



Comune di Staranzano



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA

Piano di Gestione

Siti Natura 2000 ZSC/ZPS
Foce dell'Isonzo - Isola della Cona

Matrice delle pressioni

Giugno 2013

Piano di gestione approvato

Legenda Tabella Allegato 9 Norme PCS e Regolamento

Selezione delle norme più importanti ai fini della tutela di habitat e specie del PCS e del Regolamento della Riserva naturale regionale foci dell'Isonzo-Isola della Cona. Esse in certi casi sono semplificate (per approfondimenti si rimanda quindi ai documenti originali) e riaggregate per tematiche.

Norme Regolamento riserva (Novembre 2003) **REG**

Norme Paesaggistiche (Norme PCS-2007) **PCS**

AGRICOLTURA E ZOOTECNIA

REG Art. 2

- 1- Consentito il mantenimento delle colture agrarie ed è garantita la libertà di rotazione agraria.
- 2- Promossa la coltivazione biologica e biodinamica e l'uso di essenze locali.
- 2- Si prevede conservazione e incremento di prati magri e da sfalcio istituendo un fondo incentivi.
- 2- Gli sfalci non dovranno essere comunque effettuati, prima del 15 giugno di ciascun anno, salvo autorizzazione da parte dell'Organo gestore.
- 3- Si demanda all'Organo Gestore la promozione della conoscenza e l'applicazione dei programmi e dei Regolamenti comunitari in materia agro-ambientale, anche fornendo la necessaria assistenza tecnico amministrativa ai possibili beneficiari.

REG Art. 4

- 1- Il pascolo finalizzato alla gestione naturalistica è esercitato sotto il controllo dell'Organo Gestore
- 2- Il pascolo con finalità zootecniche è incentivato per il mantenimento di prati pascolo dall'Organo Gestore
- 3- L'organo gestore incentiva il miglioramento e l'ampliamento delle superfici a pascolo pari all'80 % il pascolo da corrispondere ai proprietari

PCS Art. B.5.4.1 Gestione delle superfici agricole

- Divieto di modifica nello stato fisico dei luoghi
- Divieto di estirpare alberi ed arbusti autoctoni
- Mietitura di cereali e sfalcio di medicaie con utilizzo di barre di involo e con andamento centrifugo.
- Sfalcio delle aree prative con barre falcianti ad altezza da terra superiore ai 10 cm, con utilizzo di barre di involo e con andamento centrifugo.
- Adottare tecniche di protezione dei nidi al suolo nelle coltivazioni (evitare il taglio per almeno 2-3 m attorno al nido).

- Evitare l'aratura precoce delle stoppie e, per le colture cerealicole, procedere alla semina ed al taglio di erba medica prima dell'aratura autunnale.
- Divieto di effettuare il pirodiserbo.
- Evitare l'uso di fitofarmaci per almeno una striscia di 3-10 m di larghezza contornante gli appezzamenti coltivati.
- Concimare con prodotti organici esenti da residui tossici e con fertilizzanti minerali, ammendanti e correttivi di origine naturale.
- Utilizzare concimi chimici, ad integrazione dei concimi di origine animale o vegetale, fino ad un massimo di apporto di principi attivi pari al 50% del totale. Eventuali apporti superiori potranno essere autorizzati previa presentazione di uno specifico piano di concimazione.
- Spandimento agronomico dei liquami di origine zootecnica secondo le modalità di legge.
- Esecuzione dei lavori di controllo meccanico della vegetazione dei canali di scolo, irrigui e interpoderali esclusivamente durante il periodo autunnale e limitazione al minimo indispensabile, per quanto possibile, di questo tipo di interventi. Non sono ammessi interventi di diserbo chimico.
- Non sono ammessi interventi di diserbo chimico dei canali di scolo irrigui interpoderali.
- Mantenere superfici incolte nelle aree marginali ed in quelle più vicine a fasce o nuclei arboreo-arbustivi di vegetazione naturale.
- Tutela di siepi e filari.

GESTIONE FORESTE

REG Art. 3

- 1- Rimanda al PCS l'obiettivo di conservazione, miglioramento e incremento delle superfici forestali
- 2- Rimanda all'Organo gestore la redazione di un PdG forestale

PCS Art. B.5.4.3. Gestione delle superfici forestali (non ripariali)

- Mantenere più elevata possibile la diversificazione strutturale (età, dimensioni ecc.) dei soprassuoli.
- Tagli dilazionati nel tempo e nello spazio;
- Il divieto di taglio e rimozione dei grossi alberi morti, malati o senescenti, fondamentali per l'insediamento delle colonie riproduttive e lo svernamento dei Chiroteri, per la nidificazione delle specie ornitiche "hole-dependent" e per l'alimentazione dei picchi. Si potranno effettuare tagli finalizzati all'aumento del valore naturalistico del bosco oppure all'insorgenza di stati patologici o infestazioni che mettono a rischio la sopravvivenza del bosco stesso.
- Il divieto di effettuare operazioni di gestione forestale nel periodo da marzo ad ottobre.
- Il mantenimento di eventuali radure, prati e tratti di bosco rado, particolarmente importanti per i passeriformi di macchia.
- Valutazione preventiva degli ambiti soggetti ad intervento forestale con metodi speditivi di indagine floro-faunistica.

PCS Art. B.5.4.4. Norme per la gestione dei boschi ripariali

- Allontanamento agli esemplari di alto fusto morti, pericolanti, debolmente radicati, che potrebbero essere facilmente scalzati ed asportati in caso di piena, in accordo con l'Organo Gestore
- I tagli di vegetazione in alveo devono essere effettuati preferibilmente nel periodo tardo-autunnale ed invernale escludendo tassativamente il periodo marzo-ottobre in cui è massimo il danno all'avifauna nidificante.
- Le devegetazioni spinte vanno assolutamente evitate.

PCS Art. B.5.4.5. Riduzioni di superficie boscata

- Vietata la realizzazione di parchi urbani, giardini pubblici o privati che comportino la riduzione di superficie boscata
- Nei boschi governati ad alto fusto è vietato il trattamento a taglio raso.

