



▪ Monitoraggio di specie di interesse comunitario in diversi siti Natura 2000 dell'Unione Montana Alta Valle del Metauro

Misura 7 - Sottomisura 7.6 Operazione B) FA 4A	Supporto alla strategia di tutela della biodiversità della Rete Natura 2000
Domanda SIAR n. 50483	

Area: Siti Natura 2000 IT5310010 – IT5310012 – IT5310014 – IT5310025 – IT5310016 – IT5310029 – IT5310017 – IT5310030 Superficie: 11.760,14 ha

[Link planimetria](#)

[Link elaborati](#)

DESCRIZIONE INTERVENTO:

L'attività B) della Sottomisura 7.6 Operazione B, ha l'obiettivo di contribuire alla salvaguardia della biodiversità conservata all'interno delle aree Natura 2000 e presenti nel territorio regionale, attraverso l'approfondimento delle conoscenze in merito agli habitat e alle specie faunistiche e floristiche indicati negli allegati alle Direttive comunitarie "Habitat" e "Uccelli", presenti nelle stesse aree. Tali approfondimenti possono concorrere alla stesura e all'aggiornamento degli strumenti di gestione delle aree Natura 2000.

Il progetto di monitoraggio è stato eseguito sui seguenti Siti di cui l'Unione Montana Alta Valle del Metauro è gestore in via esclusiva o in parte. A tali siti si aggiunge anche una porzione presente del Comune di Vallefoglia (PU), il cui ente gestore è la Provincia di Pesaro e Urbino per una superficie di Ha 184,82.

Riepilogo dei Siti Natura 2000 e delle specie monitorate:

SITO	DENOMINAZIONE	CODICE	ENTI GESTORI	superficie complessiva in ha	superficie monitoraggio al netto delle sovrapposizioni in ha
ZSC	Alpe della Luna – Bocca Trabaria	IT5310010	<i>U.M. Alta Valle del Metauro</i>	2.623,89	2.623,89
					2.623,89
SITO	DENOMINAZIONE	CODICE	ENTI GESTORI	superficie complessiva in ha	superficie monitoraggio al netto delle sovrapposizioni in ha
ZSC	Montecalvo in Foglia	IT5310012	<i>U.M. Alta Valle del Metauro; Provincia PU</i>	3.188,72	
ZPS	Calanchi e praterie aride della media valle del Foglia	IT5310025	<i>U.M. Alta Valle del Metauro; Provincia PU; U.M. del Montefeltro</i>	10.162,00	
					5.095,14
SITO	DENOMINAZIONE	CODICE	ENTI GESTORI	superficie complessiva in ha	superficie monitoraggio al netto delle sovrapposizioni in ha
ZPS	Furlo	IT5310029	<i>U.M. Alta Valle del Metauro; U.M. Catria</i>	4.924,35	



Progetti realizzati con il PSR Regione Marche 2014-2020 DD SPA n. 404 del 10/08/2020

SITO	DENOMINAZIONE	CODICE	ENTI GESTORI	superficie complessiva in ha	superficie monitoraggio al netto delle sovrapposizioni in ha
			<i>e Nerone; Provincia PU</i>		54
ZSC	Monte Nerone – Gola di Gorgo a Cerbara	IT5310017	<i>U.M. Alta Valle del Metauro; U.M. Catria e Nerone</i>	8.102,02	
ZPS	Monte Nerone e Monti di Montiego	IT5310030	<i>U.M. Alta Valle del Metauro; U.M. Catria e Nerone</i>	9.161,85	
					3.802,29

Il progetto di monitoraggio proposto ha privilegiato le specie presenti nei formulari dei vari siti natura e le indicazioni contenute nel Piano di gestione/misure di conservazione dei vari siti. Di seguito le tabelle di riepilogo delle specie monitorate:

MONITORAGGIO DEI PESCI

ZSC IT5310010 – Alpe della Luna Bocca Trabaria

Codice	Specie	Nome comune	Categoria	Misure di Conservazione - pag.
1137	<i>Barbus plebejus</i>	Barbo comune	Pesci	Direttiva Habitat All. II
5304	<i>Cobitis bilineata</i>	Cobite comune	Pesci	Direttiva Habitat All. II
1136	<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	Pesci	Direttiva Habitat All. II

ZSC IT5310012 – Montecalvo in Foglia -ZSC IT5310025 – Calanchi e praterie aride della media valle del Foglia

Codice	Specie	Nome comune	Categoria	Misure di Conservazione - pag.
1137	<i>Barbus plebejus</i>	Barbo comune	Pesci	Direttiva Habitat All. II
5304	<i>Cobitis bilineata</i>	Cobite comune	Pesci	Direttiva Habitat All. II
1115	<i>Protochondrostoma genei</i> *	Lasca	Pesci	Direttiva Habitat All. II
1136	<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	Pesci	Direttiva Habitat All. II

