

Interreg



UNIONE EUROPEA
EVROPSKA UNIJA

ITALIA-SLOVENIJA



GREVISLIN

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

ZELENA INFRASTRUKTURA, OHRANJANJE IN IZBOLJŠANJE STANJA
OGROŽENIH VRST IN HABITATNIH TIPOV OB REKAH

INFRASTRUTTURE VERDI PER LA CONSERVAZIONE E IL MIGLIORAMENTO
DELLO STATO DI HABITAT E SPECIE PROTETTI LUNGO I FIUMI

**Dal monitoraggio sperimentale per la valutazione della qualità del fiume Isonzo
alle buone pratiche nella conversione di aree agricole in ambienti naturali**

**Od eksperimentalnega monitoringa za ocenjevanje kakovosti reke Soče do
dobrih praks pri spreminjanju kmetijskih površin v naravna okolja**

Matteo De Luca

INTERMEDIATE WORKSHOP

09.11.2021 - 09:00 Sala Auditorium via Roma 5 - GORIZIA

Interreg



UNIONE EUROPEA
EVROPSKA UNIJA

ITALIA-SLOVENIJA



GREVISLIN

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

Monitoraggi sperimentali per la valutazione della qualità del fiume Isonzo Eksperimentalni monitoringi za ocenjevanje kakovosti reke Soče



INTERMEDIATE WORKSHOP

09.11.2021 - 09:00 Sala Auditorium via Roma 5 - GORIZIA



Area di Studio / Raziskovalno območje



Aree fluviali/rečna območja

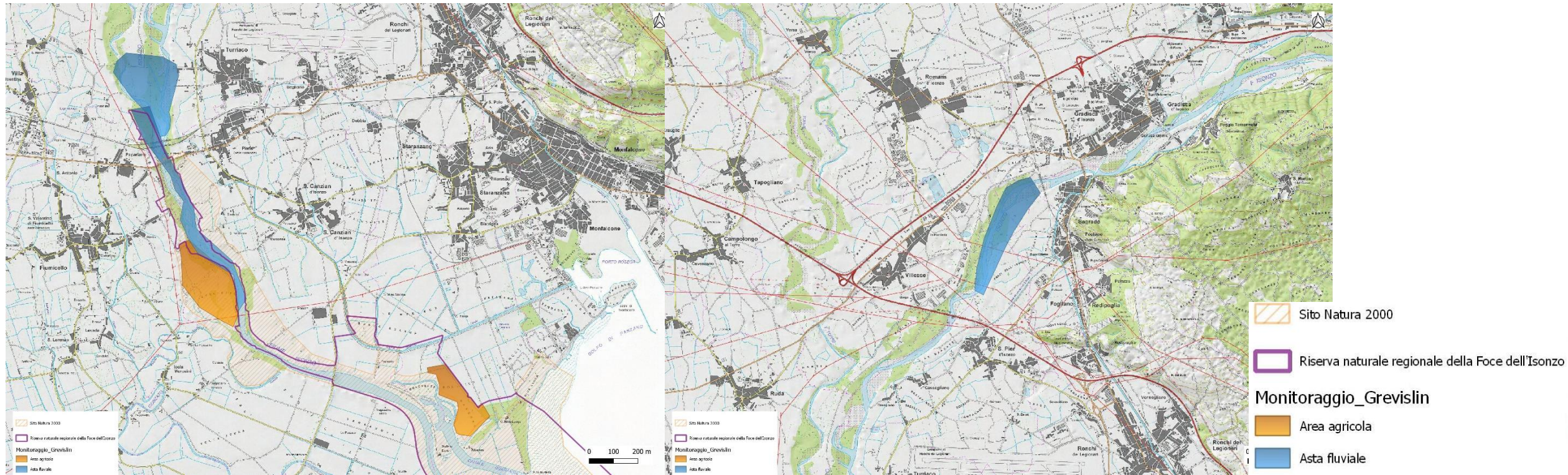
Aree agricole/kmetijska območja





Monitoraggi nelle aree agricole / Monitoring na kmetijskih območjih

Riserva Naturale Foce dell'Isonzo / Naravni rezervat Ustje

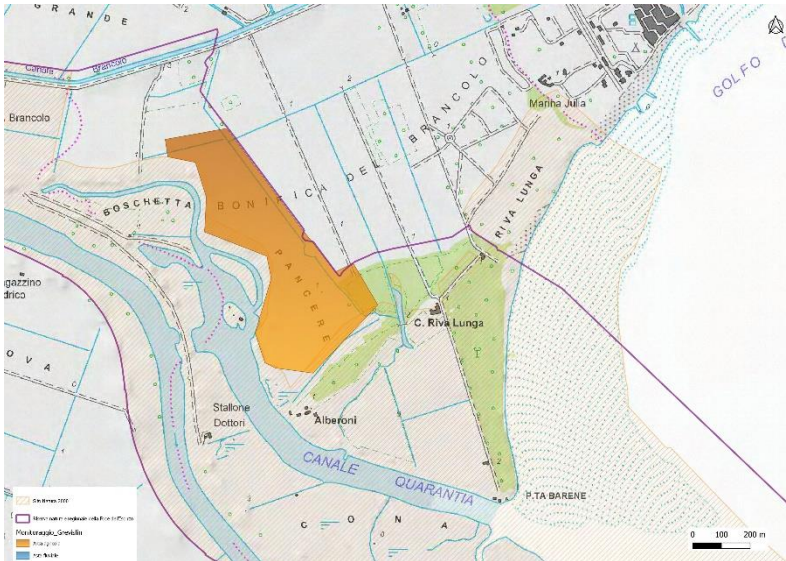




Monitoraggi nelle aree agricole / Monitoring na kmetijskih območjih

Obiettivo: comprendere le relazioni tra specie presenti e modalità di conduzione delle aree agricole e del reticolo idrico secondario

Cilj: razumevanje odnosov med obstoječimi vrstami in načini upravljanja kmetijskih površin ter sekundarnega vodnega omrežja





