

INDICE

Il numero delle pagine fa riferimento a quello in calce al piano approvato

RELAZIONE DI PIANO

PREMESSA	11
PARTE A. INTRODUZIONE	13
A1 RIFERIMENTI DELLA PIANIFICAZIONE	15
A1.1 OBIETTIVI E STRUMENTI DI GESTIONE DELL'AREA TUTELATA	15
A1.2 RIFERIMENTI INTERNAZIONALI, NAZIONALI E REGIONALI	18
A1.1.1 Riferimenti alle politiche ambientali	18
A1.1.2 Riferimenti normativi	19
A2 METODOLOGIE SEGUITE	22
A2.1 ARTICOLAZIONE DELLE ATTIVITÀ	22
A2.2 IL GRUPPO DI LAVORO	24
A2.3 IL SISTEMA INFORMATIVO	25
A2.4 IL PROCESSO DI PARTECIPAZIONE	26
A2.4.1 Individuazione degli stakeholder	26
A2.4.2 Metodologia e cronogramma degli incontri	28
A2.4.3 Le osservazioni e le risposte	30
A2.4.4 Note conclusive	30
A.2.5 IL PROCEDIMENTO AMMINISTRATIVO DI ADOZIONE DELLA LR7/2008	30
A2.5.1 La consultazione con Enti locali e associazioni di categoria.	30
A2.5.2 I pareri dei CTS e CFV	31
A2.5.3 Adozione preliminare e parere della Commissione consiliare.	31
A2.5.4 Adozione ed approvazione	31
PARTE B: QUADRO CONOSCITIVO	33
B1 INFORMAZIONI GENERALI	35
B1.1 INQUADRAMENTO GEOGRAFICO	35
B1.2 INQUADRAMENTO TIPOLOGICO	35
A1.2 INQUADRAMENTO NATURALISTICO E SPECIFICITÀ DEL SITO	36
B1.3 INQUADRAMENTO AMMINISTRATIVO	36
B1.4 PROPRIETÀ, VINCOLI E TUTELE VIGENTI	38
B1.5 INQUADRAMENTO DELL'AREA NEL SISTEMA REGIONALE DELLE AREE TUTELATE	40
B2 ASPETTI FISICI	41
B2.1 CLIMA	41
B2.2 GEOLOGIA, GEOMORFOLOGIA, IDROGEOLOGIA E IDROGRAFIA	42
B2.3 QUALITÀ DELLE ACQUE	49

B2.4	CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE	50
B3	ASPETTI BIOLOGICI	51
B3.1	FLORA E VEGETAZIONE	51
B3.1.1	Flora e cartografia floristica	51
B3.1.2	Carta degli habitat secondo il manuale degli habitat del FVG	52
B3.1.3	Carta dei tipi di Habitat Natura 2000	56
B3.2	FAUNA E ZOOCENOSI	56
B3.2.1	Invertebrati	56
B3.2.2	Pesci	56
B3.2.3	Anfibi e Rettili	57
B3.2.4	Uccelli	57
B3.2.5	Mammiferi	58
B4	ASPETTI TERRITORIALI, CULTURALI, ECONOMICI E SOCIALI	59
B4.1	USO DEL SUOLO	59
B4.2	SISTEMA INSEDIATIVO	59
B4.3	SISTEMA INFRASTRUTTURALE	60
B4.4	SISTEMA STORICO-ARCHEOLOGICO E PAESISTICO	61
B4.5	ASSETTO DEMOGRAFICO E SOCIALE, DINAMICHE ECONOMICHE NON AGRICOLE	62
B4.5.1	Introduzione e aspetti metodologici	62
B4.5.2	Dinamiche sociodemografiche	63
B4.5.3	Struttura produttiva	71
B4.5.4	Turismo	79
B4.6	AGRICOLTURA E ZOOTECNIA	85
B4.6.1	Premessa	85
B4.6.2	Aspetti pedoclimatici dell'area e storia agronomica del territorio	85
B4.6.3	Caratteri strutturali delle aziende	88
B4.6.4	Aspetti agroambientali dell'agricoltura della zona	94
B4.6.5	Considerazioni conclusive sul settore agricolo	99
B4.7	PESCA E ALLEVAMENTI ITTICI	100
B4.8	ATTIVITÀ SELVICOLTURALI	102
B4.9	ATTIVITÀ VENATORIA	103
B4.10	PRELIEVI E SCARICHI NEI CORPI IDRICI	105
B5	PIANIFICAZIONE E PROGRAMMAZIONE	108
B5.1	PIANO TERRITORIALE REGIONALE (PTR)	108
B5.2	PIANI URBANISTICI DI LIVELLO PROVINCIALE	110
B5.3	PIANI URBANISTICI DI LIVELLO COMUNALE E SOVRACOMUNALE	110
B5.4	PROGRAMMAZIONE ECONOMICA E NEGOZIATA	120
B5.4.1	Pianificazione strategica regionale	120
B5.4.2	Programmazione economica	121

