



Progetto standard co-finanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale
Standardni projekt sofinancira Evropski sklad za regionalni razvoj

Accordo fra le parti interessate

tra il Comune di Monfalcone

e

Associazione Ambientalista "Eugenio Rosmann"

Circolo Legambiente "Ignazio Zanutto" di Monfalcone

Consorzio di Bonifica della Venezia Giulia

Cooperativa pescatori di Monfalcone

Riserva di Caccia di Monfalcone

WP 3.2 - Implementazione dati generali

**Start Up applicazione dei piani di adattamento
tramite PES**



WP 3.2- Start Up applicazione dei piani di adattamento tramite PES

Deliverable: 13.1 Accordo fra le parti interessate

Editore: Comune di Monfalcone

Prima edizione: 2022

Luogo e data: Venezia, 2022

Il report è stato preparato in collaborazione con Comune di Monfalcone

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.

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.

© Comune di Monfalcone 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.

DS 3.2- Zagon uporabe prilagoditvenih načrtov prek PES

Deliverable: 13.1 Dogovor med zainteresiranimi stranmi

Založnik: Občina Tržič

Prva izdaja - 2022

Kraj in datum: Benetke, 2022

Poročilo je bilo pripravljeno v sodelovanju Občina Tržič.

Ta publikacija je na voljo v elektronski obliki na elektronski naslov: www.ita-slo.eu/eco-smart

Splošni cilj projekta ECO-SMART je oceniti, preizkusiti in promovirati plačilne sisteme za ekosistemske storitve (PES), kot orodje za izboljšanje sposobnosti spremeljanja podnebnih sprememb.

Projekt načrtuje razvoj ustreznih prilagoditvenih ukrepov podnebnim spremembam, ki bi lahko okrepili odpornost območij in izboljšali ohranjanje habitatov na območjih Natura 2000.

Objava sofinancirana v okviru Programa sodelovanja Italija-Slovenija 2014–2020 iz sredstev Evropskega sklada za regionalni razvoj in nacionalnih sredstev.

Vsebina te publikacije ne odraža nujno uradnih stališč Evropske unije. Odgovornost za vsebino te publikacije pripada avtorju, ki je naveden v kolofonu publikacije.

© Občina Tržič 2022

Ta publikacija je zaščitenaa z avtorskimi pravicami, vendar jo je mogoče reproducirati na kakršen koli način brez plačila ali predhodnega dovoljenja za namene poučevanja in raziskovanja, ne pa tudi za nadaljnjo prodajo.

INDICE/KAZALO

ACCORDO DI PARTENERIATO	2
1 PREMESSE	4
2 OGGETTO E SCOPO	4
3 GRUPPO DI LAVORO	5
4 DURATA.....	5
PROTOKOL SODELOVANJA	7
1. UVOD	9
2. PREDMET IN NAMEN	9
3. DELOVNA SKUPINA	10
4. TRAJANJE	10

Accordo di Parteneriato

PREMESSO CHE

- Il Comune di Monfalcone ha aderito in qualità di Partner al progetto ECO-SMART finanziato nell’ambito del programma di Cooperazione Interreg V-A Italia-Slovenia 2014-2020 che coinvolge cinque tra partner italiani e sloveni. Il partenariato è composto dal Leader Partner del progetto, la Regione del Veneto - Direzione Turismo - U.O. Strategia Regionale della Biodiversità e Parchi, dal Comune di Monfalcone, dall’Università degli Studi di Padova - Dipartimento Ingegneria Industriale - Centro Studi Qualità Ambiente, dal Centro Regionale di Sviluppo di Capodistria e dall’Università di Capodistria.
- Il progetto ECO-SMART ha l’obiettivo di valutare e testare a livello interregionale la fattibilità economica per finanziare azioni di salvaguardia della biodiversità delle aree Natura 2000 attraverso l’applicazione pilota di sistemi di pagamento per i servizi eco sistemici (PES).
- Nell’ambito del progetto sono stati messi a punto sia gli schemi per valutare la vulnerabilità ai cambiamenti climatici del sito di Cavana di Monfalcone (IT3330007), sia i piani di adattamento resi sostenibili tramite modelli PES in tre applicazione pilota presso siti della Rete natura 2000, due in Italia e uno in Slovenia.
- La Palude del Cavana è stata tutelata come Sito di importanza comunitario “Cavana di Monfalcone” ed attualmente è una ZSC (Zona Speciale di Conservazione ai sensi della direttiva europea “Habitat”). È stata istituita come Biotopo regionale ai sensi della L.R.42/96 ed è stata inserita anche come IBA (Important Birds Area) delle Foci dell’Isonzo, Isola di Panzano della Cona e Golfo di Panzano;
- La valenza del sito è data dalla presenza di aree di risorgiva prossime al mare che hanno resistito alla bonifica e alla intensa industrializzazione presente a ridosso del sito. Il sito si sviluppa su suoli di tipo argilloso e sabbioso di origine alluvionale e racchiude anche una fascia litorale. All’interno dell’area sono presenti corsi d’acqua che originano da fenomeni di risorgiva. Le acque di

