



Scheda Servizi Ecosistemici (ESS) e vulnerabilità

IT3330007 - Cavana di Monfalcone

WP 3.1- Sviluppo e implementazione del sistema di monitoraggio dei cambiamenti climatici nei siti NATURA 2000 delle 3 regioni

Versione italiana n. 1

Autori: Francesca Visintin, Saul Ciriaco



WP 3.1- Sviluppo e implementazione del sistema di monitoraggio dei cambiamenti climatici nei siti NATURA 2000 delle 3 regioni

Deliverable: ATT 5.6 - Scheda Servizi Ecosistemici (ESS) e vulnerabilità - IT3330007 - Cavana di Monfalcone

Autori: Francesca Visintin (eFrame srl), Saul Ciriaco (Shoreline scarl) - Comune di Monfalcone

Revisione: Liliana Vižintin (Centro di ricerche scientifiche Capodistria - Istituto Mediterraneo di Studi Ambientali), Monia Simionato (Regione del Veneto)

Per la raccolta dati riferiti ai siti:

- Laguna di Caorle - Foce Del Tagliamento (IT3250033) - Foce del Tagliamento (IT3250040) - Valle Vecchia Zumelle - Valli di Bibione (IT3250041): Marco Abordi (Terra srl), Giovanna Bullo (Veneto Agricoltura)
- Laguna superiore di Venezia (IT03250031): Pierluigi Matteraglia (SM.SR.srl)
- Cavana di Monfalcone (IT3330007): Francesca Visintin (eFrame srl), Saul Ciriaco (Shoreline scarl), Sara Menon (Shoreline scarl)
- Riserva Naturale Škocjanski zatok - Val Stagnon (SI5000008, SI3000252): Liliana Vižintin, Suzana Škof, Cecil Meulenberg - (Centro di ricerche scientifiche Capodistria, Istituto Mediterraneo di Studi Ambientali)

Il report è stato preparato in collaborazione con:

- Regione del Veneto: Stefano Boscolo, Chiara Tosini
- Università degli Studi di Padova: Alberto Barausse, Lara Endrizzi, Giovanna Guadagnin, Angelica Guidolin, Alessandro Manzardo, Irene Occhipinti, Mirco Piron
- Comune di Monfalcone: Francesca Visintin (eFrame srl), Saul Ciriaco (Shoreline scarl), Sara Menon (Shoreline scarl)
- Centro regionale di sviluppo Capodistria: Tadej Žilič
- Centro di ricerche scientifiche Capodistria, Istituto Mediterraneo di Studi Ambientali: Liliana Vižintin, Suzana Škof, Cecil Meulenberg

Editore: Regione del Veneto

Redazione: Daniela Bidoggia, Monia Simionato, Giovanni Simonato

Agenzia di traduzione: Arkadia Translations

Prima edizione: 2022

Luogo e data: Venezia, 2022

La presente pubblicazione è reperibile in formato elettronico all'indirizzo: www.ita-slo.eu/eco-smart

L'obiettivo generale del progetto ECO-SMART è di valutare, testare e promuovere i sistemi di pagamento per i servizi ecosistemici (PES) come strumento atto a migliorare la capacità di monitoraggio del cambiamento climatico.

Il progetto prevede di sviluppare idonee misure di adattamento ai cambiamenti climatici in grado di rafforzare nel contempo la resilienza del territorio e di migliorare la conservazione degli habitat nei siti Natura 2000.

Project Manager: Mauro Giovanni Viti (Regione del Veneto)

Partner del progetto:

LP: Regione del Veneto - U.O Strategia regionale della Biodiversità e dei Parchi (Italia)

PP2: Comune di Monfalcone (Italia)

PP3: Università degli studi di Padova - Dipartimento di ingegneria industriale (Italia)*

PP4: Centro regionale di sviluppo Capodistria (Slovenia)

PP5: Centro di ricerche scientifiche Capodistria- Istituto Mediterraneo di Studi Ambientali (Slovenia)

*Report preparato in collaborazione con il dipartimento di Biologia dell'Università degli studi di Padova.

Pubblicazione finanziata nell'ambito del Programma di Cooperazione Interreg V-A Italia-Slovenia 2014-2020, finanziato dal Fondo Europeo di Sviluppo Regionale.

Il contenuto della presente pubblicazione non rispecchia necessariamente le posizioni ufficiali dell'Unione Europea. La responsabilità del contenuto della presente pubblicazione appartiene all'autore.

© Regione del Veneto 2022

La presente pubblicazione è protetta dal diritto d'autore, ma può essere riprodotta in qualsiasi modo senza pagamento o previa autorizzazione per scopi didattici e di ricerca, ma non per la rivendita.

