



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
PRESIDENTZIA
PRESIDENZA
AUTORITA' DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

Piano di gestione del rischio di alluvioni





REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
PRESIDENTZIA
PRESIDENZA
AUTORITA' DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

Documento elaborato nell'ambito dell'Accordo di collaborazione scientifica tra l'Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna e il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura dell'Università degli Studi di Cagliari, finalizzato alla predisposizione del Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni del distretto idrografico della Regione Autonoma della Sardegna, ai sensi dell'art. 7 della Direttiva 2007/60/CE in data 23.10.2007 e dell'art. 7 del Decreto Legislativo 23 febbraio 2010, n. 49.

DIREZIONE GENERALE DELL'AGENZIA REGIONALE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SARDEGNA

Direttore Generale: Roberto Silvano

Direttore del Servizio difesa del suolo, assetto idrogeologico e gestione del rischio alluvioni: Marco Melis

Gruppo di lavoro: Simonetta Angioni, Alessandra Boy, Giuseppe Canè, Piercarlo Ciabatti, Giovanni Cocco (SardegnaIT), Andrea Lazzari, Giovanni Luise, Gianluigi Mancosu, Luisa Manigas, Gian Luca Marras, Maria Cristina Muntoni, Maria Antonietta Murru Perra, Stefania Nascimben, Corrado Sechi, Riccardo Todde

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI – Dipartimento di ingegneria civile, ambientale e architettura

Responsabile Scientifico: Giovanni Maria Sechi

Gruppo di lavoro: Mauro Casti, Roberta Floris, Italo Frau, Sara Frongia, Saverio Liberatore, Jacopo Napolitano, Mauro Piras, Alessandro Salis, Riccardo Zucca.

Con il contributo, per le parti di competenza, della:

Per le inondazioni costiere: **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI – Dipartimento di ingegneria civile, ambientale e architettura**

Responsabile Scientifico: Andrea Balzano

Per gli aspetti geomorfologici: **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI - Dipartimento di scienze chimiche e geologiche**

Responsabile Scientifico: Antonio Funedda

Per i contenuti di cui alla lett. b), c. 3, art. 7 D.Lgs. 49/2010: **DIREZIONE GENERALE DELLA PROTEZIONE CIVILE – Regione Sardegna**

Direttore Generale: Graziano Nudda

Direttore del Servizio pianificazione e gestione delle emergenze: Maria Antonietta Raimondo

Direttore del Servizio di previsione e prevenzione rischi: Paolo Botti

Gruppo di lavoro: Michele Chessa, Silvestro Frau e Davide Mascia

Per la definizione degli interventi infrastrutturali: **DIREZIONE GENERALE DEI LAVORI PUBBLICI**

Direttore Generale: Edoardo Balzarini

Servizio opere idriche e idrogeologiche

Servizi Territoriali opere idrauliche di Cagliari, Nuoro, Oristano, Sassari

Per il Programma di Azione Coste: **DIREZIONE GENERALE DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE**

Direttore Generale: Paola Zinzula

Servizio tutela della natura e politiche forestali



Tabella 1. Elenco dei SIC e delle ZPS considerati ai fini della Valutazione di Incidenza.

TIPO	CODICE	DENOMINAZIONE	Area (ha)
SIC	ITB010002	Stagno di Pilo e di Casaraccio	1882
SIC	ITB010003	Stagno e ginepreto di Platamona	1613
SIC	ITB010004	Foci del Coghinas	2255
SIC	ITB010006	Monte Russu	1989
SIC/ZPS	ITB010008	Arcipelago La Maddalena	21004
SIC	ITB010011	Stagno di San Teodoro	820
SIC	ITB010043	Coste e Isolette a Nord Ovest della Sardegna	3741
SIC	ITB011102	Catena del Marghine e del Goceano	14976
SIC	ITB011109	Monte Limbara	16624
SIC	ITB011113	Campo di Ozieri e Pianure Compresse tra Tula e Oschiri	20408
SIC	ITB011155	Lago di Baratz - Porto Ferro	1309
SIC	ITB012211	Isola Rossa - Costa Paradiso	5412
SIC	ITB012212	Sa Rocca Ulari	15
ZPS	ITB013012	Stagno di Pilo, Casaraccio e Saline di Stintino	1287
ZPS	ITB013019	Isole del Nord - Est tra Capo Ceraso e Stagno di San Teodoro	18164
ZPS	ITB013048	Piana di Ozieri, Mores, Ardara, Tula e Oschiri	21069
SIC	ITB020012	Berchida e Bidderosa	2660
SIC	ITB020013	Palude di Osalla	985
SIC/ZPS	ITB020014	Golfo di Orosei	28972
SIC	ITB020015	Area del Monte Ferru di Tertenia	2625
SIC	ITB020040	Valle del Temo	1934
SIC	ITB020041	Entroterra e zona costiera tra Bosa, Capo Marargiu e Porto Tangone	29625
SIC	ITB021101	Altopiano di Campeda	4634
SIC/ZPS	ITB021103	Monti del Gennargentu	44733
SIC	ITB021107	Monte Albo	8843
SIC/ZPS	ITB022212	Supramonte di Oliena, Orgosolo e Urzulei - Su Sercone	23474
SIC	ITB022214	Lido di Orri	488
SIC	ITB022215	Riu Sicaderba	95
ZPS	ITB023037	Costa e Entroterra di Bosa, Suni e Montresta	8222
ZPS	ITB023049	Monte Ortobene	2159
ZPS	ITB023050	Piana di Semestene, Bonorva, Macomer e Bortigali	19604
ZPS	ITB023051	Altopiano di Abbasanta	19577
SIC	ITB030016	Stagno di S'Ena Arrubia e territori limitrofi	279
SIC	ITB030032	Stagno di Corru S'Ittiri	5712
SIC	ITB030033	Stagno di Pauli Maiori di Oristano	401
SIC	ITB030034	Stagno di Mistras di Oristano	1621
SIC	ITB030035	Stagno di Sale 'e Porcus	690
SIC	ITB030036	Stagno di Cabras	4795