Start Up applicazione dei piani di adattamento tramite PES
Zagon uporabe prilagoditvenih načrtov prek PES
Versione n/ verzija št.. 1

risorgiva sfocano in mare attraverso due porte vinciane (delle quali attualmente soltanto una è operativa), che tenute parzialmente aperte consentono una limitata risalita di acque marine. Questa zona umida prende il nome dai ricoveri delle barche: le cavane nel dialetto veneto. In questo sito si passa dall'acqua dolce a quella salata e quindi dai canneti a falasco alle barene.

- Come confermato nell'ambito del progetto ECO-SMART, le minacce connesse al cambiamento climatico di maggior significatività dell'area di Cavana di Monfalcone sono:
 - Aumento nell'ampiezza delle maree
 - Aumento del livello medio del mare
 - Aumento dell'entità dei picchi di calore
 - Aumento medio della temperatura (di acqua, suolo e aria)
 - Aumento nella frequenza dei picchi di calore
 - Cuneo salino
- Nell'area di Cavana gli habitat maggiormente a rischio sono:
 - Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion fluitantis e Callitricho- Batrachion;
 - Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae;
 - Bordure planiziali, montane e alpine di megaforbie idrofile;
 - Torbiere basse alcaline;
 - Praterie con Molinia su terreni calcarei, torbosì o argilloso-limosi (Molinion caeruleae).
- Nell'ambito del progetto ECO-SMART nell'area di Cavana sono stati identificati i fattori Ecosistemici più impattati, che sono:
 - Regolazione delle condizioni chimiche dei corsi d'acqua dolce a carico di fattori biotici;
 - Impollinazione (o dispersione di gameti in ambiente marino);
 - Filtrazione/sequestro/stoccaggio/accumulazione da parte di microorganismi, alghe, piante e animali;
 - Biorisanamento da parte di microorganismi, alghe, piante e animali.

- Si riconosce la necessità di avviare un'iniziativa pilota, rigorosamente sostenibile e sperimentale, nell'area di Cavana di Monfalcone per l'adozione di PES.
- Si evidenzia l'opportunità di sperimentare forme di collaborazione multilivello nella valorizzazione dell'area di Cavana di Monfalcone, capaci di coinvolgere la Regione FVG, il Comune di Monfalcone, altre Istituzioni Pubbliche, le Associazioni Ambientaliste, le Associazioni Venatorie, l'Associazione delle Guide Naturalistiche e tutti i soggetti che si riconoscono nelle finalità espresse.

