Gestore, Carabinieri forestali	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera degli organi preposti e nell'applicazione di sanzioni se previste	0		no				
6430 Boscure pianiziali, montane e alpine di megafiorite idrofile	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	MIR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'habitat	8	N rilievi fitosociologici da 16 mq	Ente Gestore		da avviare		Monitoraggio periodico (cadenza 6 anni) seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse comunitario in Lombardia" (Brusa et al., 2017). Monitoraggio, da avviare entro 3 anni, non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare gli effetti della dinamica naturale			Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	1.600		no			Fondi dell'ente	
6430 Boscure pianiziali, montane e alpine di megafiorite idrofile	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	IA - intervento attivo	Interventi per evitare avanzata del bosco.	5	Sup % dell' habitat	Ente Gestore		da avviare		Interventi finalizzati al mantenimento dell'area boschiva, con la finalità di evitarne l'espansione. In aggiunta valutare una gestione del pascolo corretta e sostenibile per l'habitat. Misura da attuare entro 10 anni			Ente Gestore, Consorzio forestale	Incidenti esterni, Consorzi forestali. L'affidamento a ditte esterne avverrà secondo le procedure previste dalla normativa vigente	4.000		no			Fondi dell'ente, bandi regionali specifici	
6430 Boscure pianiziali, montane e alpine di megafiorite idrofile	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si			RE - regolamentazione	Divieto di interventi di bonifica e drenaggio	100	% di habitat	Ente Gestore	SI			Divieto di interventi di bonifica e drenaggio. (DGR n. 1928 del 30/11/2016)			Ente Gestore, Carabinieri forestali	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera degli organi preposti e nell'applicazione di sanzioni se previste	0		no				
6430 Boscure pianiziali, montane e alpine di megafiorite idrofile	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si			RE - regolamentazione	Divieto di modifica del regime idrologico	100	% di habitat	Ente Gestore	SI			E' vietato: a) deviare ed occultare acque sorgive; b) indurre modificazioni nella morfologia del suolo o nella vegetazione riparia, se non per ottenere un miglior deflusso idrico e una maggiore naturalizzazione delle fasce fluviali o per ridurre i rischi idrogeologici; c) modificare il naturale scorrimento delle acque, superficiali e sotterranee, con sbarramenti, dighe o movimenti di terra, fatti salvi gli interventi necessari per gli usi e le attività autorizzate di natura agro-silvo-pastorale, idrogeologica e di difesa dagli incendi o finalizzate ad esigenze di pubblica incolumità; d) eseguire opere di copertura, intasamento, interramento degli alvei e dei corsi d'acqua, interventi di canalizzazione e derivazione di acque, fatti salvi gli interventi di cui al punto precedente; e) drenare i pascoli e i ritagli d'acqua, anche temporanei, nei boschi, nelle praterie e nelle torbiere; f) l'utilizzo diretto delle acque di ghiacciaio, di ghiacciaio e di neve di accumulo. Fatta salva comunque esigenze di servizio a rifugi alpini esistenti alla data di adozione del Piano per il Parco. (DGR n. 1928 del 30/11/2016)			Ente Gestore, Carabinieri forestali	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera degli organi preposti e nell'applicazione di sanzioni se previste	0		no				
9420 Foreste alpine di Larix decidua e/o Pinus cembra	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PM04	Abbandono della gestione forestale tradizionale	MIR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'habitat	15	N rilievi fitosociologici da 225 mq	Ente Gestore		da avviare		Monitoraggio periodico (cadenza 6 anni) seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse comunitario in Lombardia" (Brusa et al., 2017). Monitoraggio, da avviare entro 3 anni, non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare gli effetti della gestione forestale e la sua adeguatezza al mantenimento dell'habitat			Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	4.000		no			Fondi dell'ente	
9420 Foreste alpine di Larix decidua e/o Pinus cembra	Miglioramento della struttura e funzioni dell'habitat entro 10 anni	si	PM04	Abbandono della gestione forestale tradizionale	IA - intervento attivo	Diradamenti selettivi	10	Sup % dell' habitat	Ente Gestore		da avviare		Diradamenti dal basso e selettivi per favorire la rinnovazione. Interventi da avviare entro 5-10 anni			Ente Gestore, ditte esterne incaricate, Consorzio forestale	Incidenti esterni, Consorzi forestali. L'affidamento a ditte esterne avverrà secondo le procedure previste dalla normativa vigente	5000 €/ha		no			Bandi regionali specifici	