VIABILITA'

REG Art. 12

- 1- La circolazione dei veicoli a motore svolgenti servizio per pubblica utilità è libera.
- 2-la circolazione dei veicoli a motore è libera lungo la viabilità pubblica ordinaria individuata dall'Organo gestore nel rispetto degli obiettivi del PCS.
- 3-Il PCS individua la viabilità di servizio propria della Riserva, la quale è interdetta al pubblico transito mediante apposita tabellazione.
- 4-La circolazione con veicoli a motore, laddove non libera, può essere autorizzata dall'Organo gestore a soggetti che svolgono attività agro-silvo-pastorali, attività economiche produttive, attività di ricerca scientifica, attività didattica e divulgativa, attività attinenti allo svolgimento di incarichi professionali, attività di manutenzione ed esercizio alle opere pubbliche ed attività socialmente utili.

PCS Art. B.5.4.6. Infrastrutture di viabilità forestale di carattere permanente a fondo stabilizzato

- Vietata la realizzazione di nuove strade forestali permanenti a fondo stabilizzato salvo per l'accesso ai centri visite.

PCS Art. B.5.4.7. Piste antincendio

- Consentita se previste dal piano forestale

OPERE E MOVIMENTI TERRA

REG Art. 11

1-La movimentazione ed il prelievo di inerti in conseguenza di eventi non prevedibili quali alluvioni e dissesti in genere deve essere concordata con l'Organo gestore

REG Art. 13

1-L'Organo gestore esprime parere vincolante sui progetti di sistemazione idraulica, idraulico-forestale, idraulico-agraia e di dragaggio ai sensi dell'articolo 19 della legge regionale 42/1996 e tiene conto dei seguenti principi tecnici dell'ingegneria naturalistica.

REG Art. 15

1p- Vietata l'apertura di discariche e l'abbandono di qualsiasi genere di rifiuto;

1q- Vietata l'attività estrattiva, l'alterazione della morfologia del suolo e lo stoccaggio di inerti

PCS Art. B.5.4.2. Opere di bonifica fondiaria

-Non sono ammesse opere di bonifica fondiaria

PCS Art. B.5.4.9. Regolamentazione dei movimenti terra

- I movimenti terra superiori a 30.000 m sono soggetti ad autorizzazione paesaggistica.

- La movimentazione di ghiaie in alveo è consentita solo per la protezione degli argini e delle spalle dei ponti in cui si manifestino fenomeni erosivi. In tutti i casi è vietata l'asportazione di ghiaia dall'alveo

PCS Art. B.5.4.10. Opere di difesa idrogeologica

- Nel territorio della Riserva sono ammesse le opere di difesa idrogeologica. Per tali opere si dovrà sempre verificare la possibilità di utilizzare tecniche basate sui principi dell'ingegneria naturalistica secondo le tecniche indicate.

PCS Art. B.5.4.11. Dragaggi

- I dragaggi sono permessi esclusivamente per la manutenzione degli approdi ed eventualmente nelle razionalizzazioni previste dai piani attuativi nelle sottozone RG8, RG9 ed RG18.

PCS Art. B.5.4.12. Scavo e risezionamento di canali

-Lo scavo ed il risezionamento di canali potrà essere eseguito per incrementare la circolazione delle acque e quindi garantire un migliore ricambio idrico oppure per ripristinare le profondità necessarie alla circolazione dei natanti nei canali navigabili.

PCS Art. B.5.4.13. Costruzione di argini

- Gli argini possono essere costruiti per la difesa idraulica dalle esondazioni e dalle alluvioni.

PCS Art. B.5.4.14. Costruzione di rilevati arginali

- Nella progettazione di arginature a perimetro di zone di riallagamento si dovranno rispettare altezze massime di 1,5 m cercando di modellare i lati, in particolare dalla parte interna all'invaso, in modo da rendere la sponda il più frastagliata possibile. La pendenza delle sponde, sempre sul lato interno degli invasi, non dovrà essere superiore a 1:5.

PCS Art. B.5.4.15. Scavo di canali

- Nello scavo di canali per l'allagamento di aree agricole o incolte devono essere rispettate profondità massima di 1 m e larghezza massima, al piano di campagna, di 2 m.

PCS Art. B.5.4.16. Aree di riallagamento

- Nella realizzazione di aree allagate sia permanentemente che semipermanentemente la profondità massima di scavo non deve superare 1,5 m.

PCS Art. B.5.4.17. Perforazione di pozzi per acqua

- Realizzazione di pozzi consentita solo per rinaturazioni.

PCS Art. B.5.4.18. Chiuse e chiaviche

- Realizzazione di chiuse e chiaviche sempre consentita, previo progetto.

PCS Art. B.5.4.19. Realizzazione di dossi

- Per dosso si intende un rialzo di terra non tracimabile dalle normali maree con una quota sul livello medio mare intorno ai +1,00/+1,20 m. Tali strutture possono essere tracimabili solo in caso di marea eccezionale e saranno realizzate mediante escavatore idraulico con tecniche indicate.

PCS Art. B.5.4.20. Realizzazione di barene

- Le barene potranno essere realizzate attraverso semplici riporti di terreno oppure mediante adeguate opere di contenimento con modalità indicate.

PCS Art. B.5.4.21. Realizzazione di isole galleggianti

- La realizzazione di isole artificiali galleggianti per la sosta e la nidificazione degli Anseriformi e di altre specie ornitiche dovrà essere effettuata seguendo le modalità indicate

GESTIONE FLORA E VEGETAZIONE

REG Art. 5

1- Oltre a quanto già specificato per le praterie naturali, i prati stabili, i pascoli ed i boschi, la flora e la vegetazione sono tutelate in tutte le loro forme ed aspetti.

3- E' permessa la raccolta di quantità di flora superiori alle norme in vigore per scopi scientifici o officinali previa autorizzazione dell'Organo gestore

3bis- La raccolta di materiale vegetale legnoso lungo l'Isonzo va concordata con l'Organo Gestore.

4- E' promosso il censimento delle "piante Monumentali"

5- Possono essere individuate altre essenze arboree o circoscritte formazioni vegetazionali, di particolare importanza per la fauna o per gli ecosistemi forestali, che godono anch'esse di particolare tutela.