TIPO	CODICE	DENOMINAZIONE	Area (ha)
SIC	ITB030038	Stagno di Putzu Idu (Salina Manna e Pauli Marigosa)	598
SIC	ITB031104	Media Valle del Tirso e Altopiano di Abbasanta - Rio Siddu	9054
SIC	ITB032201	Riu Sos Mulinos - Sos Lavros - M. Urtigu	27
SIC	ITB032228	Is Arenas	4065
SIC	ITB032240	Castello di Medusa	493
ZPS	ITB033036	Costa di Cuglieri	2845
ZPS	ITB034001	Stagno di S'Ena Arrubia	298
ZPS	ITB034004	Corru S'Ittiri, stagno di S. Giovanni e Marceddi	2652
ZPS	ITB034007	Stagno di Sale E' Porcus	473
ZPS	ITB034008	Stagno di Cabras	3617
SIC	ITB040017	Stagni di Murtas e S'Acqua Durci	744
SIC	ITB040018	Foce del Flumendosa - Sa Praia	519
SIC	ITB040019	Stagni di Colostrai e delle Saline	1151
SIC	ITB040020	Isola dei Cavoli, Serpentara, Punta Molentis e Campulongu	9281
SIC	ITB040021	Costa di Cagliari	2624
SIC	ITB040022	Stagno di Molentargius e territori limitrofi	1275
SIC	ITB040023	Stagno di Cagliari, Saline di Macchiareddu, Laguna di Santa Gilla	5983
SIC	ITB040027	Isola di San Pietro	9274
SIC	ITB040028	Punta S'Aliga	694
SIC	ITB040029	Costa di Nebida	8433
SIC	ITB040030	Capo Pecora	3823
SIC	ITB040031	Monte Arcuentu e Rio Piscinas	11486
SIC	ITB041105	Foresta di Monte Arcosu	30369
SIC	ITB041106	Monte dei Sette Fratelli e Sarrabus	9296
SIC	ITB041111	Monte Linas - Marganai	23673
SIC	ITB042207	Canale su Longuvresu	9
SIC	ITB042216	Capo di Pula	1576
SIC	ITB042218	Stagno di Piscinni	445
SIC	ITB042220	Serra is Tres Portus (Sant'Antioco)	261
SIC	ITB042223	Stagno di Santa Caterina	625
SIC	ITB042226	Stagno di Porto Botte	1222
SIC	ITB042230	Porto Campana	203
SIC	ITB042234	Monte Mannu - Monte Ladu (colline di Monte Mannu e Monte Ladu)	206
SIC	ITB042237	Monte San Mauro	645
SIC	ITB042241	Riu S. Barzolu	281
SIC	ITB042247	Is Compinxius - Campo Dunale di Bugerru - Portixeddu	611
SIC	ITB042250	Da Is Arenas a Tonnara (Marina di Gonnese)	532
SIC	ITB042251	Corongiu de Mari	114
ZPS	ITB043025	Stagni di Colostrai	1918



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
PRESIDENTZIA
PRESIDENZA
AUTORITA' DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

TIPO	CODICE	DENOMINAZIONE	Area (ha)
ZPS	ITB043028	Capo Carbonara e stagno di Notteri - Punta Molentis	867
ZPS	ITB043032	Isola di Sant'Antioco, Capo Sperone	1785
ZPS	ITB043054	Campidano Centrale	1564
ZPS	ITB043055	Monte dei Sette Fratelli	40474
ZPS	ITB044002	Saline di Molentargius	1307
ZPS	ITB044003	Stagno di Cagliari	3756
ZPS	ITB044009	Foresta di Monte Arcosu	3132

Tabella 2. Elenco dei SIC e delle ZPS non considerati ai fini della Valutazione di Incidenza.