1902 - Cypripedium calceolus	Miglioramento dell'habitat di specie e incremento della popolazione in 10 anni	si	PM07	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	IA - intervento attivo	Interventi di miglioramento dell'habitat di specie	2	ha	Ente gestore		da avviare		Interventi di potatura dei mugo o finalizzati alla creazione di suolo denudato. Entrambi effettuati nei pressi delle popolazioni conosciute sono mirati a promuovere la naturale rinnovazione della specie e favorire la crescita dei ricami già presenti. Misura da attuare entro 3 anni			Ente Gestore	In amministrazione diretta	8000/ha		no			Bandi specifici	
1902 - Cypripedium calceolus	Miglioramento dell'habitat di specie e incremento della popolazione in 10 anni	si	PM05 PM07	Volanghe, smottamenti e crolli del terreno Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	MIR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico della specie	100	Sup % habitat di specie	Ente gestore		da avviare		Monitoraggio della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Arringolo S., Brusa G., 2018). Monitoraggio entro 5 anni non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche utile per verificare l'impatto della dinamica naturale e degli eventi catastrofici naturali (debito-flow e alluvioni). Il monitoraggio verrà avviato entro 5 anni e riguarderà le popolazioni attualmente esistenti.			Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	2000/campagna di monitoraggio		no			Fondi dell'Ente, Bandi specifici	
1902 - Cypripedium calceolus	Miglioramento dell'habitat di specie e incremento della popolazione in 10 anni	si	PM05 PM07	Volanghe, smottamenti e crolli del terreno Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	IA - intervento attivo	Interventi di rafforzamento della popolazione locale esistente	10	n. individual	Ente gestore		da avviare		Intervento di rafforzamento della popolazione della specie mediante propagazione ex situ e rafforzamento e/o mediante fruttificazione. Dopo interventi di manutenzione dell'habitat di specie. L'intervento deve perseguire per almeno 8 anni nel caso di propagazione ex situ, invece la trapiantazione e l'alimentazione se la propagazione ex situ non riesce. Misura da effettuare entro 10 anni			Ente gestore, Liberi professionisti incaricati, CFA	Incanto a personale scientifico esterno a CFA. L'affidamento a professionisti esterni avverrà secondo le procedure previste dalla normativa vigente	2.000/anno		si	E 2 mantenimento e ripristino	LIFE, SNAPs, fondi regionali	E 2,6 22	
1902 - Cypripedium calceolus	Miglioramento dell'habitat di specie e incremento della popolazione in 10 anni	si	PM05 PM07	Volanghe, smottamenti e crolli del terreno Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	IA - intervento attivo	Interventi di rafforzamento della popolazione locale esistente	3	ecodemi	Ente gestore		da avviare		Impollinazione manuale dei fiori nelle popolazioni esistenti, da attuarsi per 3 anni dopo interventi straordinari di manutenzione dell'habitat di specie. Misura da effettuare entro 10 anni			Ente gestore, Liberi professionisti incaricati, CFA	Incanto a personale scientifico esterno a CFA. L'affidamento a professionisti esterni avverrà secondo le procedure previste dalla normativa vigente	500/anno		si	E 2 mantenimento e ripristino	LIFE, SNAPs, fondi regionali	E 2,6 22	
1902 - Cypripedium calceolus	Miglioramento dell'habitat di specie e incremento della popolazione in 10 anni	si	PM05 PM07	Volanghe, smottamenti e crolli del terreno Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	MIR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio degli interventi di rafforzamento	10	n. individual	Ente gestore		da avviare		Monitoraggio della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Arringolo S., Brusa G., 2018). Il monitoraggio da avviare entro 3 anni dalla data di messa a dimora delle piante sarà finalizzato a verificare gli effetti dell'attività svolta per il rafforzamento della popolazione			Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	800/campagna di monitoraggio		no			Fondi dell'Ente, Bandi specifici	