TUTTO CIO' PREMESSO

Le parti convengono e stipulano quanto segue

1 PREMESSE

Le premesse sono parte integrante del presente Protocollo di collaborazione tra il Comune di Monfalcone e gli stakeholder

2 OGGETTO E SCOPO

Le parti si impegnano a dare avvio, attraverso la sottoscrizione del presente Protocollo ad una collaborazione finalizzata:

- a) a sviluppare iniziative per l'ulteriore tutela dell'area, anche migliorandone la fruizione divulgativa e naturalistica;
- b) ad avviare una collaborazione innovativa per sperimentare l'adozione, in forme sostenibili, di PES (Pagamenti per Servizi Ecosistemici) nell'area di Cavana di Monfalcone che, sebbene debbano essere oggetto di valutazione e approfondimento, potrebbero riguardare (a titolo esemplificativo e non esaustivo):
 - 1) il pagamento non monetario per la fruizione dei servizi sociali-culturali (educativi, ricreativi, ecc.) dell'area di Cavana di Monfalcone, di ore lavoro da dedicare a servizi di manutenzione dell'area, gestiti da un soggetto costituito sull'esempio delle *Banche del Tempo*;
 - 2) il pagamento non monetario per la fruizione dei servizi sociali-culturali (educativi, ricreativi, ecc.) dell'area di Cavana di Monfalcone, di ore da

Start Up applicazione dei piani di adattamento tramite PES
Zagon uporabe prilagoditvenih načrtov prek PES
Versione n/ verzija št.. 1

dedicare ad attività di *citizens science* proseguendo le positive esperienze già realizzate da associazioni locali.

- c) le parti si rendono disponibili a proseguire la collaborazione e il coinvolgimento in ulteriori esperienze di cooperazione del progetto Eco Smart e di altre analoghe iniziative.

3 GRUPPO DI LAVORO

Nell'ambito del presente Protocollo si istituisce un Gruppo di lavoro, composto da un rappresentante per ognuna delle parti sottoscritte del Protocollo, con funzioni consultative per l'elaborazione di proposte e per contribuire allo sviluppo di iniziative di sostenibilità ambientale e naturalistica ed in particolare per:

- a) L'elaborazione di proposte inerenti il contesto ambientale e le azioni innovative al fine di ottimizzare le iniziative e conseguire gli obiettivi del progetto condivisi;
- b) La definizione di PES - Pagamenti per Servizi Ecosistemici (strumenti, obiettivi attesi, programma, ecc) a sostegno della promozione e tutela dei contesti ambientali.
- c) Il gruppo di lavoro sarà coinvolto, altresì, nella valutazione e nelle fasi di attuazione delle iniziative di sostenibilità ambientale.

4 DURATA

Il presente protocollo d'intesa è annuale e sarà tacitamente rinnovato, salvo la possibilità di rinuncia delle parti partecipanti in qualsiasi momento.

Dogovor med zainteresiranimi stranmi

Občina Tržič in

Okoljevarstveno združenje »Eugenio Rosmann

Združenje »Legambiente« "Ignazio Zanutto" Tržič

Konzorcij za Bonifiko Julisce krajine

Ribiška zadruga Tržič

Lovski revir Tržič

WP 3.2 - Izvajanje splošnih podatkov

Zagon uporabe prilagoditvenih načrtov prek PES



REGIONE DEL VENETO



Comune di
Monfalcone



800 ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Start Up applicazione dei piani di adattamento tramite PES
Zagon uporabe prilagoditvenih načrtov prek PES
Versione n/ verzija št.. 1