TIPO	CODICE	DENOMINAZIONE	Area (ha)
ZPS	ITB010001	Isola Asinara	9669
SIC	ITB010007	Capo Testa	1216
SIC	ITB010009	Capo Figari e Isola Figarolo	851
SIC	ITB010010	Isole Tavolara, Molaro e Molarotto	16005
SIC	ITB010042	Capo Caccia (con le Isole Foradada e Piana) e Punta del Giglio	7410
SIC	ITB010082	Isola dell'Asinara	17192
SIC	ITB012213	Grotta de Su Coloru	65
ZPS	ITB013011	Isola Piana di Porto Torres	399
ZPS	ITB013018	Capo Figari, Cala Sabina, Punta Canigione e Isola Figarolo	4054
ZPS	ITB013044	Capo Caccia	4184
SIC	ITB021156	Monte Gonare	796
SIC	ITB022217	Su de Maccioni - Texile di Aritzo	453
SIC	ITB030037	Stagno di Santa Giusta	1147
ZPS	ITB030039	Isola Mal di Ventre	375
SIC	ITB030080	Isola di Mal di Ventre e Catalano	26899
SIC	ITB032219	Sassu - Cirras	251
SIC	ITB032229	Is Arenas S'Acqua e S'Ollastu	326
SIC	ITB032239	San Giovanni di Sinis	3
ZPS	ITB034005	Stagno di Pauli Majori	289
ZPS	ITB034006	Stagno di Mistras	702
SIC	ITB040024	Isola Rossa e Capo Teulada	3715
SIC	ITB040025	Promontorio, dune e zona umida di Porto Pino	2697
SIC/ZPS	ITB040026	Isola del Toro	63
SIC	ITB040051	Brunco de Su Monte Moru - Geremeas (Mari Pintau)	139
SIC	ITB040071	Da Piscinas a Riu Scivu	2899
SIC/ZPS	ITB040081	Isola della Vacca	60
SIC	ITB041112	Giara di Gesturi	6396
SIC	ITB042208	Tra Poggio la Salina e Punta Maggiore	11
SIC	ITB042209	A Nord di Sa Salina (Calasetta)	5
SIC	ITB042210	Punta Giunchera	54
SIC	ITB042225	Is Pruinis	94
SIC	ITB042231	Tra Forte Village e Perla Marina	1
SIC	ITB042233	Punta di Santa Giusta (Costa Rei)	5
SIC	ITB042236	Costa Rei	1
SIC	ITB042242	Torre del Poetto	9
SIC	ITB042243	Monte Sant'Elia, Cala Mosca e Cala Fighera	27
ZPS	ITB043026	Isola Serpentara	134
ZPS	ITB043027	Isola dei Cavoli	173
ZPS	ITB043035	Costa e Entroterra tra Punta Cannoni e Punta delle Oche - Is. S. Pietro	1911
ZPS	ITB043056	Giara di Siddi	960



Tabella 3. Sovrapposizione tra SIC/ZPS e bacini idrografici.

CODICE	DENOMINAZIONE SIC/ZPS	BACINO	Codice CEDOC Bacino
ITB010002	Stagno di Pilo e Casaraccio	Flumen Santu Riu San Nicola Casaraccio	0183 0185 0184
ITB010003	Stagno e Ginepreto di Platamona	Fiume Silis Riu Pedrugnanu Riu di Buddi Buddi	0179 0180 0181
ITB010004	Foci del Coghinias	Fiume Coghinias	0176
ITB010006	Monte Russu	Riu Vignola Riu della Faa Riu Cantaru Riu de li Saldi Riu Ciuchesca Riu li Litarroni Riu Sperandeu	0174 0170 0169 0173 0168 0172 0171
**ITB010008	Arcipelago di La Maddalena	Isola di Budelli Isola Caprera Isola la Presa Isola Maddalena Isola Razzoli Isola Santa Maria Isola Spargi	0304 0306 0307 0308 0310 0312 0313
ITB010011	Stagno di San Teodoro	Riu di San Teodoro Riu di Filicaiu Fosso di Lutturai	0122 0123 0124
ITB010043	Coste e Isolette a Nord Ovest della Sardegna	Riu San Nicola Casaraccio	0185 0184
ITB011102	Catena del Marghine e del Goceano	Fiume Temo Fiume Coghinias Fiume Tirso	0211 0176 0222
ITB011109	Monte Limbara	Riu Mannu Fiume Coghinias Fiume Liscia Fiume Padrogiano	0177 0176 0164 0129
ITB011113	Campo di Ozieri e Pianure Compresse tra Tula e Oschiri	Riu Mannu Fiume Coghinias	0177 0176
ITB011155	Lago di Baratz – Porto Ferro	Rio di Porto Ferro Riu Bastianeddu Canale Urune	0188 0189 0190
ITB012211	Isola Rossa – Costa Paradiso	Fiume Coghinias Riu Pirastu	0176 0175
ITB012212	Sa Rocca Ulari	Fiume Coghinias	0176
ITB020012	Berchida e Bidderosa	Riu sa Mela Riu Pischina Riu Berchida Capo Comino Riu Locontenu	0108 0109 0110 0111 0112
ITB020013	Palude di Osalla	Riu Istrumpu Riu Tirriperedu Riu Littu Riu Peduzza Riu Berritta Riu Foche Pizzinna Fiume Cedrino	0100 0099 0098 0101 0103 0104 0102
**ITB020014	Golfo di Orosei	Riu sa Codula Oddoana	0095

CODICE	DENOMINAZIONE SIC/ZPS	BACINO	Codice CEDOC Bacino
		Riu Cadula Fuili Riu sos Dollores Riu Tirriperedu Riu Littu Fiume Cedrino Riu Mortu Riu Bacu e Surrele Riu Gennaissu Riu Giudine Sa Trempa e su Lettu Bacu e Muru Bacu Olcoe Riu sa Mussa Funtana Maore Bacu Tenadili Bacu Orridorgiu Bacu Maore Bacu Sunnuli Bacu Goloritze Bacu Mudalore Riu Codula Sisine Truinu Interatta Riu Musadduoe Riu Lampedefrasco Riu Codula de Luna Riu Pramaera	0096 0097 0099 0098 0102 0075 0076 0077 0078 0079 0080 0081 0082 0083 0084 0085 0086 0087 0088 0089 0090 0091 0092 0093 0094 0074
ITB020015	Area del Monte Ferru di Tertenia	Flumini Durci Riu sa Brecca Riu Badde Gottiu Riu Giuani Anesu Riu Bau Lispedda Riu is Arpas Fiume Pelau	0045 0060 0061 0062 0063 0065 0066
ITB020040	Valle del Temo	Fiume Temo	0211
ITB020041	Entroterra e zona costiera tra Bosa, Capo Marargiu e Porto Tangone	Fiume Temo Canale Oma Molt Riu Scomunigada Rio Barca Riu Coronalzos Riu Badde Aggioso Riu Istrumpu de Segnore Riu Ferulera Riu Attentos Riu de Badde lana Riu Finitesa Riu Barisone Riu Peppi Uras Riu Sarrighina Riu Cala Bernardu Riu Managu Riu sa Canna Riu Ghisterra Riu su Franzesu	0211 0194 0195 0191 0209 0210 0198 0200 0204 0197 0199 0201 0202 0203 0205 0207 0208 0206 0196
ITB021101	Altopiano di Campeda	Fiume Temo Fiume Tirso	0211 0222
**ITB021103	Monti del Gennargentu	Fiume Pelau	0066