Monitoraggi nelle aree agricole/ Monitoring na kmetijskih območjih

Specie target e metodi di monitoraggio:

Uccelli - Mappaggio specie presenti

Erpetofauna - Visual census

Chiroteri - Frequenza attività

Lepidotteri - Visual census

Ciljne vrste in metode izvajanja monitoringa:

Ptice - popis obstoječih vrst

Dvoživke in plazilci - terenski popis

Netopirji: spremljanje pogostosti aktivnosti

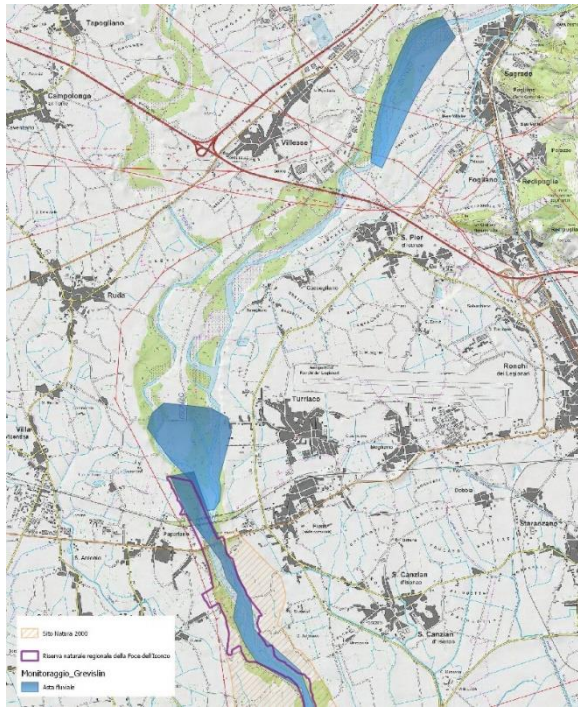
Metulji: terenski popis





Monitoraggi nelle aree fluviali Monitoring na rečnih območjih

Obiettivo: comprendere le relazioni tra specie presenti ed aspetti morfologici del corso d'acqua
Cilj: razumevanje povezav med prisotnimi vrstami in morfološkimi značilnostmi vodotoka





Monitoraggi nelle aree fluviali Monitoring na rečnih območjih

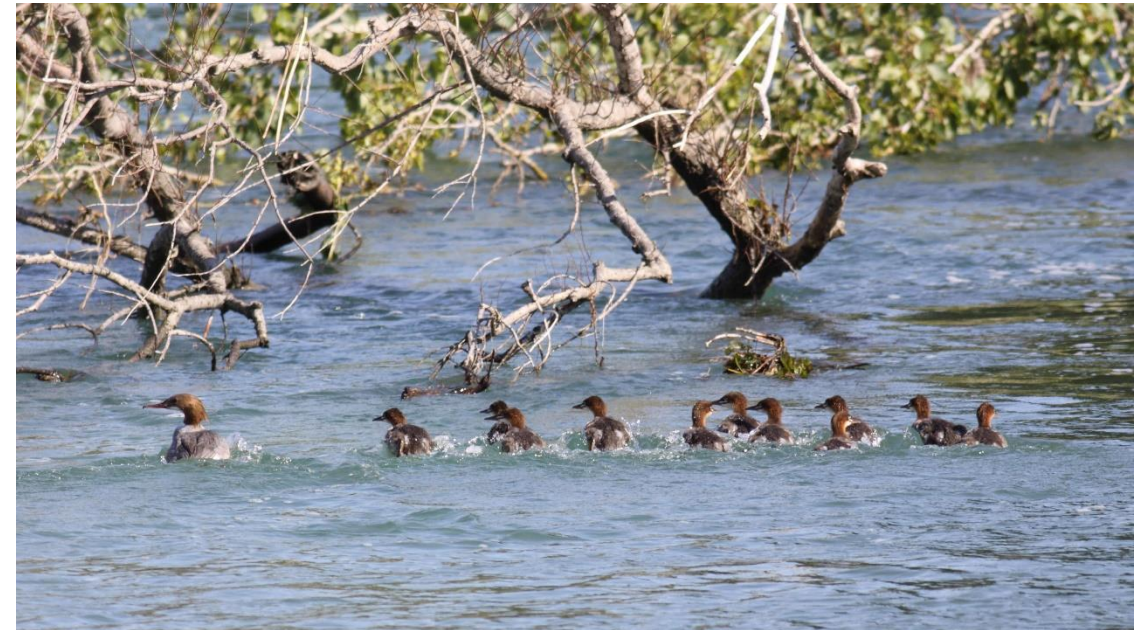
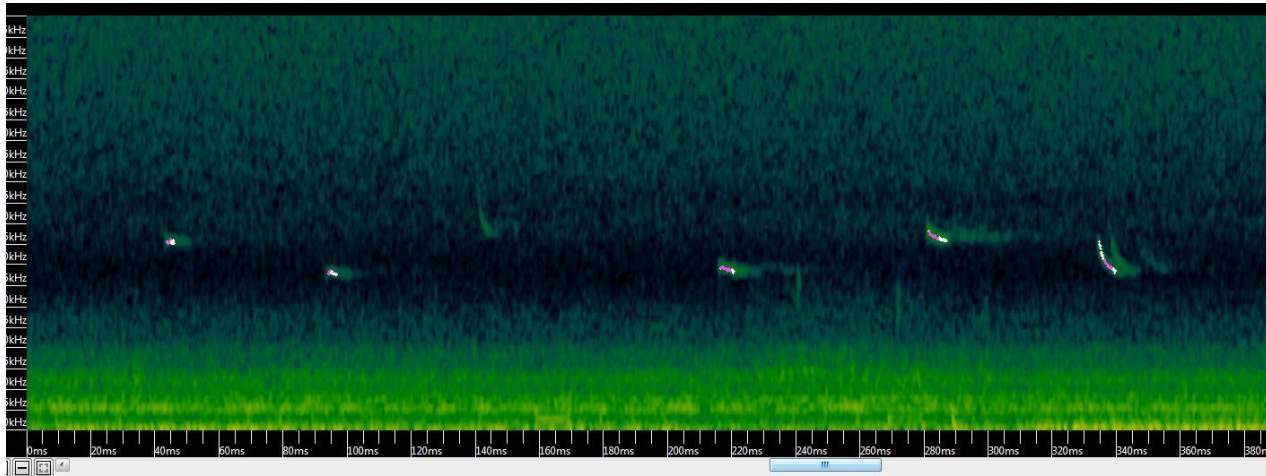
Specie target e metodi di monitoraggio / Ciljne vrste in metode monitoringa