MONITORAGGIO DEGLI INSETTI

ZSC IT5310010 – Alpe della Luna Bocca Trabaria

Codice	Specie	Nome comune	Categoria	Misure di Conservazione - pag.
1083	<u><i>Lucanus cervus</i></u>	Cervo volante	Insetti	Direttiva Habitat All. II
1088	<u><i>Cerambyx cerdo</i></u>	Cerambicide della quercia	Insetti	Direttiva Habitat All. II
1078	<i>Euplagia quadripunctaria</i>	Falena dell'edera	Insetti	Direttiva Habitat All. II
1089	<i>Morimus asper funereus</i>		Insetti	Allegato II Direttiva Habitat



Progetti realizzati con il PSR Regione Marche 2014-2020 DD SPA n. 404 del 10/08/2020

ZSC IT5310012 – Montecalvo in Foglia -ZPC IT5310025 – Calanchi e praterie aride della media valle del Foglia

Codice	Specie	Nome comune	Categoria	Misure di Conservazione - pag.
1083	<u>Lucanus cervus</u>	Cervo volante	Insetti	Direttiva Habitat All. II
1088	<u>Cerambyx cerdo</u>	Cerambicide della quercia	Insetti	Direttiva Habitat All. II
1078	Euplagia quadripunctaria	Falena dell'edera	Insetti	Direttiva Habitat All. II

MONITORAGGIO DEGLI UCCELLI

ZSC IT5310010 – Alpe della Luna Bocca Trabaria

Codice	Specie	Nome comune	Categoria	Misure di Conservazione - pag.
A338	<i>Lanius collurio</i>	Averla piccola	Uccelli	Direttiva Uccelli All. I
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Succiacapre	Uccelli	Direttiva Uccelli All. I
A072	<i>Pernis apivorus</i>	Falco pecchiaiolo	Uccelli	Direttiva Uccelli All. I
A086	<i>Accipiter gentilis</i>	Sparviere	Uccelli	Direttiva Uccelli All. I
A246	<i>Lullula arborea</i>	Tottavilla	Uccelli	Direttiva Uccelli All. I

ZSC IT5310012 – Montecalvo in Foglia -ZPC IT5310025 – Calanchi e praterie aride della media valle del Foglia

Codice	Specie	Nome comune	Categoria	Direttiva Habitat(Uccelli)
A229	<i>Alcedo atthis</i>	Martin pescatore	Uccelli	Direttiva Uccelli All. I
A255	<i>Anthus campestris</i>	Calandro	Uccelli	Direttiva Uccelli All. I
A222	<i>Asio flammeus</i>	Gufo di palude	Uccelli	Direttiva Uccelli All. I
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Succiacapre	Uccelli	Direttiva Uccelli All. I
A080	<i>Circaetus gallicus</i>	Biancone	Uccelli	Direttiva Uccelli All. I
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Falco di palude	Uccelli	Direttiva Uccelli All. I
A082	<i>Circus cyaneus</i>	Albanella reale	Uccelli	Direttiva Uccelli All. I
A084	<i>Circus pygargus</i>	Albanella minore	Uccelli	Direttiva Uccelli All. I
A379	<i>Emberiza hortulana</i>	Ortolano	Uccelli	Direttiva Uccelli All. I
A098	<i>Falco columbarius</i>	Smeriglio	Uccelli	Direttiva Uccelli All. I
A103	<i>Falco peregrinus</i>	Falco pellegrino	Uccelli	Direttiva Uccelli All. I
A097	<i>Falco vespertinus</i>	Falco cuculo	Uccelli	Direttiva Uccelli All. I
A127	<i>Grus grus</i>	Gru	Uccelli	Direttiva Uccelli All. I
A338	<i>Lanius collurio</i>	Averla piccola	Uccelli	Direttiva Uccelli All. I
A246	<i>Lullula arborea</i>	Tottavilla	Uccelli	Direttiva Uccelli All. I
A073	<i>Milvus migrans</i>	Nibbio bruno	Uccelli	Direttiva Uccelli All. I
A074	<i>Milvus milvus</i>	Nibbio reale	Uccelli	Direttiva Uccelli All. I
A094	<i>Pandion haliaetus</i>	Falco pescatore	Uccelli	Direttiva Uccelli All. I



Progetti realizzati con il PSR Regione Marche 2014-2020 DD SPA n. 404 del 10/08/2020

A072	Pernis apivorus	Falco pecchiaiolo	Uccelli	Direttiva Uccelli All. I
A151	Philomachus pugnax	Combattente	Uccelli	Direttiva Uccelli All. I
A140	Pluvialis apricaria	Piviere dorato	Uccelli	Direttiva Uccelli All. I

ZSC IT5310017 - Monte Nerone Gola di Gorgo Cerbara -ZPS IT5310030 - Monte Nerone e Monti di Montiego