INDICE

1. IDENTIFICAZIONE	2
2. MAPPA ESS	3
3. SERVIZI ECOSISTEMICI	4
3.1 SERVIZI ECOSISTEMICI RITENUTI RILEVANTI	4
3.2 SERVIZI ECOSISTEMICI MAGGIORMENTE IMPATTANTI	4
3.3 HABITAT MAGGIORMENTE A RISCHIO	5
3.4 EFFETTI DEL CAMBIAMENTO CLIMATICO	5
4. IMPACT CHAIN	6
















1. Identificazione

Regione statistica all'interno dell'area di programma Interreg Italia-Slovenia¹	Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia
Partner del progetto e affidatari	Partner: Comune di Monfalcone Affidatari: eFrame Srl
Codice sito Natura 2000	IT3330007
Denominazione sito Natura 2000	Cavana di Monfalcone

¹ <https://www.ita-slo.eu/it/programma/area-programma>

2. Mappa ESS



Legenda		
Sito Natura 2000		
- - - - - SIC IT 3330007 - Caviana di Monfalcone		
Habitat Natura 2000		
	1110	Banchi di sabbia a debole copertura permanente di acqua marina
	1140	Distese fangose o sabbiose emergenti durante la bassa marea
	1410	Prati salati mediterranei (<i>Juncetalia maritimi</i>)
	1420	Cespuglieti alofili mediterranei e termo-atlantici (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>)
	3140	Acque oligo-mesotrofiche calcaree con vegetazione bentonica di <i>Chara</i> spp.
	3260	Corsi d'acqua planiziali e montani con vegetazione di <i>Ranunculion fluitantis</i> e <i>Callitriche-Batrachion</i>
	62A0	Praterie aride submediterraneo-orientali (<i>Scorzoneretalia villosae</i>)
	6410	Praterie a <i>Molinia</i> su terreni calcarei e argillosi (<i>Molinion caeruleae</i>)
	6430	Orti igrofili ad alte erbe planiziali e dei piani montano ed alpino
	6510	Prati da sfalcio di bassa quota (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)
	7210	*Paludi calcaree a <i>Cladium mariscus</i> e specie di <i>Caricion davallianae</i>
	7230	Torbiera basse alcaline
	91E0	*Foreste alluvionali con <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)
	91L0	Querco-carpineti illirici (<i>Erythronio-Carpinion</i>)
	0	Habitat non di interesse comunitario

3. Servizi Ecosistemici

3.1 Servizi ecosistemici ritenuti rilevanti

Servizi ecosistemici ritenuti rilevanti							
Servizi ecosistemici totali riscontrati	Totali	Biotici			Abiotici		
		Approvvigionamento	Regolazione e Mantenimento	Culturali	Approvvigionamento	Regolazione e Mantenimento	Culturali
21	9	0	8	0	0	1	0

3.2 Servizi ecosistemici maggiormente impattanti

ESS maggiormente impattati	
1	Caratteristiche del comparto abiotico in grado di promuovere interazioni fisiche ed esperienziali, di natura attiva o passiva
2	Caratteristiche del comparto abiotico in grado di promuovere interazioni intellettive
3	Caratteristiche del comparto abiotico in grado di promuovere interazioni spirituali, simboliche o di altro tipo
4	Caratteristiche naturali, del comparto abiotico aventi valore di esistenza, opzione o lascito
5	Caratteristiche del comparto abiotico in grado di promuovere interazioni fisiche ed esperienziali, di natura attiva o passiva