Uccelli: Mappaggio specie nidificanti su greto o su scarpata

Ptice: Popis gnezdečih vrst na obali ali na nabrežju

Chiropteri: Frequenza attività

Netopirji: Spremljanje pogostosti aktivnosti



Monitoraggi nelle aree agricole Monitoring na kmetijskih območjih

Risultati/ Rezultati

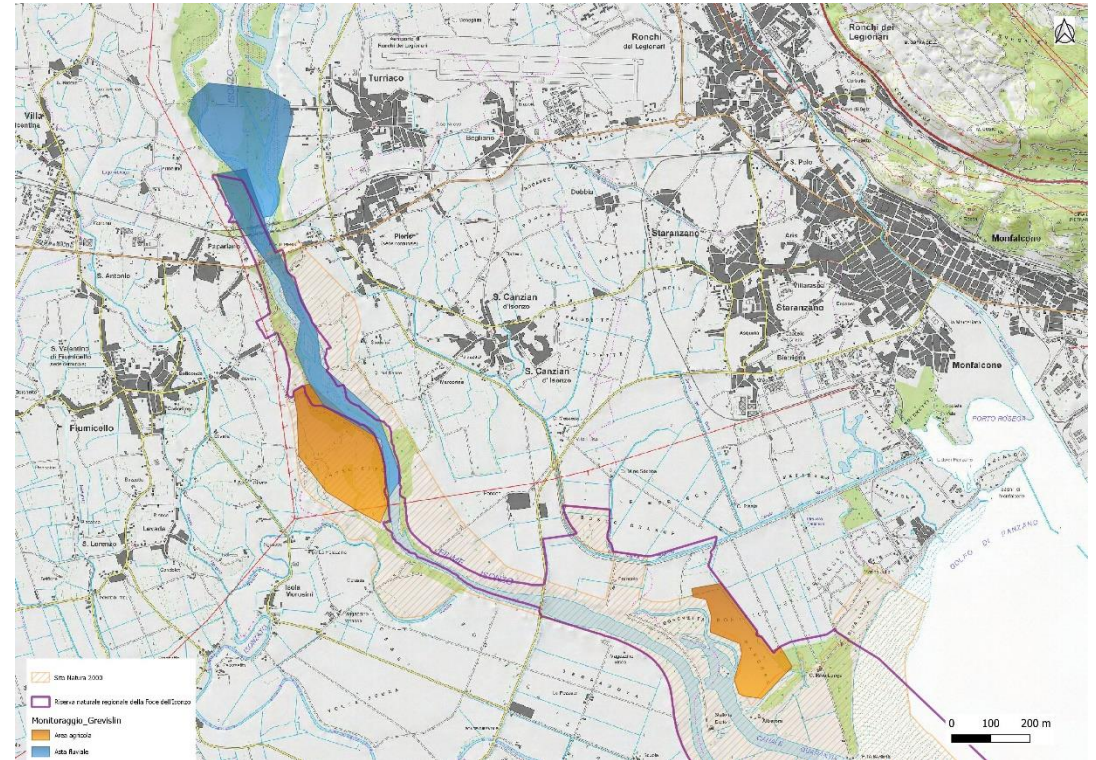
Le attività di monitoraggio sono state effettuate dalla SELC soc. coop.
Aktivnosti monitoringa je izvajal SELC soc. coop.