- REG Art. 15

1f-vietata la raccolta e distruzione di: *Bassia hirsuta*, *Gladiolus palustris*, *Plantago cornuti*, *Limonium densissimum*, *Hydrocharis morsus-ranae*, tutte le specie della famiglia delle Orchidaceae; *Euphrasia marchesettii*, *Hemerocallis lilio-asphodelus*

1g- vietata la raccolta di tutte le specie vegetali in zona RN di tutela naturalistica senza l'autorizzazione da parte dell'Organo gestore.

1h- Vietata l'introduzione di specie vegetali estranee alla flora spontanea della Riserva, senza espressa autorizzazione dell'Organo gestore;

1i- vietato il dissodamento dei prati stabili e dei prato-pascoli e la bonifica di zone umide;

1l- vietato il taglio e il danneggiamento delle piante arboree monumentali indicate

1n- vietato il pascolo non autorizzato sia su proprietà pubblica che privata

1o-vietata la distruzione, l'alterazione o il prelievo di puntuali emergenze geomorfologiche, idrologiche, nonché di habitat di pregio naturalistico;

GESTIONE DELLA FAUNA SELVATICA

REG Art. 6

1-Gli interventi ad opera della fauna devono essere fatti secondo un piano pluriennale di gestione faunistica promosso dall'Organo gestore

2- Il prelievo di invertebrati eduli è consentito solamente nelle zone RG e RP della Riserva.

3- La gestione dell'ittiofauna e l'attività di pesca sportiva, limitatamente alle acque interne, sono disciplinate annualmente dall'Ente tutela pesca del Friuli- Venezia Giulia

4-L'Organo gestore tramite il piano pluriennale di gestione faunistica accerta e gestisce eventuali squilibri relativi a fauna selvatica previo parere del CTS

5- L'Organo gestore gestisce le strutture necessarie per la sosta, l'alimentazione, il censimento, lo studio, la ricerca ed il recupero della fauna.

5- La Riserva accetta animali provenienti anche da aree esterne ad essa, cura e mantiene a proprie spese gli animali in custodia.

- REG Art. 15

1a-vietato qualsiasi danno a specie animali

1b-vietata l'introduzione di armi da parte di privati

1c-vietata la raccolta e trasporto di fauna selvatica

1d-vietata l'immissione di specie tranne che da Organo gestore

1e-vietato lo svolgimento di gare di pesca sportiva

ATTIVITÀ SCIENTIFICA E MONITORAGGI

REG Art. 6

- Il PCS promuove attività scientifica e può avvalersi di società, enti, associazioni, professionisti etc.

PCS Art. B.5.4.22. Monitoraggio della componente litosfera

PCS Art. B.5.4.23. Monitoraggio della componente idrosfera

ATTIVITÀ DIDATTICA E DIVULGATIVA

REG Art. 8 e 9

-L'organo gestore gestisce le attività didattiche, divulgativa e promozionale avvalendosi del proprio personale o in accordo con enti associazioni istituzioni, etc.

ATTIVITÀ RICREATIVE, SPORTIVE E TURISTICHE

REG Art. 10

1- Sono permesse tutte le attività ricreative, sportive e turistiche compatibili con la tutela della fauna, della flora, della vegetazione, del suolo e delle acque.

2-Sono ammessi esclusivamente i cani al guinzaglio, ad eccezione di quelli utilizzati per la guardia del centro visite, o per soccorso

3-L'attività escursionistica si svolge di norma seguendo la rete sentieristica individuata dal Piano di conservazione e sviluppo

4-L'attività cicloturistica si svolge lungo la viabilità principale e su quella definita nel PCS.

5-L'attività escursionistica a cavallo si svolge esclusivamente lungo l'apposita rete di percorsi, individuata dall'Organo gestore in attuazione del PCS

6- è permessa la navigazione per fini escursionistici sulle acque fluviali e marine individuate a tale scopo dall'Organo gestore in attuazione del piano di conservazione e sviluppo.

9- La balneazione è consentita nelle zone classificate come RG e RP dal PCS, se non interdette da specifiche disposizioni di legge

REG Art. 15

1t- Vietate le attività ricreative, sportive e turistiche e la circolazione dei veicoli a motore svolte in contrasto con gli articoli 10 e 12 del presente Regolamento;

1u- Vietata la navigazione in tutte le acque della Riserva, dove ciò è consentito, ad una velocità superiore ai 5 nodi all'ora.

1r- Vietato il sorvolo alla quota inferiore a 300 m s.l.m. di velivoli a motore a scopo turistico amatoriale-sportivo;

1s-Vietate Le emissioni sonore e luminose, non indispensabili alle attività consentite ed autorizzate;

Determinanti/Pressioni	Stato/Impatto																				Risposte esistenti			Val. (s= suffic. , ns=non suffic.)	
	1110	1130	1140	1210	1310	1320	1410	1420	*2130	3130	3240	3260	62A0	6420	6430	6510	*7210	*91E0	91L0	92A0	REG & PCS in Riserva	Cod			
Pressioni/Minacce	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R					
C01-Miniere e cave																									
C01.01-Estrazione di sabbie e ghiaie																									
C01.01.01-Cave di sabbia e ghiaia	•	•	•													B					•			REG Art. 1.1, REG Art. 1.1q	S
C01.01.02-Prelievo di materiali litoranei	•	•	•		B																				
C01.03-Estrazione di torba																		•							
C01.06-Prospezioni geotecniche	•	•	•																					PCS Art. B.5.4.1 ; PCS Art. B.5.4., Art. B.5.4.4	S
<i>C02-Prospezioni ed estrazione di petrolio o gas</i>																									
C03-Uso di energia rinnovabile abiotica	•	•	•																						
D-Trasporto e linee di servizio																									
D01-Strade, sentieri e ferrovie																									
D01.01-Sentieri, piste ciclabili (includo strade forestali non asfaltate)									A				B	B		C		C	C	C				REG Art. 10.1, , 10.3, 10.4, 10.5, Art 15.1t	ns
D02-Linee per il servizio pubblico																									
D02.01-Linee elettriche e telefoniche																			C	C	C				
D03-Canali di navigazione, porti, costruzioni marittime																									
D03.01-Aree portuali																									
D03.01.02-moli/porti turistici	A	C	A	•	•	•	•	•	•															REG Art. 10.6	S
D03.02-Canali di navigazione	A	C	A																					REG Art. 10., Art. 1.1; PCS Art. B.5.4.1, Art. B.5.4.11.	S
D03.03-Costruzioni marittime	•	•	•																						
<i>D04-Aeroporti, rotte aeree</i>																									
E-Urbanizzazione, sviluppo residenziale e commerciale																									
<i>E01-Aree urbane, insediamenti umani</i>																									
<i>E02-Aree industriali o commerciali</i>																									
E03-Discariche																									
E03.01-Discariche di rifiuti urbani																	•							REG Art. 15.1p	S
E03.02-Discariche di rifiuti industriali																	•							REG Art. 15.1p	S
E03.04.01-ripascimento delle spiagge					B				B																
<i>E04-Strutture ed edifici in campagna</i>																									
<i>E05-Stoccaggio di materiali</i>																									
<i>E06-Altri tipi di urbanizzazione, attività industriali o simili</i>																									
F-Risorse biologiche escluse agricoltura e silvicoltura																									
<i>F01-Acquacultura marina e d'acqua dolce</i>																									
F02-Pesca e raccolto di risorse acquatiche (includo gli effetti delle catture accidentali in tutte le categorie)																									
F02.02-Pesca professionale attiva																									
F02.02.05-pesca col rastrello	•	•	•																						
F03-Caccia e prelievo di animali (terrestri)																									
F03.01-Caccia																									
F03.01.01-Danni causati da selvaggina (eccessiva densità di popolazione)																			C	C	C				
F04-Prelievo/raccolta di flora in generale																									