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
PRESIDENTZIA
PRESIDENZA

AUTORITA' DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

CODICE	DENOMINAZIONE SIC/ZPS	BACINO	Codice CEDOC Bacino
		Fiume Flumendosa Fiume Massari Fiume Taloro	0039 0224 0223
ITB021107	Monte Albo	Fiume Posada Riu di Siniscola Fiume Cedrino	0115 0114 0102
**ITB022212	Supramonte di Oliena, Orgosolo e Urzulei - Su Sercone	Fiume Cedrino Riu Codula de Luna Riu Pramaera Fiume Taloro	0102 0094 0074 0223
ITB022214	Lido di Orri	Riu Corti Accas Fiume Foddeddu	0072 0073
ITB022215	Riu Sicaderba	Fiume Flumendosa	0039
ITB030016	Stagno di S'Ena Arrubia e territori limitrofi	Riu Mogoro Diversivo	0226
		Riu Saboccu Flumini Mannu Riu Donigali Riu sa Barca Riu Mannu Riu Mogoro Diversivo	0228 0227 0229 0231 0230 0226
ITB030032	Stagno di Corru S'Itiri		
ITB030033	Stagno di Pauli Maiori di Oristano	Riu Merd'e Cani.	0225
ITB030034	Stagno di Mistras di Oristano	Riu di Mare Foghe	0221
ITB030035	Stagno di Sale e' Porcus	Riu di Mare Foghe	0221
ITB030036	Stagno di Cabras	Riu di Mare Foghe	0221
ITB030038	Stagno di Putzu Idu (Salina Manna e Pauli Marigosa)	Riu di Mare Foghe	0221
ITB031104	Media Valle del Tirso e Altopiano di Abbasanta - Rio Siddu	Fiume Tirso Fiume Taloro	0222 0223
ITB032201	Riu Sos Mulinos - Sos Lavros - M. Urtigu	Riu di Mare Foghe	0221
ITB032228	Is Arenas	Riu Pischinappiu Riu di Mare Foghe	0220 0221
ITB032240	Castello di Medusa	Fiume Massari	0224
		Riu Crispioni Flumini Durci Riu Perda sa Crobu Baccu Cungiau Flumini Pisale	0043 0045 0046 0047 0044
ITB040017	Stagni di Murtas e S'Acqua Durci		
ITB040018	Foce del Flumendosa – Sa Praia	Riu is Caidus Sa Praia Fiume Flumendosa Foxi Pedrionnas	0041 0040 0039 0038
ITB040019	Stagni di Colostrai e delle Saline	Riu Vargiolu Riu Braillai Riu sa Spadula Rio Picocca	0033 0034 0036 0035
ITB040020	Isola dei Cavoli, Serpentara e Punta Molentis	Riu Columbus Riu Trottu Riu Foxi Isola Serpentara	0020 0019 0018 0317
ITB040021	Costa di Cagliari	Riu Foxi Riu Piscadeddus Riu Solanas Riu Gavoi Riu Geremeas	0018 0017 0016 0015 0014
ITB040022	Stagno di Molentargius e territori limitrofi	Riu di San Giovanni Riu de is Cungiaus Saline di Cagliari	0005 0006 0004

CODICE	DENOMINAZIONE SIC/ZPS	BACINO	Codice CEDOC Bacino
ITB040023	Stagno di Cagliari, Saline di Macchiareddu, Laguna di Santa Gilla	Riu Cixerri Rio di Santa Lucia Flumini Mannu Riu di Sestu Saline di Cagliari	0302 0301 0001 0003 0004
ITB040027	Isola di San Pietro	Isola di San Pietro - Carloforte	0305
ITB040028	Punta S'Aliga	Rio Flumentepido	0252
		Rio Flumentepido Canale di San Giovanni Riu sa Masa Canale di Domestica Riu Gutturu Cardaxiu Canale di Matoppa Canale de sa Baracca Abrusci	0252 0250 0251 0246 0247 0249 0248
ITB040029	Costa di Nebida		
ITB040030	Capo Pecora	Riu Mannu Riu Scivu Riu s'Acquadroxu Riu de Naracauli	0245 0244 0243 0242
		Riu Scaleris Riu Maga Mannu Riu de Naracauli Riu Piscina Riu Domu de s'Orcu Riu Gutturu Flumini Flumini Mannu	0238 0239 0242 0241 0240 0237 0227
ITB040031	Monte Arcuentu e Rio Piscinas		
		Riu Palmas Riu Cixerri Riu de Leonaxiu Rio di Chia Rio di Santa Lucia Riu San Girolamo Riu di Pula	0256 0302 0269 0281 0301 0300 0288
ITB041105	Foresta di Monte Arcosu		
		Riu di Corongiu Rio Picocca Riu Solanas Riu Geremeas Rio Cuba	0008 0035 0016 0014 0009
ITB041106	Monte dei Sette Fratelli e Sarrabus		
		Riu Mannu Riu Cixerri Flumini Mannu Riu sa Masa Flumini Mannu	0245 0302 0227 0251 0001
ITB041111	Monte Linas - Marganai		
		Riu di Pula	0288
ITB042207	Canale su Longuvresu		
ITB042216	Capo di Pula	Riu di Pula	0288
ITB042218	Stagno di Piscinni	Canale Trega Drusu Canale Piscinni Ega Piscinni Riu de Tuaredda	0271 0272 0273 0274
ITB042220	Serra Is Tres Portus (Sant'Antioco)	Isola di Sant'Antioco	0311
ITB042223	Stagno di Santa Caterina	Riu Sassu	0255
ITB042226	Stagno di Porto Botte	Riu Palmas Riu is Patettus Riu Sassu	0256 0257 0255
ITB042230	Porto Campana	Riu Perdosu	0279