Monitoraggi nelle aree agricole Monitoring na kmetijskih območjih

Risultati/ Rezultati

Uccelli: analisi in corso / Ptice: analiza je v teku

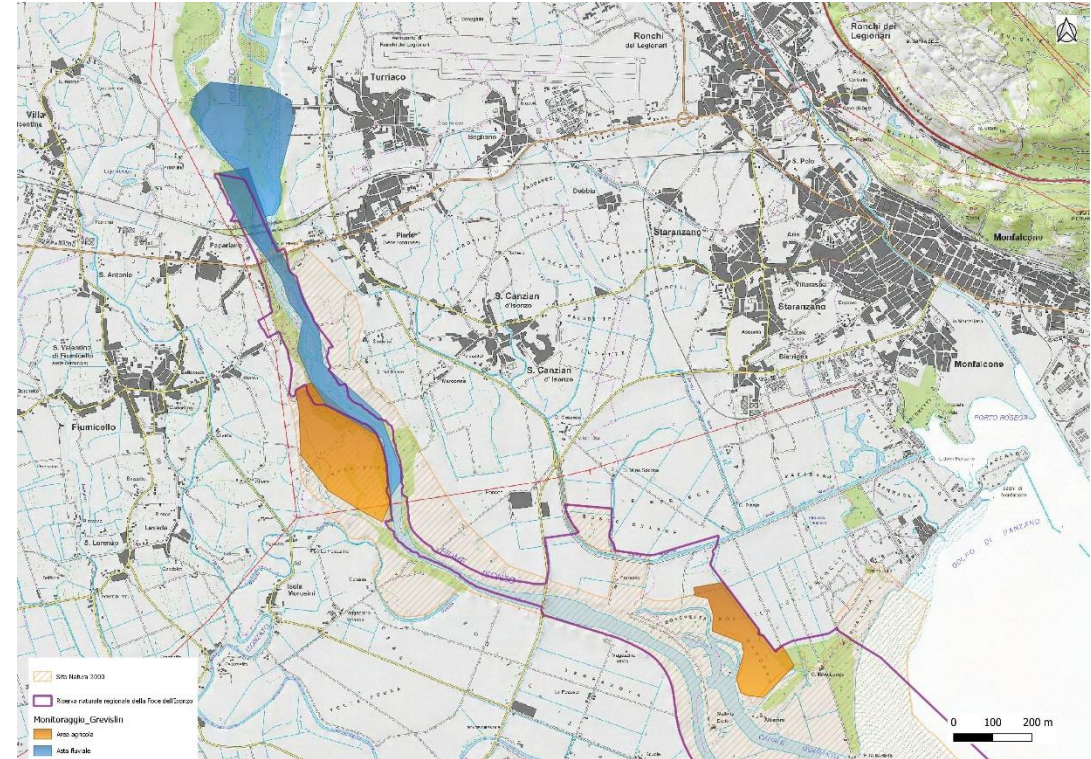


Monitoraggi nelle aree agricole Monitoring na kmetijskih območjih

Risultati/ Rezultati

Erpetofauna - Visual census

Area Agricola Nord	Area Agricola Sud
<i>Hierophis viridiflavus</i>	<i>Hierophis viridiflavus</i>
<i>Podarcis muralis</i>	<i>Podarcis muralis</i>
<i>Anguis fragilis</i>	<i>Natrix natrix</i>
<i>Hyla intermedia</i>	<i>Anguis fragilis</i>
<i>Lacerta bilineata</i>	<i>Hyla intermedia</i>
<i>Rana latastei</i>	<i>Lacerta bilineata</i>
<i>Pelophylax sp.</i>	<i>Pelophylax sp.</i>
<i>Bufo bufo</i>	<i>Bufotes viridis</i>
<i>Bufotes viridis</i>	<i>Emys orbicularis</i>
<i>Lissotriton vulgaris</i>	

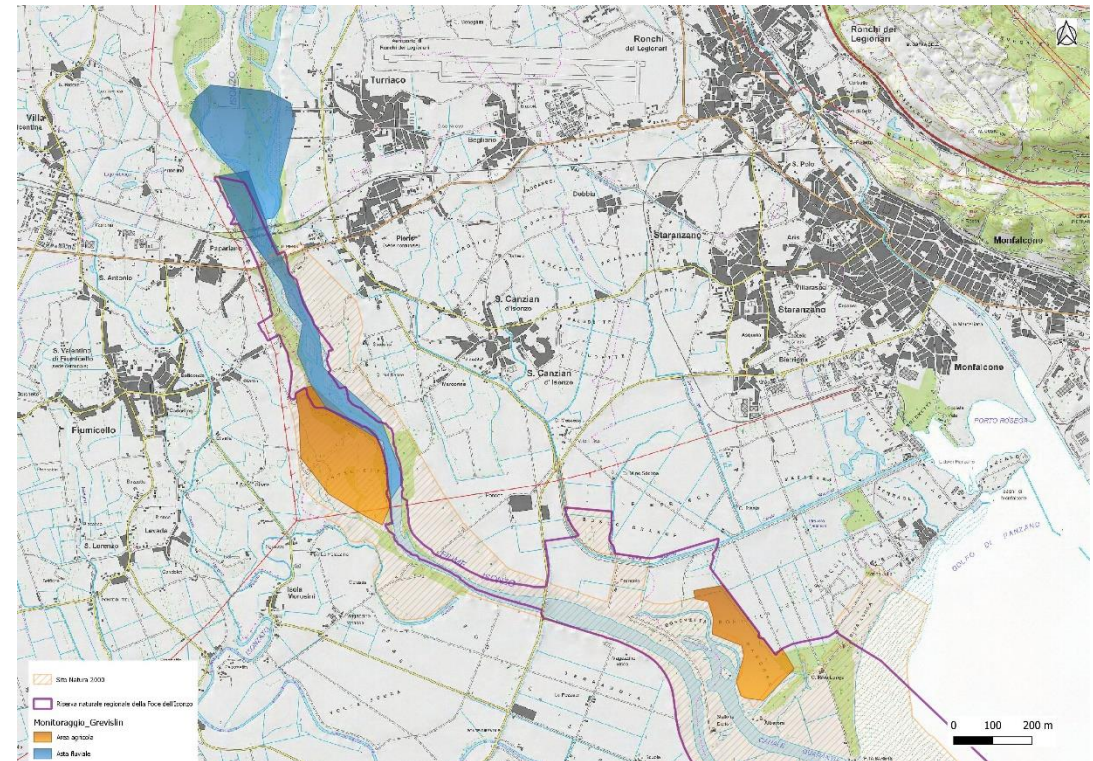
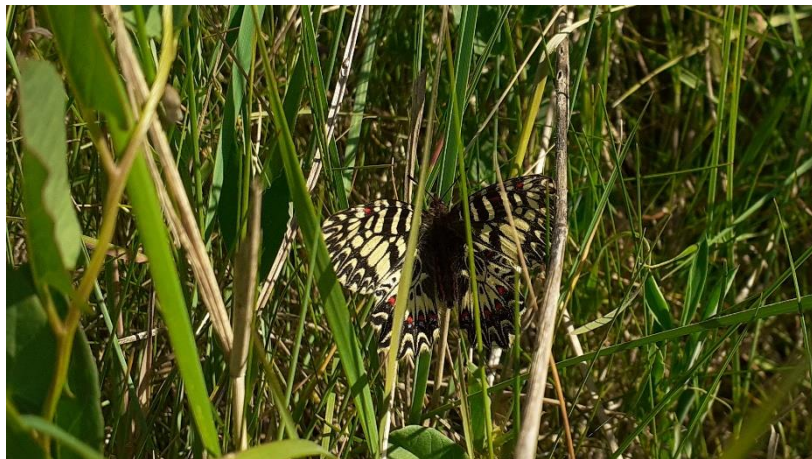