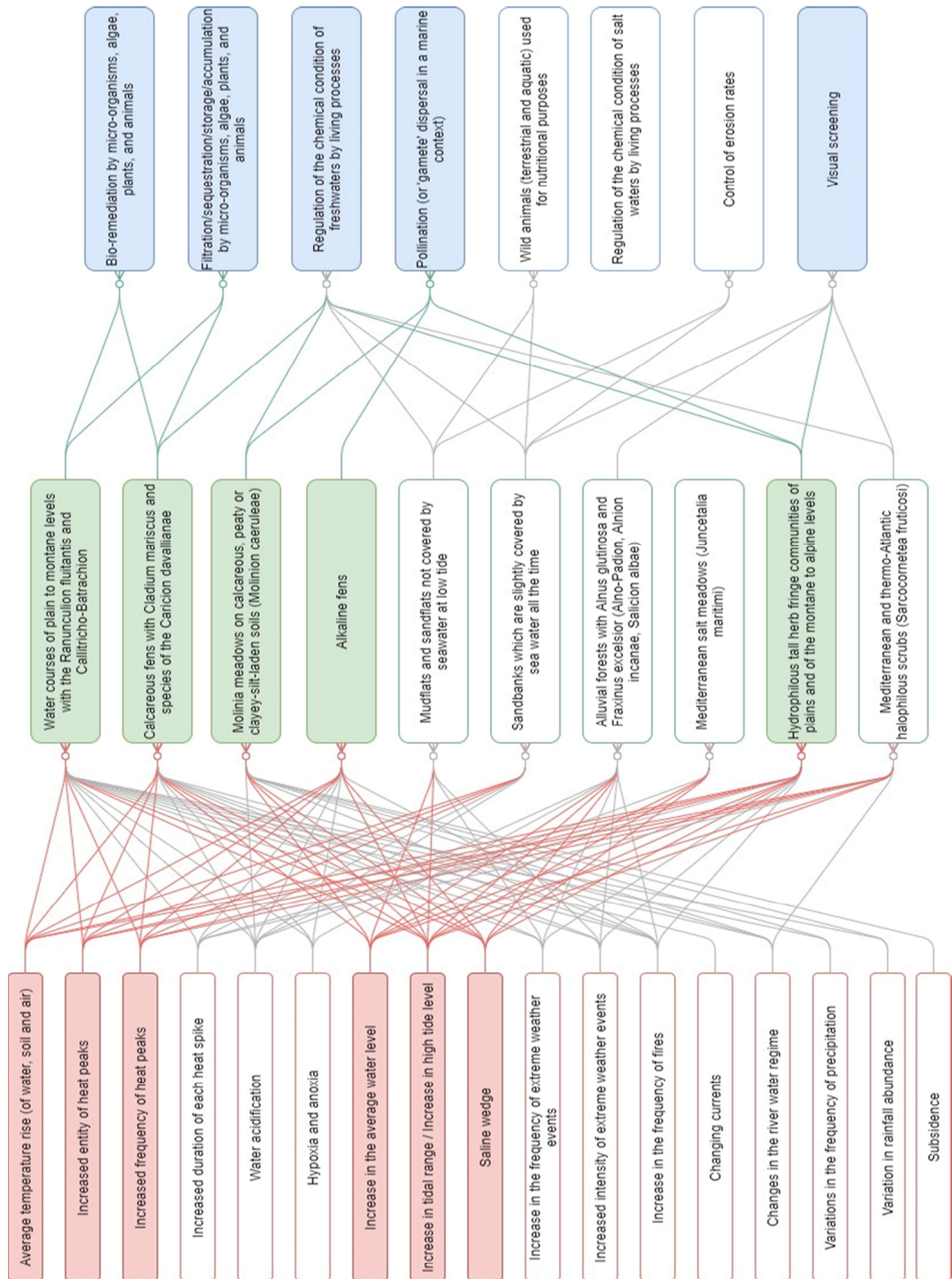
3.3 Habitat maggiormente a rischio

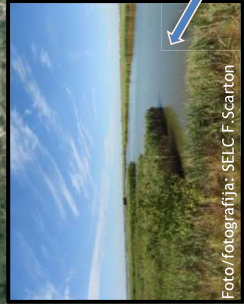
Habitat maggiormente a rischio		
1	3260	Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del <i>Ranunculus fluitantis</i> e <i>Callitriche-Batrachion</i>
2	7210	Paludi calcaree con <i>Cladium mariscus</i> e specie del <i>Caricion davallianae</i>
3	6430	Bordure planiziali, montane e alpine di megafornie idrofile
4	7230	Torbiere basse alcaline
	6410	Praterie con <i>Molinia</i> su terreni calcarei, torbosi o argilloso-limosi (<i>Molinion caeruleae</i>)

3.4 Effetti del cambiamento climatico

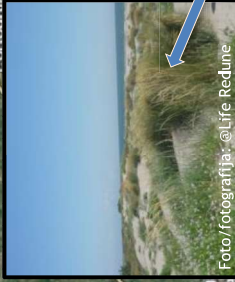
Effetti del cambiamento climatico di maggior rilievo per l'area	
1	Aumento nell'ampiezza delle maree
2	Aumento del livello medio del mare
3	Aumento dell'entità dei picchi di calore
4	Aumento medio della temperatura (di acqua, suolo e aria)
5	Aumento nella frequenza dei picchi di calore
6	Cuneo salino

4. Impact Chain

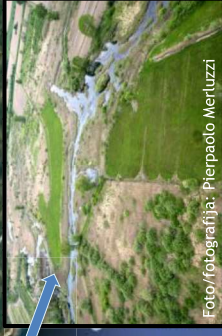




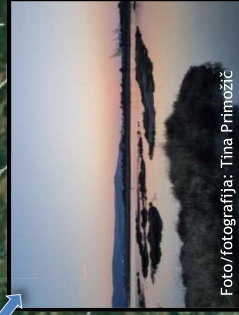
Foto/fotografija: SELC F. Scartton



Foto/fotografija: @Life_Redline



Foto/fotografija: Pierpaolo Merluzzi



Foto/fotografija: Tina Primožič