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
PRESIDENTZIA
PRESIDENZA

AUTORITA' DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

CODICE	DENOMINAZIONE SIC/ZPS	BACINO	Codice CEDOC Bacino
		Riu Baccu Mannu	0280
ITB042234	M. Mannu - M. Ladu (Colline di M. Mannu e M. Ladu)	Flumini Mannu	0001
ITB042237	Monte San Mauro	Flumini Mannu	0001
ITB042241	Rio S. Barzolu	Riu di Corongiu Riu di Sestu Riu Foxi	0008 0003 0007
ITB042247	Is Compinxius - Campo Dunale di Bugerru - Portixeddu	Riu Mannu Canale di Domestica	0245 0246
ITB042250	Da Is Arenas a Tonnara (Marina di Gonnese)	Riu sa Masa	0251
ITB042251	Corongiu de Mari	Riu Cixerri	0302
ITB013012	Stagno di Pilo, Casaraccio e Saline di Stintino	Riu San Nicola Casaraccio	0185 0184
ITB013019	Isole del Nord –Est tra Capo Ceraso e Stagno di San Teodoro	Riu di san Teodoro Riu di Filicaiu Fosso di Lutturai Riu de sa Figu Riu Piscina Isola Molara Isola Tavolara	0122 0123 0124 0127 0128 0316 0314
ITB013048	Piana di Ozieri, Mores, Ardara, Tula e Oschiri	Fiume Coghinas	0176
ITB023037	Costa ed Entroterra di Bosa, Suni e Montresta	Fiume Temo Riu Coronalzos Riu Badde Aggioso Riu Attentos Riu Barisone Riu Peppi Uras Riu Sarrighina Riu Cala Bernardu Riu Managu Riu sa Canna Riu Ghisterra	0211 0209 0210 0204 0201 0202 0203 0205 0207 0208 0206
ITB023049	Monte Ortobene	Fiume Cedrino	0102
ITB023050	Piana di Semestene, Bonorva, Macomer e Bortigali	Fiume Temo Fiume Coghinas Fiume Tirso	0211 0176 0222
ITB023051	Altopiano di Abbasanta	Fiume Tirso	0222
ITB033036	Costa di Cuglieri	Riu Salighes Riu Mannu Riu de Giana	0216 0215 0214
ITB034001	Stagno di S'Ena Arrubia	Riu Mogoro Diversivo	0226
ITB034004	Corru S'Ittiri, Stagno di San Giovanni e Marceddi	Riu Saboccu Flumini Mannu Riu Donigali Riu Mannu Riu Mogoro Diversivo	0228 0227 0229 0230 0226
ITB034007	Stagno di Sali e' Porcus	Riu di Mare Foghe	0221
ITB034008	Stagno di Cabras	Riu di Mare Foghe	0221
ITB043025	Stagni di Colostrai	Foxi Pedrionnas Riu Brailai Riu sa Spadula Riu Molas Rio Picocca	0038 0034 0036 0037 0035
ITB043028	Capo Carbonara e Stagno di Notteri – Punta Mulentis	Riu Columbus Riu Trottu Riu Foxi	0020 0019 0018
ITB043032	Isola di Sant'Antioco, Capo Sperone	Isola di Sant'Antioco	0311

CODICE	DENOMINAZIONE SIC/ZPS	BACINO	Codice CEDOC Bacino
ITB043054	Campidano Centrale	Flumini Mannu	0227
ITB043055	Monte dei Sette Fratelli	Riu di Corongiu Fiume Flumendosa Rio Picocca Riu Solanas Riu Geremeas Riu Mannu di San Sperate Riu di Sestu Riu Foxi	0008 0039 0035 0016 0014 0002 0003 0007
ITB044002	Saline di Molentargius	Riu di San Giovanni Riu de is Cungiaus Saline di Cagliari	0005 0006 0004
ITB044003	Stagno di Cagliari	Riu Cixerri Rio di Santa Lucia Flumini Mannu Riu di Sestu Saline di Cagliari	0302 0301 0001 0003 0004
ITB044009	Foresta di Monte Arcosu	Riu Cixerri Rio di Santa Lucia	0302 0301



Tabella 4. Elenco degli habitat presenti in Sardegna e loro inquadramento il macrocategorie (fonte: PAF Sardegna, rielaborato).