Monitoraggi nelle aree agricole Monitoring na kmetijskih območjih

Risultati/ Rezultati

Lepidotteri - Visual census

Area Agricola Nord	Area Agricola Sud
Adulti	
2	4
Larve	
0	6

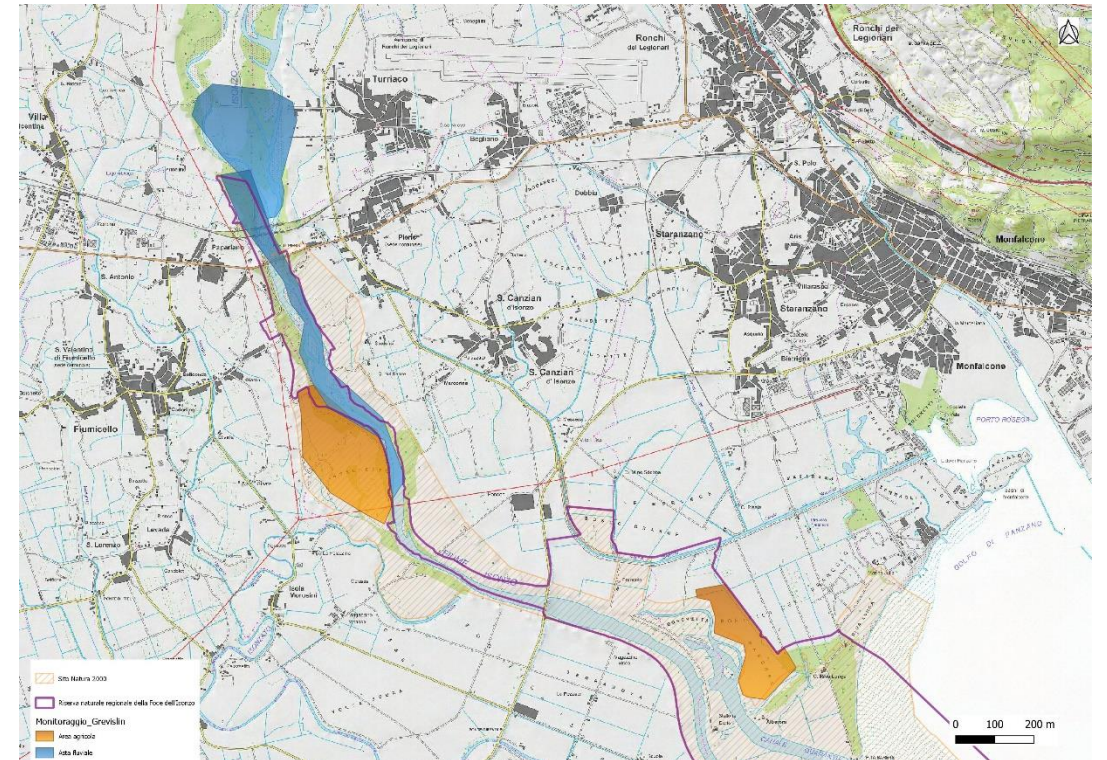




Risultati/ Rezultati

Chirotteri - Frequenza attività

Area Agricola Nord	Area Agricola Sud
BAT PASSCOUNT (n° passaggi/ora)	
15	11
Specie/ Genere	
12	14



FIUMI E NATURA NON CONOSCONO CONFINI / REKE IN NARAVA NE POZNAJO MEJA!

03.05.2021



Risultati/ Rezultati

Le attività di monitoraggio sono state effettuate dalla SELC soc. coop.
Aktivnosti monitoringa je izvajal SELC soc. coop.



Monitoraggi nelle aree fluviali
Monitoring na rečnih območjih





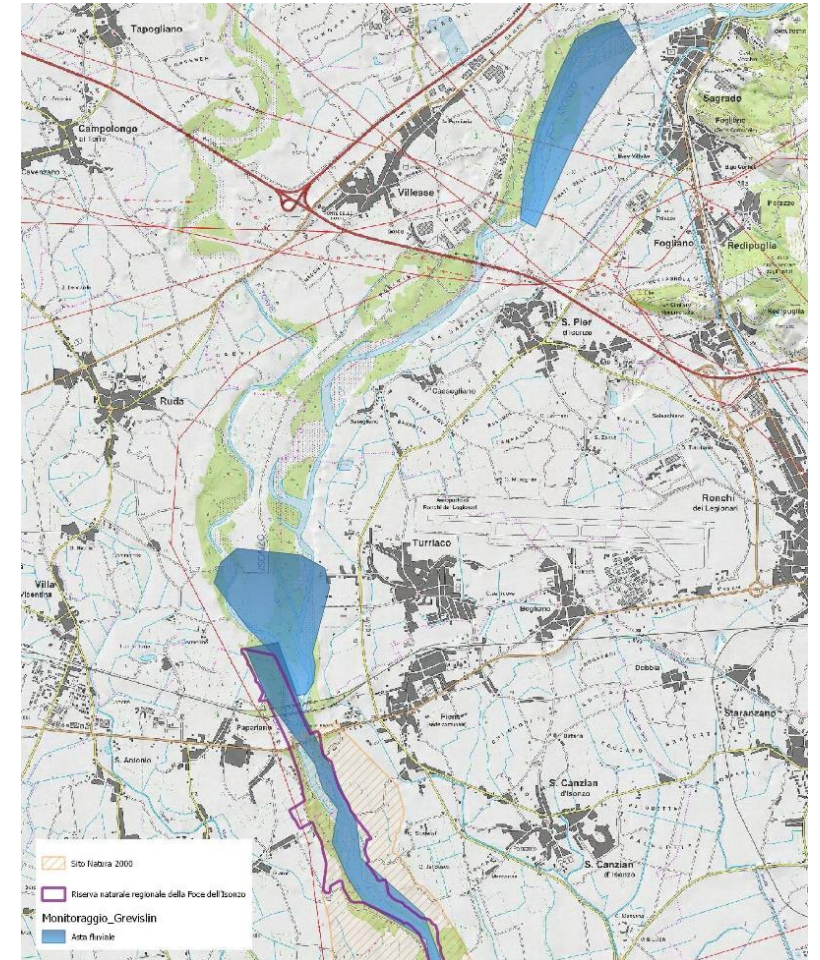
Risultati/ Rezultati

Uccelli - Densità coppie nidificanti / Ptice - gostota parov, ki gnezdijo

Specie	Area Fluviale Nord	Area Fluviale Sud
	coppie / km	
<i>Mergus merganser</i>	0,4	0,6
<i>Charadrius dubius</i>	0,4	0,7
<i>Alcedo atthis</i>	0,4	0,2