Determinanti/Pressioni	Stato/Impatto																				Risposte esistenti		Val. (s= suffic. , ns=non suffic.)	
	1110	1130	1140	1210	1310	1320	1410	1420	*2130	3130	3240	3260	62A0	6420	6430	6510	*7210	*91E0	91L0	92A0	REG & PCS in Riserva	Cod		
Pressioni/Minacce	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R				
F04.01-Saccheggio di stazioni floristiche														C		A							REG Art. 5.3 , Art. 151f, 1g	s
F04.02-Collezione (funghi, licheni, bacche ecc.)																								
F04.02.02-raccolta manuale																							REG Art. 5.3 , Art. 151f, 1g	s
<i>F05-Prelievo illegale/raccolta di fauna marina</i>																								
G-Intrusione umana e disturbo																								
G01-Sport e divertimenti all'aria aperta, attività ricreative																								
G01.01-Sport nautici																								
G01.01.01-sport nautici motorizzati (es. sci nautico)	•	•	•		•	•	•	•															REG Art. 10.6, Art. 15 1t, 1u	ns
G01.02-Passeggiate, equitazione e veicoli non a motore															B								C REG Art. 10.1 10.2, 10.3, 10.4, 10.5, , Art. 15 1t, 1s	ns
<i>G02-Strutture per lo sport e il tempo libero</i>																								
G02.08-Campeggi e aree di sosta camper										A													REG Art. 10.1, Art. 15 1t	ns
<i>G03-Centri di interpretazione</i>																								
<i>G04-Uso militare e proteste civili</i>																								
G05-Altri disturbi e intrusioni umane																								
G05.01-Calpestio eccessivo										A				B	A		C						REG Art. 10.1, Art. 15 1t	ns
G05.02-Abrasione in acque poco profonde/danno meccanico al fondale marino (es. per contatto fra subacquei e	•	•	•																					
G05.05-Manutenzione intensiva dei parchi pubblici, pulitura delle spiagge						A				A														
G05.06-Potatura, abbattimento degli alberi per sicurezza pubblica, rimozione delle alberature stradali																								
G05.07-Misure di conservazione mancanti o orientate in modo sbagliato										A														
H-Inquinamento																								
H01-Inquinamento delle acque superficiali (limniche e terrestri)																								
H01.01-Inquinamento delle acque superficiali provocato da impianti industriali	•	•	•											B										
H01.02-Inquinamento delle acque superficiali provocato da inondazioni																		•		•				
H01.04-Inquinamento diffuso delle acque superficiali per inondazioni o allagamento urbano	•	•	•																					
H01.05-Inquinamento diffuso delle acque superficiali causato da attività agricole e forestali										•			A					B	A	B				
H01.06-Inquinamento diffuso delle acque superficiali causato da trasporti e infrastrutture senza collegamento con la	•	•	•																					
H01.08-Inquinamento diffuso delle acque superficiali causato da scarichi domestici e acque reflue	•	•	•										A											
H02-Inquinamento delle acque sotterranee (sorgenti puntiformi e diffuse)																								
H02.01-Inquinamento delle acque sotterranee per percolamento da siti contaminati	•	•	•										B											

Determinanti/Pressioni	Stato/Impatto																				Risposte esistenti			Val. (s= suffic. , ns=non suffic.)
	1110	1130	1140	1210	1310	1320	1410	1420	*2130	3130	3240	3260	62A0	6420	6430	6510	*7210	*91E0	91L0	92A0	REG & PCS in Riserva	Cod		
Pressioni/Minacce	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	REG & PCS in Riserva	Cod		
J02.06.01-Prelievo di acque superficiali per agricoltura.																						PCS Art. B.5.4.17.	s	
J02.06.03-Prelievo di acque superficiali per industria manifatturiera. I																						PCS Art. B.5.4.17.	s	
J02.06.06-Prelievo di acque superficiali per energia idroelettrica (non raffreddamento).																								
J02.07-Prelievo di acque sotterranee (drenaggio, abbassamento della falda)																								
J02.07.01-Prelievo di acque sotterranee per l'agricoltura																						PCS Art. B.5.4.17.	s	
J02.07.02-Prelievo di acque sotterranee per fornitura di acqua pubblica																								
J02.07.03-Prelievo di acque sotterranee per l'industria																						PCS Art. B.5.4.17.	s	
J02.07.05-altri importanti tipi di prelievo di acque sotterranee																						PCS Art. B.5.4.17.	s	
J02.09.-Intrusione in falda di acqua salata																								
J02.09.01-intrusione di acqua salata																								
J02.12-Argini, terrapieni, spiagge artificiali																								
J02.12.01-opere di difesa a mare o di protezione delle coste, sbarramenti per la protezione dalle maree																						PCS Art. B.5.4.19.	s	
J02.12.02-argini e opere di difesa dalle inondazioni nelle acque interne																						PCS Art. B.5.4.19.; Art. B.5.4.10, Art. B.5.4.13, Art. B.5.4.14, Art. B.5.4.16.	s	
J02.13-Abbandono della gestione dei corpi d'acqua																								
J03-Altre modifiche agli ecosistemi																								
J03.02-Riduzione della connettività degli habitat (frammentazione)																								
J03.02.03-riduzione degli scambi genetici																								
J03.03-Riduzione o mancanza di prevenzione dell'erosione																								
K-Processi biotici ed abiotici naturali (escluse catastrofi)																								
K01-Processi naturali abiotici (lenti)																								
K01.01-Erosione																						PCS Art. B.5.4.10.	s	
K01.02-Interramento																						PCS Art. B.5.4.10.	s	
K01.04-Sommersione																								
K01.05-Salinizzazione																								
K02-Evoluzione delle biocenosi, successione (inclusa l'avanzata del cespuglieto)																								
K02.01-Modifica della composizione delle specie (successione)																								
K02.02-Accumulo di materiale organico																								
K02.03-Eutrofizzazione (naturale)																								
K03-Relazioni faunistiche interspecifiche																								
K04-Relazioni interspecifiche della flora																								
K04.03-Introduzione di malattie (patogeni microbici)																								
K04.05-Danni da erbivori (incluse specie cacciabili)																								
K05-Riduzione della fertilità/depressione genetica (es. per popolazioni troppo piccole)																								