PROTOKOL SODELOVANJA

- Občina Monfalcone se je kot partner pridružila projektu ECO-SMART, ki se financira v okviru Programa sodelovanja Interreg V-A Italija-Slovenija 2014-2020, ki vključuje pet italijanskih in slovenskih partnerjev. Partnerstvo sestavljajo vodja projekta, Regija Veneto - Direktorat za turizem - U.O. Regionalna strategija za biotsko raznovrstnost in parke, od Občine Monfalcone, od Univerze v Padovi - Oddelek za industrijsko inženirstvo - Center za študije kakovosti in okolja, od Regionalnega razvojnega centra Koper in od Univerze v Kopru.
- Cilj projekta ECO-SMART je oceniti in preizkusiti ekonomsko izvedljivost na medregionalni ravni za financiranje ukrepov, za zaščito biotske raznovrstnosti območij Natura 2000 s pilotno uporabo plačilnih sistemov za ekosistemski storitve (PES).
- V okviru projekta sta bila leta 2000 razvita tako shema za oceno ranljivosti območja Cavana di Monfalcone za podnebne spremembe (IT3330007), kot tudi načrti prilagajanja, ki so bili trajnostni s pomočjo modelov PES v treh pilotnih aplikacijah na območjih Nature Network, in sicer dve v Italiji in eno v Sloveniji.
- Močvirje Cavane (La Palude Cavana) je zaščiteno kot območje pomena za Skupnost "Cavana di Monfalcone" in je trenutno ZSC (posebno varstveno območje v skladu z evropsko direktivo o "habitatih"). Ustanovljen je bil kot regionalni biotop v skladu z regionalnim zakonom 42/96 in je bil vključen tudi kot IBA (Important Birds Area) ustja reke Soče, otoka Panzano della Cona in zaliva Panzano;
- Vrednost območja je posledica prisotnosti območij ponovnega vzpona v bližini morja, ki so se uprla melioraciji in intenzivni industrializaciji, ki je prisotna v bližini območja. Območje se razvija na ilovnatih in peščenih tleh aluvialnega izvora in vključuje tudi obalni pas. Na območju so vodne poti, ki izvirajo iz pojavov ponovnega vzpona. Obnovitvene vode pritekajo v morje skozi dva vincianska vrata (od katerih trenutno deluje le ena), ki, če so delno odprta, omogočajo omejen dvig morskih voda. Močvirje Cavana je poimenovano po zavetiščih za čolne: kavana v beneškem narečju. Na tem mestu prehajamo iz sladke v slano vodo in nato od trstičja do osamelcev in slanih močvirij.

Start Up applicazione dei piani di adattamento tramite PES
Zagon uporabe prilagođitvenih načrtov prek PES
Verzije n/ verzija št.. 1

- Kot je potrjeno v okviru projekta ECO-SMART, so najpomembnejše grožnje v zvezi s podnebnimi spremembami na območju Cavana di Monfalcone:
 - o Povečanje amplitude plimovanja
 - o Dvig povprečne morske gladine
 - o Povečanje entitete toplotnih vrhov
 - o povprečni dvig temperature (vode, tal in zraka)
 - o Povečanje pogostosti toplotnih vrhov ali slani klin
- Na območju Cavana so najbolj ogroženi habitati:
 - o Ravnine in gorske reke z vegetacijo *Ranunculion fluitantis* in *Callitricho-Batrachion*;
 - o apnenčasta močvirja s *Cladium mariscus* in vrstami *Caricion davallianae*;
 - o ravninske, gorske in alpske meje hidrofilnih megaforb;
 - o nizkoalkalna barja;
 - o Travišča z *Molinijo* na apnenčastih, šotnih ali ilovnatih tleh (*Molinion caeruleae*).
- V okviru projekta ECO-SMART na območju Cavana so bili identificirani najbolj prizadeti ekosistemski dejavniki, ki so:
 - o Uravnavanje kemijskih razmer sladkovodnih tokov zaradi biotskih dejavnikov;
 - o oprševanje (ali razpršitev gamet v morskem okolju);
 - o Filtracija / sekvestracija / shranjevanje / kopiranje s strani mikroorganizmov, alg, rastlin in živali;
 - o Bioremediacija z mikroorganizmi, algami, rastlinami in živalmi.
- Priznava potrebo po izvajanju strog tranostne in eksperimentalne pilotne pobude na območju Cavana di Monfalcone za sprejetje PES.
- Podprtamo možnost eksperimentiranja raznih oblik sodelovanja za krepitev območja Tržiške Cavane, ki vključuje deželo Furlanijo Julijsko krajino, občino Tržič, druge javne ustanove, okoljevarstvena združenja, lovsko društva, združenje naravoslovnih vodnikov in vse tisti, ki se prepozna v v izraženih namenih.