Monitoraggi nelle aree fluviali Monitoring na rečnih območjih





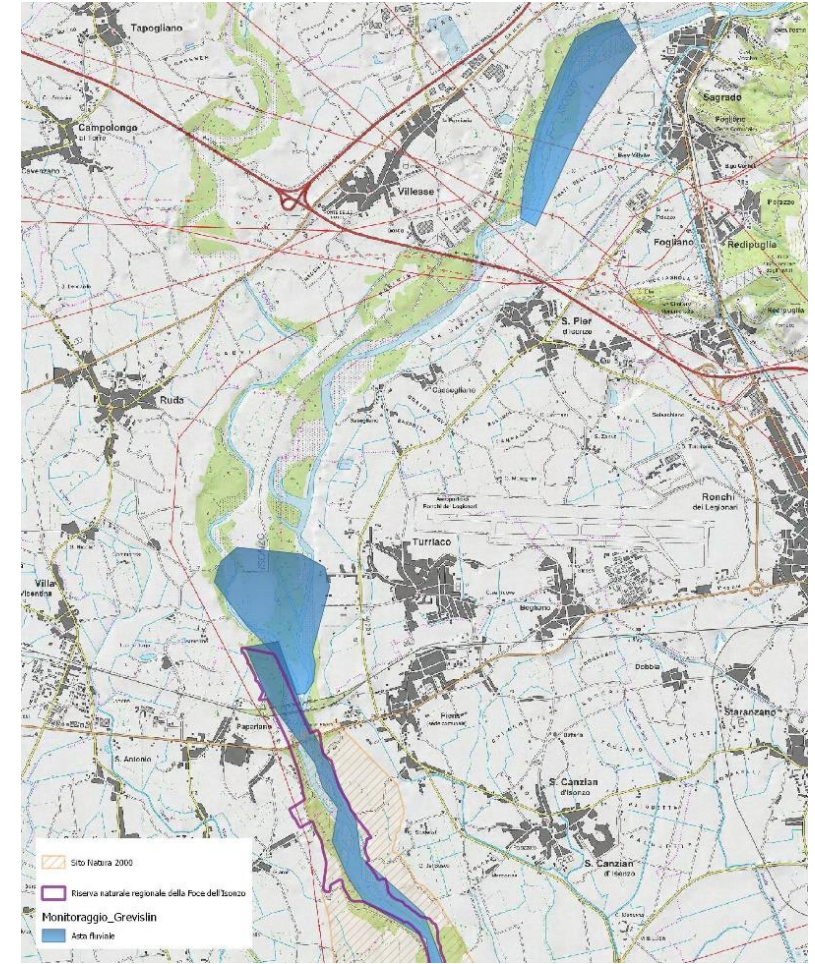
Risultati/ Rezultati

Chiropteri - Frequenza attività / Netopirji - frekvenca dejavnosti

Area Fluviale Nord	Area Fluviale Sud
BATPASSCOUNT (n° passaggi/ ora)	
90	80
Specie/ Genere	
15	15