Determinanti/Pressioni	Stato/Impatto										Risposte esistenti	
	Tursiops truncatus		Emys orbicularis		Triturus carnifex		Rana latastei		Bombina variegata		REG & PCS in Riserva	Val. (s= suffic., ns=non suffic.)
Pressioni/Minacce	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R		
A-Agricoltura												
A01-Coltivazione (incluso l'aumento di area agricola)												
A02-Modifica delle pratiche colturali (incluso l'impianto di colture perenni non legnose)												
A02.01-Intensificazione agricola			•		•		•		•		PCS Art. B.5.4.1	s
A03-Mietitura/sfalcio												
A04-Pascolo												
A05-Allevamento di animali (senza pascolamento)												
A07-Usi di biocidi, ormoni e prodotti chimici					C		B		B		PCS Art. B.5.4.1	s
A08-Fertilizzazione												
A09-Irrigazione (inclusa la (temporanea) transizione da condizioni secche a mesiche a umide a causa												
A10-Ristrutturazione del sistema fondiario			•		•		•		•		PCS Art. B.5.4.1	s
A10.01-Rimozioni di siepi e boscaglie						C		C		C	PCS Art. B.5.4.1	s
A11-Attività agricole non elencate												
B-Silvicoltura, gestione forestale												
B01-Piantagione su terreni non forestati (aumento dell'area forestale, es. piantagione su prateria,												
B02-Gestione e uso di foreste e piantagioni												
B02.02-Disboscamento (taglio raso, rimozione di tutti gli alberi)								B		B	PCS Art. B.5.4.3; PCS Art. B.5.4.5.	s
B02.03-Rimozione del sottobosco						B		B		B	PCS Art. B.5.4.3.	ns
B03-Sfruttamento forestale senza ripiantumazione o riscrecita naturale (diminuzione dell'area forestata)												
B04-Usi di biocidi, ormoni e prodotti chimici (gestione forestale)									•			
B05-Usi di fertilizzanti (gestione forestale)												
B06-Pascolamento all'interno del bosco												
B07-Attività forestali non elencate (es. erosione causata dal disboscamento, frammentazione)							•		•		PCS Art. B.5.4.3.	s
C-Attività mineraria, estrattiva e produzione di energia												
C01-Miniere e cave												
C02-Prospezioni ed estrazione di petrolio o gas												
D-Trasporto e linee di servizio												
D01-Strade, sentieri e ferrovie												
D01.02-Strade, autostrade (tutte le strade asfaltate)			•		•		•		•			
D02-Linee per il servizio pubblico												
D03-Canali di navigazione, porti, costruzioni marittime												
D04-Aeroporti, rotte aeree												
D05-Miglior accesso ai siti												
D06-Altre forme di trasporto e di comunicazione												
E-Urbanizzazione, sviluppo residenziale e commerciale												
E01-Aree urbane, insediamenti umani												
E02-Aree industriali o commerciali												
E03-Scariche												
E04-Strutture ed edifici in campagna												
E05-Stoccaggio di materiali												
E06-Altri tipi di urbanizzazione, attività industriali o simili												
F-Risorse biologiche escluse agricoltura e silvicoltura												
F01-Acquacultura marina e d'acqua dolce												
F02-Pesca e raccolto di risorse acquatiche (include gli effetti delle catture accidentali in tutte le categorie)												
F02.01-Pesca professionale passiva (include altri metodi di pesca non elencati nelle subcategorie)												
F02.01.03-pesca col palamito di profondità			•									
F02.01.04-pesca col palamito di superficie			•									
F03-Caccia e prelievo di animali (terrestri)				•		•		•		•		
F04-Prelievo/raccolta di flora in generale												
F05-Prelievo illegale/raccolta di fauna marina												
F06-Caccia, pesca o attività di raccolta non elencate (es. raccolta di molluschi)												
G-Intrusione umana e disturbo												
G01-Sport e divertimenti all'aria aperta, attività ricreative												
G01.01-Sport nautici			•								REG Art. 15	ns
G02-Strutture per lo sport e il tempo libero												
G03-Centri di interpretazione												
G04-Usi militari e proteste civili												
G05-Altri disturbi e intrusioni umane												
H-Inquinamento												
H01-Inquinamento delle acque superficiali (limniche e terrestri)				C		C		C		C		
H02-Inquinamento delle acque sotterranee (sorgenti puntiformi e diffuse)												