Categoria 1		Categoria 2		Habitat		Prior.
Codice	Denominazione	Codice	Denominazione	Codice	Denominazione	
1	Habitat costieri e vegetazione alofitiche	11	Acque marine e ambienti a marea	1110	Banchi di sabbia a debole copertura permanente di acqua marina	NO
				1120	Praterie di posidonie (<i>Posidonium oceanicae</i>)	SI
				1130	Estuari	NO
				1150	Lagune costiere	SI
				1160	Grandi cale e baie poco profonde	NO
				1170	Scogliere	NO
		12	Scogliere marittime e spiagge ghiaiose	1210	Vegetazione annua delle linee di deposito marine	NO
				1240	Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee con <i>Limonium</i> spp. endemici	NO
		13	Paludi e pascoli inondati atlantici e continentali	1310	Vegetazione annua pioniera di <i>Salicornia</i> e altre delle zone fangose e sabbiose	NO
		14	Paludi e pascoli inondati mediterranei e termo-atlantici	1320	Prati di <i>Spartina</i> (<i>Spartinion maritimae</i>)	NO
				1410	Pascoli inondati mediterranei (<i>Juncetalia maritimi</i>)	NO
				1420	Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>)	NO
				1430	Praterie e fruticeti alonitrofili (<i>Pegano-Salsoletea</i>)	NO
		15	Steppe interne alofile e gipsofile	1510	Steppe salate mediterranee (<i>Limonieta</i>)	SI
		2	Dune marittime e interne	21	Dune marittime delle coste atlantiche, del Mare del Nord e del Baltico	2110
2120	Dune mobili del cordone litorale con presenza di <i>Ammophila arenaria</i> (dune bianche)					NO
22	Dune marittime delle coste mediterranee			2210	Dune fisse del litorale del <i>Crucianellion maritimae</i>	NO
				2230	Dune con prati dei <i>Malcolmietalia</i>	NO
				2240	Dune con prati dei <i>Brachypodietalia</i> e vegetazione annua	NO
				2250	Dune costiere con <i>Juniperus</i> spp.	SI
				2260	Dune con vegetazione di sclerofille dei <i>Cisto-Lavanduletalia</i>	NO
				2270	Dune con foreste di <i>Pinus pinea</i> e/o <i>Pinus pinaster</i>	SI
3	Habitat d'acqua dolce	31	Acque stagnanti	3120	Acque oligotrofe a bassissimo contenuto minerale su terreni generalmente sabbiosi del Mediterraneo occidentale con <i>Isoetes</i> spp.	NO
				3130	Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei <i>Littorelletea uniflorae</i> e/o degli <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>	NO
				3140	Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di <i>Chara</i> spp.	NO
				3150	Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo <i>Magnopotamion</i> o <i>Hydrocharition</i>	NO
				3170	Stagni temporanei mediterranei	SI
		32	Acque correnti - tratti di corsi d'acqua a dinamica naturale o seminaturale (letti minori, medi e maggiori) in cui la qualità dell'acqua non presenta alterazioni significative	3250	Fiumi mediterranei a flusso permanente con <i>Glaucium flavum</i>	NO
				3280	Fiumi mediterranei a flusso permanente con il <i>Paspalo-Agrostidion</i> e con filari ripari di <i>Salix</i> e <i>Populus alba</i>	NO
				3290	Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il <i>Paspalo-Agrostidion</i>	NO



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
 PRESIDENZIA
 PRESIDENZA
 AUTORITA' DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

Categoria 1		Categoria 2		Habitat		Prior.
Codice	Denominazione	Codice	Denominazione	Codice	Denominazione	
4	Lande e arbusteti temperati	40	Lande e arbusteti temperati	4090	Lande oro-mediterranee endemiche di ginestre spinose	NO
5	Macchie e boscaglie di sclerofille (matorral)	51	Arbusteti submediterranei e temperati	5130	Formazioni a Juniperus communis su lande o prati calcicoli	NO
		52	Matorral arborescenti mediterranei	5210	Matorral arborescenti di Juniperus spp.	NO
				5230	Matorral arborescenti di Laurus nobilis	SI
		53	Boscaglie termo-mediterranee e pre-steppe	5310	Boscaglia fitta di Laurus nobilis	NO
				5320	Formazioni basse di euforbie vicino alle scogliere	NO
				5330	Arbusteti termo-mediterranei e pre-desertici	NO
		54	Phrygane	5410	Phrygane del Mediterraneo occidentale sulla sommità di scogliere (Astragalo-Plantagnetum subulatae)	NO
5430	Phrygane endemiche dell'Euphorbio-Verbascion			NO		
6	Formazioni erbose naturali e seminaturali	62	Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli	6210	Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco-Brometalia) (notevole fioritura di orchidee)	SI
				6220	Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea	SI
		63	Boschi di sclerofille utilizzati come terreni di pascolo (dehesas)	6310	Dehesas con Quercus spp. sempreverde	NO
		64	Praterie umide seminaturali con piante erbacee alte	6420	Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion	NO
7	Torbiere alte, torbiere basse e paludi basse	72	Paludi basse calcaree	7220	Sorgenti petrificanti con formazione di travertino (Cratoneurion)	SI
8	Habitat rocciosi e grotte	81	Ghiaioni	8130	Ghiaioni del Mediterraneo occidentale e termofili	NO
		82	Pareti rocciose con vegetazione casmofitica	8210	Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica	NO
				8220	Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica	NO
		83	Altri habitat rocciosi	8310	Grotte non ancora sfruttate a livello turistico	NO
				8330	Grotte marine sommerse o semisommerse	NO
9	Foreste	91	Foreste dell'Europa temperata	91AA	Boschi orientali di quercia bianca	SI
				91E0	Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	SI
		92	Foreste mediterranee caducifoglie	9260	Boschi di Castanea sativa	NO
				92A0	Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba	NO
				92D0	Gallerie e forteti ripari meridionali (Nerio-Tamaricetea e Securinegion tinctoriae)	NO
		93	Foreste sclerofille mediterranee	9320	Foreste di Olea e Ceratonia	NO
				9330	Foreste di Quercus suber	NO
				9340	Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia	NO
				9380	Foreste di Ilex aquifolium	NO
		95	Foreste di conifere delle montagne mediterranee e macaroniche	9540	Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici	NO
				9560	Foreste endemiche di Juniperus spp.	SI
9580	Boschi mediterranei di Taxus baccata			SI		



Tabella 7. Presenza delle specie di mammiferi di interesse comunitario nei SIC/ZPS presi in esame nel presente studio.