Monitoraggi nelle aree fluviali Monitoring na rečnih območjih



Interreg



UNIONE EUROPEA
EVROPSKA UNIJA

ITALIA-SLOVENIJA



GREVISLIN

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

Buone pratiche nella conversione di aree agricole in ambienti naturali

Dobre prakse pri spreminjanju kmetijskih površin v naravna okolja

Riserva Naturale Foce dell'Isonzo / Naravni rezervat Ustje Soče



INTERMEDIATE WORKSHOP

09.11.2021 - 09:00 Sala Auditorium via Roma 5 - GORIZIA



Ripristino di zone amide in aree Agricole Obnova mokrišč na kmetijskih območjih

1988



2020



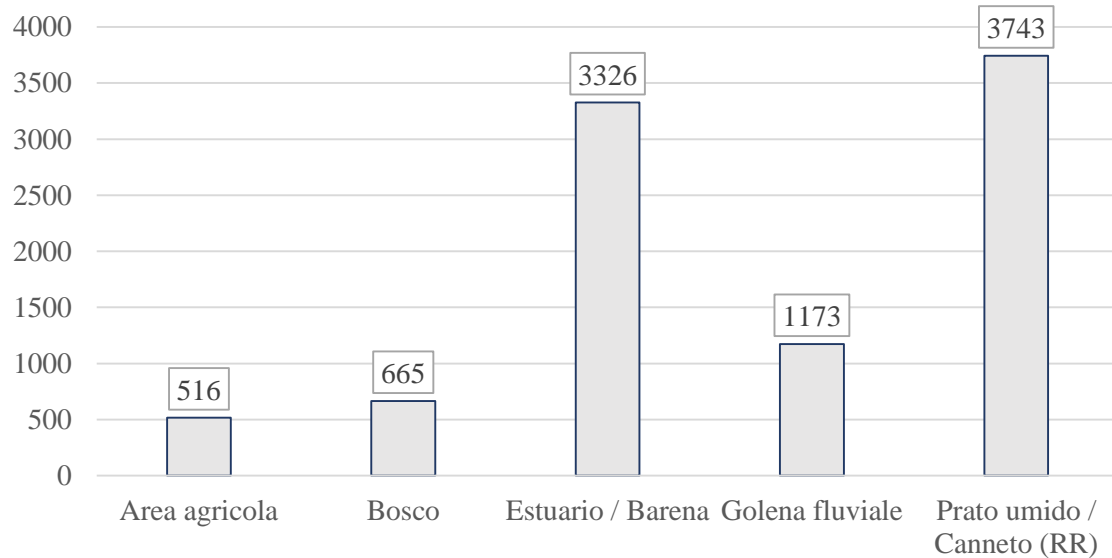
INTERMEDIATE WORKSHOP

09.11.2021 - 09:00 Sala Auditorium via Roma 5 - GORIZIA



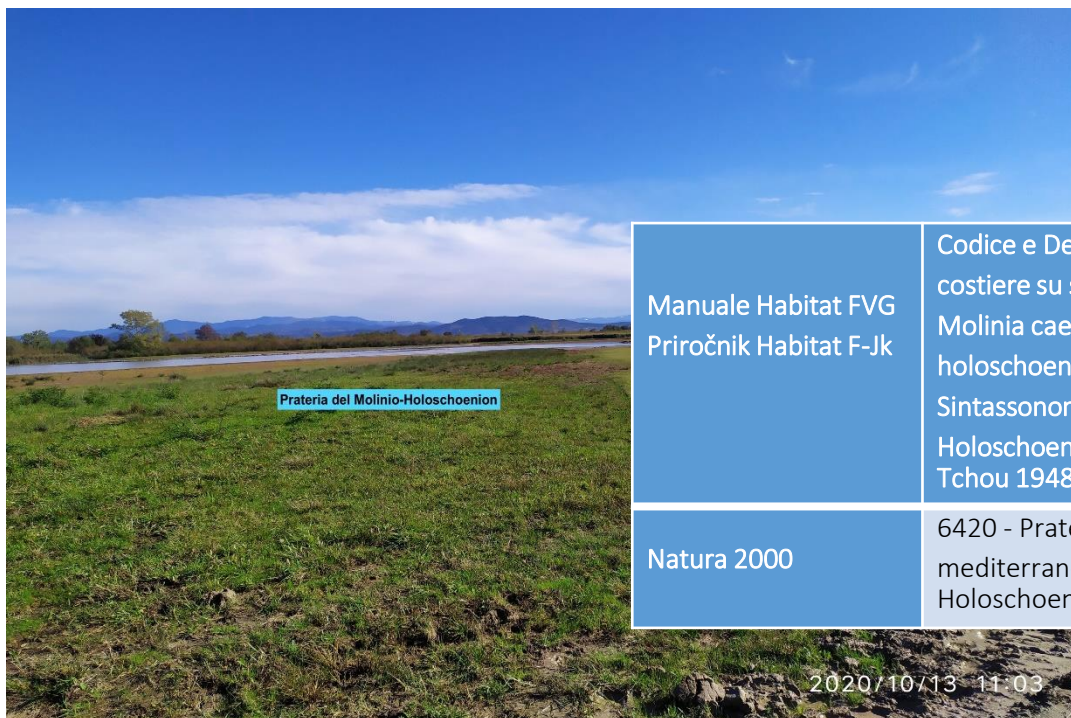
Ripristino di Zone Umide in ambiti agricoli Obnova mokrišč na kmetijskih območjih

Abbondanza - Media 2015-2020





Ripristino di Zone Umide in ambiti agricoli Obnova mokrišč na kmetijskih območjih



Manuale Habitat FVG
Priročnik Habitat F-Jk

Natura 2000

Codice e Denomin. PU6 Praterie costiere su suoli umidi dominate da *Molinia caerulea* e *Scirpoides holoschoenus*
Sintassonomia: Molinio-Holoschoenion vulgaris Br.-Bl. ex Tchou 1948