Determinanti/Pressioni	Stato/Impatto										Risposte esistenti	Val. (s= suffic., ns=non suffic.)
	Tursiops truncatus		Emys orbicularis		Triturus carnifex		Rana latastei		Bombina variegata		REG & PCS in Riserva	
Pressioni/Minacce	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R		
H03-Inquinamento delle acque marine (e salmastre)												
H04-Inquinamento dell'aria, inquinanti trasportati dall'aria												
H05-Inquinamento del suolo e rifiuti solidi (escluse le discariche)												
H06-Eccesso di energia												
H07-Altre forme di inquinamento												
I-Altre specie e geni invasivi o problematici												
I01-Specie esotiche invasive (animali e vegetali)			A	B								
I02-Specie indigene problematiche												
I03-Materiale genetico introdotto, OGM												
J-Modificazioni dei sistemi naturali												
J01-Fuoco e soppressione del fuoco												
J02-Cambiamenti delle condizioni idrauliche indotti dall'uomo												
J02.01-Interramenti, bonifiche e prosciugamenti in genere												
J02.01.03-riempimento di fossi, canali, stagni, specchi d'acqua, paludi o torbiere			C	C	C	C	C	C	C	C	PCS Art. B.5.4.2.	ns
J03-Altre modifiche agli ecosistemi												
J03.01-Riduzione o perdita di specifiche caratteristiche di habitat			C	C	C	C	C	C	C	C		
K-Processi biotici ed abiotici naturali (escluse catastrofi)												
K01-Processi naturali abiotici (lenti)												
K02-Evoluzione delle biocenosi, successione (inclusa l'avanzata del cespuglieto)												
K03-Relazioni faunistiche interspecifiche												
K04-Relazioni interspecifiche della floa												
K05-Riduzione della fertilità/depressione genetica (es. per popolazioni troppo piccole)												
K06-Altre forme o forme miste di competizione floristica interspecifica												
L-Eventi geologici, catastrofi naturali												
L01-Attività vulcanica												
L02-Onde di marea, tsunami												
L03-Terremoti												
L04-Valanghe												
L05-Collasso di terreno, smottamenti												
L06-Collassi sotterranei												
L07-Tempeste, cicloni												
L08-Inondazioni (naturali)												
L09-Fuoco (naturale)												
L10-Altro catastrofi naturali												
M-Cambiamenti climatici												
M01-Cambiamenti nelle condizioni abiotiche												
M02-Cambiamenti nelle condizioni biotiche												
XO-Minacce o pressioni provenienti da fuori lo Stato Membro												
XE-Minacce o pressioni provenienti da fuori il territorio UE												

Determinanti/Pressioni	Stato/Impatto				Risposte esistenti	Val. (s= suffic., ns=non suffic.)
	Vertigo angustior		Lycaena dispar		REG & PCS in Riserva	
Pressioni/Minacce	P	R	P	R		
A-Agricoltura						
A01-Coltivazione (incluso l'aumento di area agricola)						
A02-Modifica delle pratiche colturali (incluso l'impianto di colture perenni non legnose)						
A02.01-Intensificazione agricola	•		•		PCS Art. B.5.4.1	s
A03-Mietitura/sfalcio						
A04-Pascolo						
A05-Allevamento di animali (senza pascolamento)						
A06-Coltivazioni annuali e perenni non da legname						
A07-Uso di biocidi, ormoni e prodotti chimici		B		B	PCS Art. B.5.4.1	s
A08-Fertilizzazione						
A09-Irrigazione (inclusa la (temporanea) transizione da condizioni secche a mesiche a umide a causa dell'irrigazione)						
A10-Ristrutturazione del sistema fondiario	•		•		PCS Art. B.5.4.1	s
A10.01-Rimozioni di siepi e boscaglie	•				PCS Art. B.5.4.1	s
A11-Attività agricole non elencate						
B-Silvicoltura, gestione forestale						
B01-Piantagione su terreni non forestati (aumento dell'area forestale, es. piantagione su prateria, brughiera)						
B02-Gestione e uso di foreste e piantagioni						
B02.02-Disboscamento (taglio raso, rimozione di tutti gli alberi)	•				PCS Art. B.5.4.3.; PCS Art. B.5.4.5.	s
B02.03-Rimozione del sottobosco	•				PCS Art. B.5.4.3.	ns
B03-Sfruttamento forestale senza ripiantumazione o risciocita naturale (diminuzione dell'area forestata)						
B04-Uso di biocidi, ormoni e prodotti chimici (gestione forestale)						
B05-Uso di fertilizzanti (gestione forestale)						
B06-Pascolamento all'interno del bosco						
B07-Attività forestali non elencate (es. erosione causata dal disboscamento, frammentazione)	•				PCS Art. B.5.4.3.	s
C-Attività mineraria, estrattiva e produzione di energia						
C01-Miniere e cave						
C02-Prospezioni ed estrazione di petrolio o gas						
C03-Uso di energia rinnovabile abiotica						
D-Trasporto e linee di servizio						
D01-Strade, sentieri e ferrovie						
D02-Linee per il servizio pubblico						
D03-Canali di navigazione, porti, costruzioni marittime						
D04-Aeroporti, rotte aeree						
D05-Miglior accesso ai siti						
D06-Altre forme di trasporto e di comunicazione						
E-Urbanizzazione, sviluppo residenziale e commerciale						
E01-Aree urbane, insediamenti umani						
E02-Aree industriali o commerciali						
E03-Disscariche						
E04-Strutture ed edifici in campagna						
E05-Stoccaggio di materiali						
E06-Altri tipi di urbanizzazione, attività industriali o simili						
F-Risorse biologiche escluse agricoltura e silvicoltura						
F01-Acquacultura marina e d'acqua dolce						
F02-Pesca e raccolto di risorse acquatiche (include gli effetti delle catture accidentali in tutte le categorie)						
F03-Caccia e prelievo di animali (terrestri)						
F04-Prelievo/raccolta di flora in generale						
F05-Prelievo illegale/raccolta di fauna marina						
F06-Caccia, pesca o attività di raccolta non elencate (es. raccolta di molluschi)						
G-Intrusione umana e disturbo						
G01-Sport e divertimenti all'aria aperta, attività ricreative						
G02-Strutture per lo sport e il tempo libero						
G03-Centri di interpretazione						
G04-Uso militare e proteste civili						
G05-Altri disturbi e intrusioni umane						
H-Inquinamento						
H01-Inquinamento delle acque superficiali (limniche e terrestri)						
H02-Inquinamento delle acque sotterranee (sorgenti puntiformi e diffuse)						
H03-Inquinamento delle acque marine (e salmastre)						
H04-Inquinamento dell'aria, inquinanti trasportati dall'aria		C				