B5.4.3	Programmazione negoziata	122
B5.4.4	Agenda 21 Locale	123
B5.4.5	Fondi comunitari 2007 – 2013	124
B5.5	PROGETTUALITÀ IN ESSERE	128
PARTE C. ANALISI E VALUTAZIONI		131
C1	PRESENZA E STATO DI CONSERVAZIONE DEGLI ELEMENTI DI INTERESSE	133
C1.1	HABITAT DI INTERESSE COMUNITARIO (ALL. I DELLA DIRETTIVA 92/43/CEE)	133
C1.2	SPECIE ELENcate NELL'ALLEGATO II DELLA DIRETTIVA 92/43/CEE E SPECIE DI CUI ALL'ART. 4 DELLA DIRETTIVA 79/409/CEE	139
C1.2.1	Flora	139
C1.2.2	Invertebrati	141
C1.2.3	Pesci	148
C1.2.4	Anfibi e Rettili	151
C1.2.5	Uccelli	153
C1.2.6	Mammiferi	176
C1.3	ALTRE SPECIE IMPORTANTI	177
C1.3.1	Flora	177
C1.3.2	Invertebrati	180
C1.3.3	Pesci	184
C1.3.4	Anfibi e Rettili	185
C1.3.5	Uccelli	185
C1.3.6	Mammiferi	185
C2	FATTORI CHE INFLUENZANO O POSSONO INFLUENZARE LO STATO DI CONSERVAZIONE DEGLI ELEMENTI DI INTERESSE	187
C2.1	FATTORI LEGATI ALLA GESTIONE DELLE ATTIVITÀ AGRICOLE E ZOOTECNICHE	187
C2.2	FATTORI LEGATI ALLA GESTIONE DELLA PESCA E DEGLI ALLEVAMENTI ITTICI	189
C2.3	FATTORI LEGATI ALLA GESTIONE DELL'ATTIVITÀ VENATORIA	191
C2.4	FATTORI LEGATI ALLA PRESENZA, ESPANSIONE E GESTIONE DI INSEDIAMENTI, SERVIZI E INFRASTRUTTURE	192
C2.5	FATTORI LEGATI ALLA GESTIONE DELLE ATTIVITÀ TURISTICHE E RICREATIVE	193
C2.6	ALTRI FATTORI	193
C2.7	TABELLA RIASSUNTIVA E CARTOGRAFIA DEI FATTORI DI INFLUENZA	194
C3	ANALISI SWOT	200
C3.1	SISTEMA NATURALISTICO	200
C3.2	SISTEMA ECONOMICO	201
C3.3	SISTEMA INSEDIATIVO, INFRASTRUTTURALE E PAESISTICO	203
C4	LE MISURE DI CONSERVAZIONE VIGENTI: QUADRO RIASSUNTIVO	204
PARTE D. PIANO DI GESTIONE		210
D1	INTRODUZIONE	212
D2	STRATEGIA GENERALE E ASSI D'INTERVENTO	214