6420 - Praterie ad alte erbe mediterranee dei Molinion-Holoschoenion





Gestione delle praterie con il pascolo Upravljanje travnikov s pašo

Riserva Naturale Foce dell'Isonzo / Naravni rezervat Ustje Soče



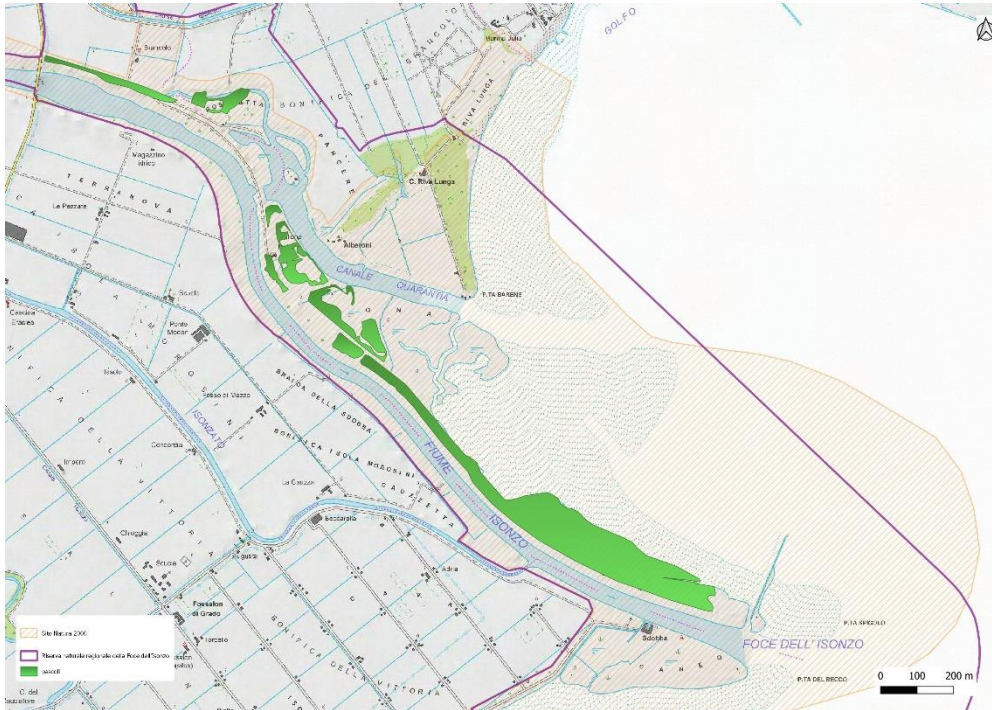
INTERMEDIATE WORKSHOP

09.11.2021 - 09:00 Sala Auditorium via Roma 5 - GORIZIA



Gestione delle praterie con il pascolo Upravljanje travnikov s pašo

Aree prative / Območja travnikov

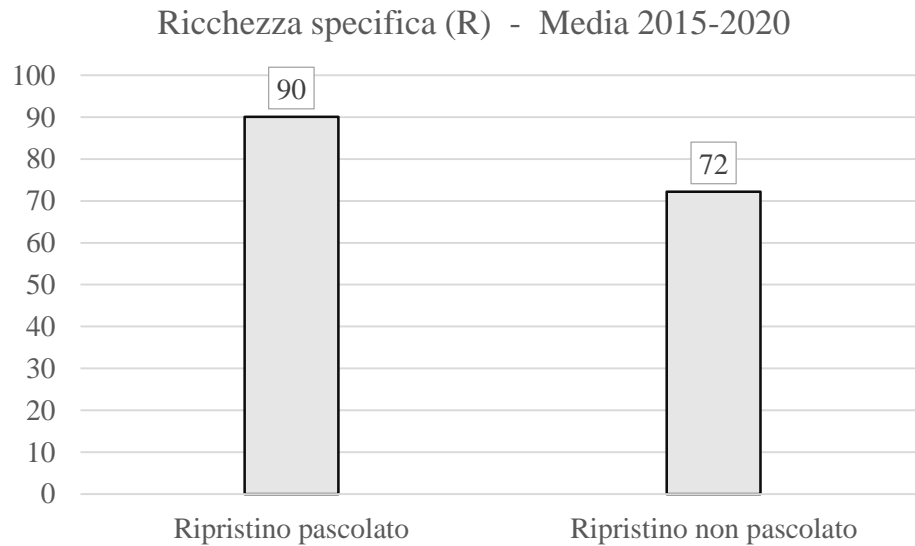




Gestione delle praterie con il pascolo

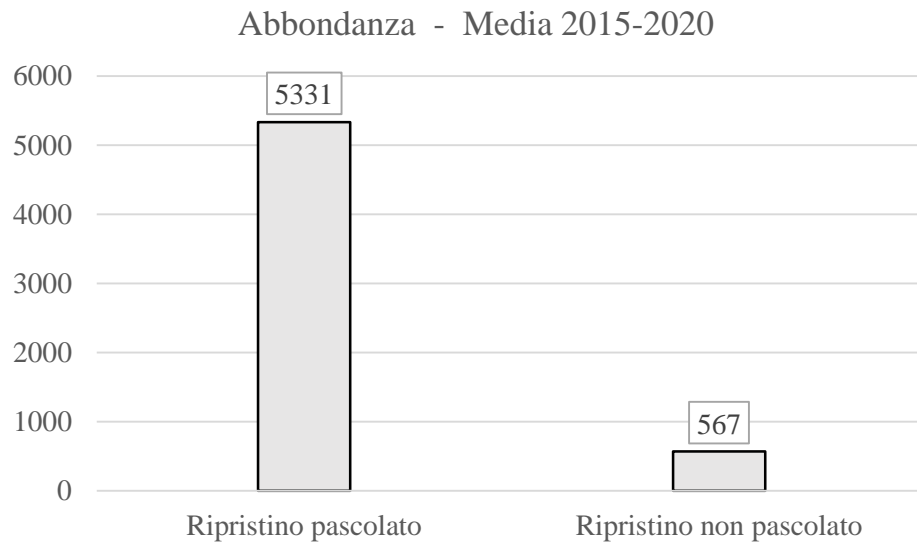
Upravljanje travnikov s pašo

Riserva Naturale Foce dell'Isonzo / Naravni rezervat Ustje Soče



Gestione delle praterie con il pascolo Upravljanje travnikov s pašo

Riserva Naturale Foce dell'Isonzo / Naravni rezervat Ustje Soče





Conclusioni / Conclusions

- Con il progetto Grevislin attraverso il monitoraggio sperimentale è stato possibile definire un set di indicatori utili a fotografare lo stato di fatto e confrontarlo con altre realtà analoghe / S projektom Grevislin je bilo preko poskusnega monitoringa mogoče opredeliti niz kazalnikov, ki so koristni za upodobitev dejanskega stanja in primerjavo z drugimi podobnimi okolji.
- Utilizzando metodologie analoghe sarà possibile valutare l'efficacia delle future scelte nella gestione del territorio agricolo e del reticolo idrico connesso all'area protetta / Z uporabo podobnih metodologij bo mogoče oceniti učinek prihodnjih izbir pri upravljanju z kmetijskim ozemljem in z vodnim omrežjem, ki je povezano z zaščitenim področjem.
- La conversione di aree agricole in ambienti naturali risulta una buona pratica che ha dato risultati straordinari nell'ambito dell'Isola della Cona ed in realtà analoghe e può essere esteso ad altri siti contribuendo in modo significativo alla tutela e l'incremento della biodiversità e dell'integrità ecosistemica degli ambienti fluviali / Preoblikovanje kmetijskih površin v naravna okolja je dobra praksa, ki je dala izredne rezultate na otoku Cona in v podobnih okoljih in se lahko razširi še na druga mesta ter se tako pomembno prispeva k zaščiti in okrepitvi biotske raznovrstnosti ter ekosistemske celovitosti rečnega okolja.

Interreg



UNIONE EUROPEA
EVROPSKA UNIJA

ITALIA-SLOVENIJA



GREVISLIN

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

GRAZIE PER L'ATTENZIONE! HVALA ZA POZORNOST!



www.ita-slo.eu/GREVISLIN