	CODICE	Barbastella barbastellus	Cervus elaphus corsicanus*	Miniopterus schreibersii	Monachus monachus*	Myotis capaccinii	Myotis emarginatus	Ovis gmelini musimon	Rhinolophus euryale	Rhinolophus ferrumequinum	Rhinolophus hipposideros	Rhinolophus mehelyi	Tursiops truncatus
SIC	ITB010002												
SIC	ITB010003												
SIC	ITB010004												
SIC	ITB010006												X
SIC/ZPS	ITB010008									X			X
SIC	ITB010011												
SIC	ITB010043												
SIC	ITB011102	X					X			X	X		
SIC	ITB011109							X		X	X		
SIC	ITB011113												
SIC	ITB011155						X			X			
SIC	ITB012211												
SIC	ITB012212			X		X				X		X	
ZPS	ITB013012												
ZPS	ITB013019			X						X			X
ZPS	ITB013048												
SIC	ITB020012												
SIC	ITB020013												
SIC/ZPS	ITB020014	X		X	X	X		X		X	X		
SIC	ITB020015			X				X					
SIC	ITB020040									X	X		
SIC	ITB020041						X			X	X		
SIC	ITB021101												
SIC/ZPS	ITB021103		X	X		X	X	X		X	X	X	
SIC	ITB021107			X		X	X	X		X	X		
SIC/ZPS	ITB022212	X		X		X	X	X		X	X	X	
SIC	ITB022214												
SIC	ITB022215												
ZPS	ITB023037									X	X		
ZPS	ITB023049		X										
ZPS	ITB023050												
ZPS	ITB023051												
SIC	ITB030016											X	
SIC	ITB030032			X		X							

	CODICE	Barbastella barbastellus	Cervus elaphus corsicanus*	Miniopterus schreibersii	Monachus monachus*	Myotis capaccinii	Myotis emarginatus	Ovis gmelini musimon	Rhinolophus euryale	Rhinolophus ferrumequinum	Rhinolophus hipposideros	Rhinolophus mehelyi	Tursiops truncatus
SIC	ITB030033												
SIC	ITB030034												
SIC	ITB030035												
SIC	ITB030036												
SIC	ITB030038												
SIC	ITB031104												
SIC	ITB032201												
SIC	ITB032228			X								X	
SIC	ITB032240			X						X	X	X	
ZPS	ITB033036									X			
ZPS	ITB034001												
ZPS	ITB034004												
ZPS	ITB034007												
ZPS	ITB034008												
SIC	ITB040017												
SIC	ITB040018												
SIC	ITB040019												
SIC	ITB040020												X
SIC	ITB040021												
SIC	ITB040022												
SIC	ITB040023												
SIC	ITB040027					X					X		
SIC	ITB040028												
SIC	ITB040029									X	X		
SIC	ITB040030		X						X				
SIC	ITB040031		X			X				X	X		
SIC	ITB041105		X	X		X	X		X	X	X		
SIC	ITB041106		X				X			X	X		
SIC	ITB041111		X	X		X		X		X	X	X	
SIC	ITB042207		X										
SIC	ITB042216												X
SIC	ITB042218												
SIC	ITB042220												
SIC	ITB042223												
SIC	ITB042226												
SIC	ITB042230												
SIC	ITB042234												



	CODICE	Barbastella barbastellus	Cervus elaphus corsicanus*	Miniopterus schreibersii	Monachus monachus*	Myotis capaccinii	Myotis emarginatus	Ovis gmelini musimon	Rhinolophus euryale	Rhinolophus ferrumequinum	Rhinolophus hipposideros	Rhinolophus mehelyi	Tursiops truncatus
SIC	ITB042237												
SIC	ITB042241												
SIC	ITB042247												
SIC	ITB042250												
SIC	ITB042251								X	X			
ZPS	ITB043025												
ZPS	ITB043028												X
ZPS	ITB043032												
ZPS	ITB043054												
ZPS	ITB043055		X				X	X		X	X		
ZPS	ITB044002												
ZPS	ITB044003												
ZPS	ITB044009		X										
	TOTALE	3	10	12	1	10	9	8	2	22	18	7	6

Tabella 8. Presenza delle specie di rettili, anfibi e pesci di interesse comunitario nei SIC/ZPS presi in esame nel presente studio.