Determinanti/Pressioni	Stato/Impatto				Risposte esistenti	Val. (s= suffic. , ns=non suffic.)
	Vertigo angustior		Lycæna dispar		REG & PCS in Riserva	
Pressioni/Minacce	P	R	P	R		
H05-Inquinamento del suolo e rifiuti solidi (escluse le discariche)						
H06-Eccesso di energia						
H07-Altre forme di inquinamento						
I-Altre specie e geni invasivi o problematici						
I01-Specie esotiche invasive (animali e vegetali)						
I02-Specie indigene problematiche						
I03-Materiale genetico introdotto, OGM						
J-Modificazioni dei sistemi naturali						
J01-Fuoco e soppressione del fuoco						
J02-Cambiamenti delle condizioni idrauliche indotti dall'uomo						
J02.01-Interramenti, bonifiche e prosciugamenti in genere						
J02.01.03-riempimento di fossi, canali, stagni, specchi d'acqua, paludi o torbiere		C	•		PCS Art. B.5.4.2.	ns
J03-Altre modifiche agli ecosistemi						
K-Processi biotici ed abiotici naturali (escluse catastrofi)						
K01-Processi naturali abiotici (lenti)						
K02-Evoluzione delle biocenosi, successione (inclusa l'avanzata del cespuglieto)						
K03-Relazioni faunistiche interspecifiche						
K04-Relazioni interspecifiche della floa						
K05-Riduzione della fertilità/depressione genetica (es. per popolazioni troppo piccole)						
K06-Altre forme o forme miste di competizione floristica interspecifica						
L-Eventi geologici, catastrofi naturali						
L01-Attività vulcanica						
L02-Onde di marea, tsunami						
L03-Terremoti						
L04-Valanghe						
L05-Collasso di terreno, smottamenti						
L06-Collassi sotterranei						
L07-Tempeste, cicloni						
L08-Inondazioni (naturali)						
L09-Fuoco (naturale)						
L10-Altro catastrofi naturali						
M-Cambiamenti climatici						
M01-Cambiamenti nelle condizioni abiotiche						
M02-Cambiamenti nelle condizioni biotiche						
XO-Minacce o pressioni provenienti da fuori lo Stato Membro						
XE-Minacce o pressioni provenienti da fuori il territorio UE						

Determinanti/Pressioni	Stato/Impatto														Risposte esistenti	Val. (s= suffic. , ns=non suffic.)
Pressioni/Minacce	Alosa fallax	Aphanius fasciatus	Pomatoschistus canestrini	Knipowitschia panizzae	Acipenser naccari	Salmo marmoratus	Leuciscus souffia	Chondrostoma genei	Barbus plebejus	Petromyzon marinus	Cobitis taenia	Cottus gobio	REG & PCS in Riserva			
	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R		
A-Agricoltura																
A01-Coltivazione (incluso l'aumento di area agricola)																
A02-Modifica delle pratiche colturali (incluso l'impianto di colture perenni non legnose)																
A03-Mietitura/sfalcio																
A04-Pascolo																
A05-Allevamento di animali (senza pascolamento)																
A06-Coltivazioni annuali e perenni non da legname																
A07-Uso di biocidi, ormoni e prodotti chimici																
A08-Fertilizzazione																
A09-Irrigazione (inclusa la (temporanea) transizione da condizioni secche a mesiche a umide a causa dell'irrigazione)																
A10-Ristrutturazione del sistema fondiario																
A11-Attività agricole non elencate																
B-Silvicoltura, gestione forestale																
B01-Piantagione su terreni non forestati (aumento dell'area forestale, es. piantagione su prateria, brughiera)																
B02-Gestione e uso di foreste e piantagioni																
B03-Sfruttamento forestale senza ripiantumazione o ricscrescita naturale (diminuzione dell'area forestata)																
B04-Uso di biocidi, ormoni e prodotti chimici (gestione forestale)																
B05-Uso di fertilizzanti (gestione forestale)																
B06-Pascolamento all'interno del bosco																
B07-Attività forestali non elencate (es. erosione causata dal disboscamento, frammentazione)																
C-Attività mineraria, estrattiva e produzione di energia																
C01-Miniere e cave																
C01.01-Estrazione di sabbie e ghiaie	•					•	•	•	•	•	•	•			REG Art.11; Art. 15 q	ns
C01.01.01-Cave di sabbia e ghiaia																
C01.01.02-Prelievo di materiali litoranei			•	•	•										REG Art. 15 q	ns
C02-Prospezioni ed estrazione di petrolio o gas																
C03-Uso di energia rinnovabile abiotica																
C03.04-Produzione di energia dalle maree	•	•				•										ns
D-Trasporto e linee di servizio																
D01-Strade, sentieri e ferrovie																
D02-Linee per il servizio pubblico																
D03-Canali di navigazione, porti, costruzioni marittime																
D03.01-Aree portuali																
D03.01.02-moli/porti turistici			•	•	•										REG Art. 13; Art 10.8; PCS Art. B.5.4.9, Art. B.5.4.10, Art. B.5.4.11, Art B.5.4.12, Art. B.5.4.13	ns
D04-Aeroporti, rotte aeree																
D05-Miglior accesso ai siti																
D06-Altre forme di trasporto e di comunicazione																
E-Urbanizzazione, sviluppo residenziale e commerciale																
E01-Aree urbane, insediamenti umani																
E02-Aree industriali o commerciali																
E03-Discariche																
E04-Strutture ed edifici in campagna																