VSE ZGORAJ NAVEDENO

Stranki se strinjata in določita naslednje

1. UVOD

Prostori so sestavni del tega Protokola o sodelovanju med občino Trìonfalcone in zainteresiranimi strankami

2. PREDMET IN NAMEN

Pogodbenici se zavezujeta, da bosta s podpisom tega protokola začeli sodelovanje, katerega cilj je:

- a) razvijati pobude za nadaljnjo zaščito območja, tudi z izboljšanjem njegove informativne in naravoslovne rabe;
- b) začeti inovativno sodelovanje za preizkušanje sprejetja, v trajnostnih oblikah, PES (plačila za ekosistemski storitve) na območju Cavane v Tržiču, ki bi ga, čeprav jih je treba ovrednotiti in analizirati, lahko zadevalo:
 - 1) nedenarno plačilo za uporabo socialno-kulturnih storitev (izobraževalnih, rekreacijskih itd.) območja Cavana di Monfalcone, delovnih ur, namenjenih vzdrževalnim storitvam območja, ki jih upravlja subjekt, ustanovljen na primeru časovne banke;
 - 2) nedenarno plačilo za uporabo socialnih in kulturnih storitev (izobraževalnih, rekreacijskih itd.) na območju Cavana di Monfalcone, za ure, ki bodo namenjene znanstvenim dejavnostim državljanov, s čimer se nadaljujejo pozitivne izkušnje, ki so jih že dosegla lokalna združenja.
 - c) stranke so na voljo za sodelovanje in vključevanje v nadaljnje izkušnje sodelovanja pri projektu Eco Smart in drugih podobnih pobudah.

3. DELOVNA SKUPINA

V okviru tega protokola je ustanovljena delovna skupina, ki jo sestavljajo predstavniki vsake od podpisnic Protokola, s posvetovalnimi funkcijami za pripravo predlogov in prispevanje k razvoju okoljskih in naravoslovnih trajnostnih pobud ter posebej za:

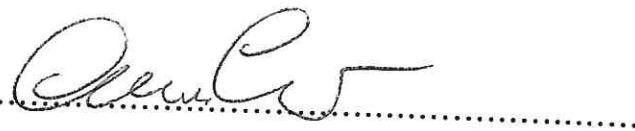
- a) razvoj predlogov v zvezi z okoljskim kontekstom in inovativnimi ukrepi za optimizacijo pobud in doseganje skupnih ciljev projekta;
- b) Opredelitev PES - plačila za ekosistemski storitve (orodja, pričakovani cilji, program itd.) za podporo spodbujanju in varovanju okoljskih kontekstov.
- c) Delovna skupina bo vključena tudi v faze vrednotenja in izvajanja pobud okoljske trajnosti.

4. TRAJANJE

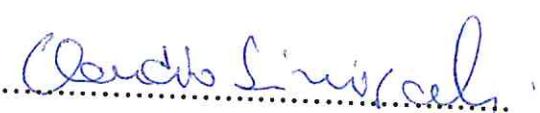
Trajanje memoranduma o soglasju je letno in se bo tiko obnavljalo, razen v primeru možnosti, da se sodelujoče strani kadar koli odpovejo.

Comune di Monfalcone - Občina Tržič

Sindaco-Župan, Anna Maria Cisint.



Associazione Ambientalista "Eugenio Rosmann"



Okoljevarstveno združenje »Eugenio Rosmann«

Circolo Legambiente "Ignazio Zanutto" di Monfalcone

Združenje »Legambiente« Tržič

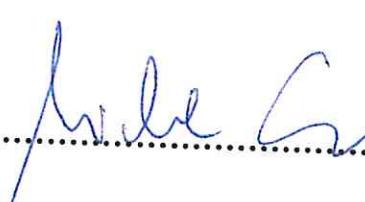


Consorzio di Bonifica della Venezia Giulia

Konzorcij za Bonifiko Julisce krajine

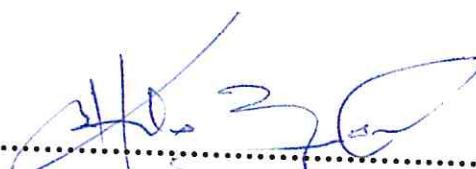
Cooperativa pescatori di Monfalcone

Ribiška zadružna Tržič



Riserva di Caccia di Monfalcone

Lovski revir Tržič



24 GIU. 2022