Cottone gatto	Miglioramento dell'habitat di specie e incremento della popolazione in 10 anni	si	PI02	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	RE - regolamentazione	Regolamentazione per il divieto di immissioni di salmonidi	4	normative nazionali	Ente gestore	SI			Applicazione di normative che prevedono il divieto di immissione di specie alloctone sull'intero territorio nazionale. Le normative di riferimento sono: legge quadro 394/91 art. 11 comma 3a, D.P.R. dell'8 settembre 1987 n. 357 art. 12 comma 1, D.P.R. 5 luglio 2010 n. 102 art. 1 comma 1, Note Ministeriali 28 febbraio 2012			Ente gestore; Carabinieri Forestali	Il rispetto delle normative citate viene garantito dalla vigilanza territoriale degli enti preposti al controllo e con l'applicazione di sanzioni se previste	0		no				

Cottus gobio	Miglioramento dell'habitat di specie e incremento della popolazione in 10 anni	si	PIQ2	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	IA - intervento attivo	Intervento di prelievo dei salmonti	12	interventi	Ente gestore		da avviare	Interventi ripetuti con almeno 3 campagne di contenimento di pesci di immissione, in particolare nei confronti di salmonti alloctoni. Lo spostamento avverrà per 4 anni consecutivi. Misura da attuare entro 7 anni		Lo spostamento del materiale avverrà tramite 3 campagne all'anno.	Ente gestore; professionisti esterni incaricati	Per l'esecuzione dell'attività è prevista l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente	11,600		si	E.1.3 aggiuntive specie specifiche	LIFE; fondi regionali		E.1.1.10
Cottus gobio	Miglioramento dell'habitat di specie e incremento della popolazione in 10 anni	si	PIQ2	Altre specie esotiche invasive (non di rilevanza unionale)	MIR - programma di monitoraggio/ricerca	Monitoraggio della popolazione presente nel sito	100	% della rete fluviale del sito	Ente gestore		da avviare	Monitoraggio entro 5 anni della popolazione secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (Pacino D) del LIFE GESTIRE).			Ente gestore; professionisti esterni incaricati	Incaricato a professionisti esterni. Il monitoraggio verrà effettuato contestualmente al prelievo dei salmonti e di conseguenza non sono previsti costi aggiuntivi.	0		si	E.1.1.3 monitoraggio fondazione	LIFE, SNAJ, CSR, fondi regionali		E.1.1.2

		BENEFICIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA					MODALITA' DI ATTUAZIONE			FINANZIAMENTO						Misura PAF
Tipologia misura	Misura di conservazione	Valore	UM (Pa, numero, %...)	Soggetto responsabile dell'attuazione	Vigenza (per misure regolamentari)	Stato di attuazione	Descrizione	Link USR	Azioni	Soggetto attuatore	Modalità di attuazione	Costo MEC	Fonte di finanziamento 2014-2020	Misura inserita nel PAF 2021-2027 (s,no)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF	
RE - regolamentazione	Impiego esclusivo di materiale vegetale autoctono			Ente Gestore	SI		Impiego esclusivo di materiale vegetale autoctono per la gestione degli ambienti naturali e seminaturali, gli interventi di riqualificazione ambientale (recupero di cave, discariche o aree dismesse, opere di ingegneria naturalistica, di compensazione ecologica, di rinaturazione e riqualificazione floristica e vegetazionale), per i miglioramenti ambientali quali la pianificazione di siepi e alberature, per interventi di ripristino di corsi idrici e umili. Nella scelta delle specie autoctone, certificate ai sensi del D.lg. 398/03 e del D.lg. 114/05, si dovrà tener conto delle eventuali restrizioni fitosanitarie, per l'area d'intervento, legate alla presenza di particolari organismi nocivi oggetto di lotta obbligatoria. (DGR n. 5928 del 30/11/2016)			Ente Gestore, Carabinieri forestali	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite un'ispezione ad opera degli organi preposti e nell'applicazione di sanzioni se previste	0		no				
PD - programma didattico	Attività di educazione ambientale	50	Numero di iniziative di educazione ambientale attuate ogni anno.	Ente gestore		in corso	Attività di educazione ambientale che coinvolgono le scuole (cicli di lezioni in classe e/o visite guidate, materiale didattico) che vengono effettuate regolarmente ogni anno			Ente Gestore, Professionisti incaricati	Incarico a professionisti esterni	10.000		si	E.1.5 comunicazione e sensibilizzazione	LIFE, CNR/PA, fondi regionali		E.1.5.4
PD - programma didattico	Vademecum	1	testo	Ente gestore		terminata	Redazione di un testo riportante buone norme di comportamento da adottare all'interno dei Siti Natura 2000 del territorio lombardo del Parco Nazionale dello Stelvio (2013)			Ente Gestore, Professionisti incaricati	Incarico a professionisti esterni	10.000		no			Fondi ministeriali	