Determinanti/Pressioni	Stato/Impatto														Risposte esistenti		Val. (s= suffic., ns=non suffic.)
	Alosa fallax	Aphanius fasciatus	Pomatoschistus canestrini	Knipowitschia panizzae	Acipenser naccari	Salmo marmoratus	Leuciscus souffia	Chondrostoma genei	Barbus plebejus	Petromyzon marinus	Cobitis taenia	Cottus gobio	REG & PCS in Riserva				
Pressioni/Minacce	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R			
E05-Stoccaggio di materiali																	
E06-Altri tipi di urbanizzazione, attività industriali o simili																	
F-Risorse biologiche escluse agricoltura e silvicoltura																	
F01-Acquacultura marina e d'acqua dolce																	
F02-Pesca e raccolto di risorse acquatiche (include gli effetti delle catture accidentali in tutte le categorie)																	
F02.01-Pesca professionale passiva (include altri metodi di pesca non elencati nelle subcategorie)																	
F02.01.01-pesca con sistemi fissi		B				A	C		•	•	•						ns
F02.01.02-pesca con reti derivanti	•					•											ns
F02.01.03-pesca col palamito di profondità						•											ns
F02.02-Pesca professionale attiva																	
F02.02.05-pesca col rastrello						•											ns
F02.03-Pesca sportiva (esclusa la pesca con l'esca)																	
F02.03.01-raccolta di esche									•			•	•				ns
F02.03.02-pesca con la canna da punta	•					C	B			C					REG Art. 6.3		ns
F03-Caccia e prelievo di animali (terrestri)																	
F04-Prelievo/raccolta di flora in generale																	
F05-Prelievo illegale/raccolta di fauna marina																	
F06-Caccia, pesca o attività di raccolta non elencate (es. raccolta di molluschi)																	
G-Intrusione umana e disturbo																	
G01-Sport e divertimenti all'aria aperta, attività ricreative																	
G02-Strutture per lo sport e il tempo libero																	
G03-Centri di interpretazione																	
G04-Uso militare e proteste civili																	
G05-Altri disturbi e intrusioni umane																	
H-Inquinamento																	
H01-Inquinamento delle acque superficiali (limniche e terrestri)																	
H01.05-Inquinamento diffuso delle acque superficiali causato da attività agricole e forestali	C					B	C	C	C	C	C	C	C				ns
H01.08-Inquinamento diffuso delle acque superficiali causato da scarichi domestici e acque reflue	B					B	B	B	B	B	B	B	B				ns
H01.09-Inquinamento diffuso delle acque superficiali causato da altre fonti non elencate	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				ns
H02-Inquinamento delle acque sotterranee (sorgenti puntiformi e diffuse)				•	•	•	•										
H03-Inquinamento delle acque marine (e salmastre)																	
H04-Inquinamento dell'aria, inquinanti trasportati dall'aria																	
H05-Inquinamento del suolo e rifiuti solidi (escluse le discariche)																	
H06-Eccesso di energia																	
H07-Altre forme di inquinamento																	
I-Altre specie e geni invasivi o problematici																	
I01-Specie esotiche invasive (animali e vegetali)							A	C	A	B					REG Art. 15		s
I02-Specie indigene problematiche																	
I03-Materiale genetico introdotto, OGM																	
J-Modificazioni dei sistemi naturali																	
J01-Fuoco e soppressione del fuoco																	
J02-Cambiamenti delle condizioni idrauliche indotti dall'uomo																	
J02.01-Interramenti, bonifiche e prosciugamenti in genere																	
J02.01.02-bonifica di territori marini, estuari o paludi		•													REG Art. 13, Art. 15.i, Art. 15.o		s
J02.01.03-riempimento di fossi, canali, stagni, specchi d'acqua, paludi o torbiere		•			•										REG Art. 13, Art. 15.i, Art. 15.o		s

Determinanti/Pressioni	Stato/Impatto														Risposte esistenti		Val. (s= suffic., ns=non suffic.)									
	Alosa fallax		Aphanius fasciatus		Pomatoschistus canestrini		Knipowitschia panizzae		Acipenser naccari		Salmo marmoratus		Leuciscus souffia		Chondrostoma genei			Barbus plebejus		Petromyzon marinus		Cobitis taenia		Cottus gobio		REG & PCS in Riserva
	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R		
J02.02-Rimozione di sedimenti (fanghi ecc.)																										
J02.02.02-dragaggio degli estuari e delle coste			•		•		•		•																REG Art. 13, Art. 15.i, Art. 15.o	s
J02.03-Canalizzazioni e deviazioni delle acque																										
J02.03.01-deviazioni delle acque su larga scala		B							A	A	B	B	B								C	B				
J02.05-Modifica delle funzioni idrografiche in generale																										
J02.05.01-modifica dei flussi d'acqua (correnti marine e di marea)	•							•																		ns
J02.05.02-modifica della struttura dei corsi d'acqua interni	•		•					•		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B				ns
J02.06-Prelievo di acque superficiali																										
J02.06.01-Prelievo di acque superficiali per agricoltura		B							B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B				ns
J02.10-Gestione della vegetazione acquatica e ripariale per il drenaggio				B																						ns
J03-Altre modifiche agli ecosistemi																										
J03.02-Riduzione della connettività degli habitat (frammentazione)																										
J03.02.01-riduzione della migrazione/barriere alla migrazione	•								A	A			B	B	A											ns
K-Processi biotici ed abiotici naturali (escluse catastrofi)																										
K01-Processi naturali abiotici (lenti)																										
K02-Evoluzione delle biocenosi, successione (inclusa l'avanzata del cespuglieto)																										
K03-Relazioni faunistiche interspecifiche																										
K03.01-Competizione (es. gabbiano/sterna)				A						C			A	A												ns
K03.05-Antagonismo dovuto all'introduzione di specie				A						C			A	A											REG Art. 15.b	s
K04-Relazioni interspecifiche della floa																										
K05-Riduzione della fertilità/depressione genetica (es. per popolazioni troppo piccole)																										
K06-Altre forme o forme miste di competizione floristica interspecifica																										
L-Eventi geologici, catastrofi naturali																										
L01-Attività vulcanica																										
L02-Onde di marea, tsunami																										
L03-Terremoti																										
L04-Valanghe																										
L05-Collasso di terreno, smottamenti																										
L06-Collassi sotterranei																										
L07-Tempeste, cicloni																										
L08-Inondazioni (naturali)																										
L09-Fuoco (naturale)																										
L10-Altro catastrofi naturali			•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				ns
M-Cambiamenti climatici																										
M01-Cambiamenti nelle condizioni abiotiche																										
M02-Cambiamenti nelle condizioni biotiche																										
XO-Minacce o pressioni provenienti da fuori lo Stato Membro									A	A	A	A	A	A	A	C	A									ns
XE-Minacce o pressioni provenienti da fuori il territorio UE																										