A229	Alcedo atthis	Martin pescatore	Uccelli	Direttiva Uccelli All. I
A109	Alectoris graeca	Coturnice	Uccelli	Direttiva Uccelli All. I
A255	Anthus campestris	Calandro	Uccelli	Direttiva Uccelli All. I
A215	Bubo bubo	Gufo reale	Uccelli	Direttiva Uccelli All. I
A224	Caprimulgus europaeus	Succiacapre	Uccelli	Direttiva Uccelli All. I
A084	Circus pygargus	Albanella minore	Uccelli	Direttiva Uccelli All. I
A101	Falco biarmicus	Lanario	Uccelli	Direttiva Uccelli All. I
A103	Falco peregrinus	Falco pellegrino	Uccelli	Direttiva Uccelli All. I
A338	Lanius collurio	Averla piccola	Uccelli	Direttiva Uccelli All. I
A246	Lullula arborea	Tottavilla	Uccelli	Direttiva Uccelli All. I
A072	Pernis apivorus	Falco pecchiaiolo	Uccelli	Direttiva Uccelli All. I

ZPS IT5310029 – Furlo

Codice	Specie	Nome comune	Categoria	Direttiva
A215	Bubo bubo	Gufo reale	Uccelli	Direttiva Uccelli All. I
A139	Charadrius morinellus	Piviere tortolino	Uccelli	Direttiva Uccelli All. I
A101	Falco biarmicus	Lanario	Uccelli	Direttiva Uccelli All. I
A346	Pyrrhocorax pyrrhocorax	Gracchio corallino	Uccelli	Direttiva Uccelli All. I

MONITORAGGIO CHIROTTERI

ZSC IT5310010 – Alpe della Luna Bocca Trabaria

Codice	Specie	Nome comune	Categoria	Direttiva
1303	Rhinolophus ferrumequinum	Rinolofo maggiore o ferro di cavallo	Direttiva Habitat All. II	Chiroteri

ZSC IT5310017 - Monte Nerone Gola di Gorgo Cerbara - ZPS IT5310030 - Monte Nerone e Monti di Montiego

Codice	Specie	Nome comune	Categoria	Direttiva
1321	Myotis emarginatus	Vespertilio smarginato	Direttiva Habitat All. II	Chiroteri



Progetti realizzati con il PSR Regione Marche 2014-2020 DD SPA n. 404 del 10/08/2020

1303	Rhinolophus hipposideros	Ferro di cavallo minore	Direttiva Habitat All. II	Chiroteri
------	--------------------------	-------------------------	---------------------------	-----------

MONITORAGGIO ANFIBI

ZSC IT5310010 – Alpe della Luna Bocca Trabaria

Codice	Specie	Nome comune	Categoria	Direttiva
5367	Salamandrina perspicillata	Salamandrina dagli occhiali	Direttiva Habitat All. II	Anfibi
5357	Bombina pachypus	Ululone appenninico	Direttiva Habitat All. II	Anfibi

MONITORAGGIO INVERTEBRATI

ZSC IT5310010 – Alpe della Luna Bocca Trabaria

Codice	Specie	Nome comune	Categoria	Direttiva
1092	Austropotamobius pallipes	Gambero di fiume	Direttiva Habitat All. II	Crostacei

Tabella riassuntiva costi del monitoraggio finanziato al 100% dal PSR Regione Marche:

Tipo monitoraggio	Monitoraggi/elaborazione dati	costo (euro)
PESCI	ZSC IT5310010-	1.728,00
	ZSC IT5310012 - /ZPS IT5310025	1.536,00
	Relazione conclusiva Pesci	496,00
INSETTI	ZSC IT5310010-	5.280,00
	ZSC IT5310012 - /ZPS IT5310025	4.320,00
	Relazione conclusiva insetti	496,00
UCCELLI	ZSC IT5310010-	3.840,00
	ZSC IT5310012 - /ZPS IT5310025	4.800,00
	ZSC IT5310017- ZPS IT5310030	8.160,00
	ZPS IT5310029	1.920,00
	Relazione conclusiva Uccelli	899,00
CHIROTTERI	ZSC IT5310010-	3.200,00



Progetti realizzati con il PSR Regione Marche 2014-2020 DD SPA n. 404 del 10/08/2020

	ZSC IT5310017 - /ZPS IT5310030	4.800,00
	Relazione conclusiva chirotteri	496,00
ANFIBI	ZSC IT5310010-	2.880,00
	Relazione conclusiva anfibi	248,00
CROSTACEI	ZSC IT5310010-	3.840,00
	Relazione conclusiva crostacei	248,00
TOTALE		
		49.187,00
TOTALE ARROTONDATO		
		49.180,32
	Iva 22%	10.819,68
		60.000,00
FINANZIAMENTO RICHIESTO	IVA non recuperabile come da dichiarazione rappresentante legale	60.000,00

Società incaricata a seguito di procedura aperta*: Società Hystrix s.r.l., società di Ricerca – Progettazione - Consulenza naturalistica ed Ambientale, Sede legale in Via Roma, 125 Fano Cap 61032 (PU) C.F. – P. IVA 01132840412.