D3	MISURE DI CONSERVAZIONE E SVILUPPO SOSTENIBILE	223
D3.1	ASSE 1 – CONSERVAZIONE DEGLI HABITAT	223
D3.1.1.	Misura 1.1 – Conservazione e miglioramento degli habitat acquatici	223
D3.1.2.	Misura 1.2 –Conservazione e miglioramento delle torbiere e dei molinieti	224
D3.1.3	Misura 1.3 –Conservazione e miglioramento dei prati magri e prati stabili	226
D3.1.4	Misura 1.4 –Gestione dei boschi igrofili	228
D3.2	ASSE 2 – CONSERVAZIONE DELLE SPECIE	229
D3.2.1	Misura 2.1 – Conservazione della flora	229
D3.2.2	Misura 2.2. Conservazione della fauna	231
D3.3	ASSE 3 – CONTENIMENTO E CONTROLLO DELLE PRESSIONI	233
D3.3.1	Misura 3.1 – Agricoltura sostenibile	233
D3.3.2	Misura 3.2 - Riduzione degli impatti degli allevamenti ittici e della pesca sportiva	238
D3.3.3	Misura 3.3 - Riduzione degli impatti dell'attività venatoria	239
D3.3.4	Misura 3.4 Mitigazione degli impatti degli insediamenti e delle infrastrutture	240
D3.4	ASSE 4 – SENSIBILIZZAZIONE E FRUIZIONE SOSTENIBILE	241
D3.4.1	Misura 4.1 – Attività di formazione e sensibilizzazione	241
D3.4.2	Misura 4.2 – Fruizione sostenibile	241
D3.5	ASSE 5 – RIQUALIFICAZIONE E RAFFORZAMENTO DEL SISTEMA DELLE RISORGIVE FRIULANE E DELLE CONNESSIONI TRA PIANURA E FASCIA COSTIERA	243
D3.5.1	Misura 5.1 - Miglioramento dell'integrità e della funzionalità ecologica degli ecosistemi fluviali	243
D3.5.2	Misura 5.2 –Connessione delle aree tutelate	244
D4	CARTOGRAFIA DELLE AREE DI TUTELA E INTERVENTO	245
D5	PROGRAMMA D'AZIONE	246
	BIBLIOGRAFIA	258

ALLEGATO A

A1.	FORMULARIO NATURA 2000 DEL SIC IT3320026 RISORGIVE DELLO STELLA IN VIGORE ALL'APPROVAZIONE DEL PIANO (2012) – FORMULARIO DI RIFERIMENTO PER L'ELABORAZIONE DEL PIANO (2006)	268
A2.	ELENCHI FAUNISTICI.....	292
A3.	SCHEDE DI VALUTAZIONE DELLO STATO DI CONSERVAZIONE DELLE SPECIE E DEGLI HABITAT DI INTERESSE COMUNITARIO PRESENTI NEL SIC IT3320026 RISORGIVE DELLO STELLA.....	304
A4.	RELAZIONE: PARTECIPAZIONE AL PIANO NELL'AMBITO DELL'ELABORAZIONE TECNICA (PROCESSO PARTECIPATIVO) E NELL'AMBITO DEL PROCEDIMENTO DI ADOZIONE E APPROVAZIONE DI LEGGE (ALLEGATO A A4).....	408
A5	CARTOGRAFIA IDENTIFICATIVA DELLE PARTICELLE CATASTALI INTERESSATE DALLA PRESENZA DI HABITAT UMIDI E RETE IDROGRAFICA DEFINITI DALL'AZIONE RE2 DEL PIANO, DATI 2013... ..	414

ALLEGATO B

MISURE DI CONSERVAZIONE, SCHEDE DESCRITTIVE DELLE AZIONI DI PIANO

AZIONI IA - INTERVENTI ATTIVI	424
AZIONI RE – REGOLAMENTAZIONI	458
AZIONI MR - PROGRAMMI DI MONITORAGGIO	490
AZIONI PD - PROGRAMMI DIDATTICI DIVULGATIVI DI FORMAZIONE E SENSIBILIZZAZIONE	506
APPENDICE MISURE DI CONSERVAZIONE PREVISTE DALLA NORMATIVA VIGENTE IN MATERIA DI SIC	509

ELABORATI CARTOGRAFICI DI PIANO

INQUADRAMENTO NEL SISTEMA REGIONALE DELLE AREE TUTELATE.	514
TAV 1 “CARTA DELL’USO DEL SUOLO”, SCALA 1:10.000	516
TAV 2 “CARTA DEGLI HABITAT SECONDO IL MANUALE DEGLI HABITAT FVG (POLDINI ET AL., 2006)”, SCALA 1:10.000	518
TAV 3 “CARTA DEI TIPI DI HABITAT NATURA 2000 (ALL. I DIR. 92/43/CEE)”, SCALA 1:10.000	520
TAV 4 “CARTA DEI FATTORI DI INFLUENZA SULLO STATO DI CONSERVAZIONE DEGLI ELEMENTI DI INTERESSE”, SCALA 1:10.000	522
TAV 5 “CARTA DELLE AREE DI TUTELA E INTERVENTO”, SCALA 1:10.000	524