	CODICE	Caretta caretta*	Emys orbicularis	Euleptes europaea	Testudo graeca	Testudo hermanni	Testudo marginata	Discoglossus sardus	Speleomantes flavus	Speleomantes genei	Speleomantes imperialis	Speleomantes supramontis	Alosa fallax	Aphanius fasciatus	Petromyzon marinus	Salmo trutta macrostigma
SIC	ITB010002			X	X	X								X		
SIC	ITB010003			X	X	X		X								
SIC	ITB010004	X		X			X									
SIC	ITB010006	X	X	X			X	X					X			
SIC/ZPS	ITB010008	X	X	X		X	X	X					X			
SIC	ITB010011		X			X								X		
SIC	ITB010043			X		X							X			
SIC	ITB011102		X	X												X
SIC	ITB011109		X	X		X	X	X								X
SIC	ITB011113		X	X		X		X								X
SIC	ITB011155	X	X	X		X		X								
SIC	ITB012211	X	X	X			X						X			
SIC	ITB012212															
ZPS	ITB013012		X	X	X	X										
ZPS	ITB013019	X	X	X		X	X						X			
ZPS	ITB013048		X	X		X		X								X
SIC	ITB020012		X	X												
SIC	ITB020013		X	X												
SIC/ZPS	ITB020014	X	X	X				X				X	X			X
SIC	ITB020015	X	X	X				X			X					
SIC	ITB020040		X	X									X			
SIC	ITB020041	X	X	X									X		X	X
SIC	ITB021101		X	X												
SIC/ZPS	ITB021103		X	X				X			X					X
SIC	ITB021107		X					X	X							
SIC/ZPS	ITB022212		X	X				X				X				X
SIC	ITB022214		X													
SIC	ITB022215															
ZPS	ITB023037	X	X	X			X	X					X		X	
ZPS	ITB023049							X								
ZPS	ITB023050		X	X			X	X	X							X
ZPS	ITB023051		X					X								
SIC	ITB030016		X											X		
SIC	ITB030032	X	X											X		
SIC	ITB030033		X											X		



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
 REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
 PRESIDENTZIA
 PRESIDENZA
 AUTORITA' DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

	CODICE	Caretta caretta*	Emys orbicularis	Euleptes europaea	Testudo graeca	Testudo hermanni	Testudo marginata	Discoglossus sardus	Speleomantes flavus	Speleomantes genei	Speleomantes imperialis	Speleomantes supramontis	Alosa fallax	Aphanius fasciatus	Petromyzon marinus	Salmo trutta macrostigma
SIC	ITB030034		X											X		
SIC	ITB030035													X		
SIC	ITB030036		X			X	X							X		
SIC	ITB030038				X										X	
SIC	ITB031104		X	X			X			X		X				
SIC	ITB032201		X	X							X					
SIC	ITB032228	X			X											
SIC	ITB032240			X						X						
ZPS	ITB033036					X	X									
ZPS	ITB034001		X											X		
ZPS	ITB034004	X	X											X		
ZPS	ITB034007		X											X		
ZPS	ITB034008		X			X								X		
SIC	ITB040017		X											X		
SIC	ITB040018	X											X			
SIC	ITB040019	X	X				X							X		
SIC	ITB040020	X		X		X							X			
SIC	ITB040021	X	X	X	X	X	X						X			
SIC	ITB040022		X		X	X								X		
SIC	ITB040023		X		X	X								X		
SIC	ITB040027	X		X			X						X	X		
SIC	ITB040028	X		X			X									
SIC	ITB040029			X			X		X				X			
SIC	ITB040030		X	X												
SIC	ITB040031	X	X	X			X						X			
SIC	ITB041105		X		X	X	X	X		X						X
SIC	ITB041106		X	X			X			X						X
SIC	ITB041111		X	X	X		X	X		X						X
SIC	ITB042207															
SIC	ITB042216		X	X		X	X									
SIC	ITB042218			X												
SIC	ITB042220						X									
SIC	ITB042223													X		
SIC	ITB042226													X		
SIC	ITB042230			X												
SIC	ITB042234															
SIC	ITB042237															
SIC	ITB042241			X			X									

	CODICE	Caretta caretta*	Emys orbicularis	Euleptes europaea	Testudo graeca	Testudo hermanni	Testudo marginata	Discoglossus sardus	Speleomantes flavus	Speleomantes genei	Speleomantes imperialis	Speleomantes supramontis	Alosa fallax	Aphanius fasciatus	Petromyzon marinus	Salmo trutta macrostigma
SIC	ITB042247			X												
SIC	ITB042250			X												
SIC	ITB042251			X				X		X						
ZPS	ITB043025	X	X			X		X						X		
ZPS	ITB043028												X			
ZPS	ITB043032							X								
ZPS	ITB043054					X										
ZPS	ITB043055		X	X		X	X	X			X					X
ZPS	ITB044002		X			X								X		
ZPS	ITB044003		X			X								X		
ZPS	ITB044009					X		X		X						X
	TOTALE	21	51	45	9	28	11	35	1	5	6	2	17	22	3	14



Tabella 9. Presenza delle specie di invertebrati di interesse comunitario nei SIC/ZPS presi in esame nel presente studio.

	Codice	<i>Cerambyx cerdo</i>	<i>Brachytripes megacephalus</i>	<i>Lindenia tetraphylla</i>	<i>Papilio hospiton</i>
SIC	ITB010003			X	
SIC	ITB010004				X
ZPS	ITB010006				X
SIC	ITB010043				X
SIC	ITB011102	X			X
SIC	ITB011109	X			X
SIC	ITB011113	X		X	X
SIC	ITB011155			X	
SIC	ITB012211	X			X
ZPS	ITB013048	X		X	X
SIC	ITB020012				X
SIC/ZPS	ITB020014	X			X
SIC	ITB020041	X			X
SIC	ITB021101				X
SIC/ZPS	ITB021103	X			X
SIC	ITB021107	X			X
SIC/ZPS	ITB022212	X			X
ZPS	ITB023037	X			X
ZPS	ITB023050				X
SIC	ITB030032				X
SIC	ITB030033			X	
SIC	ITB031104				X
SIC	ITB033036				X
SIC	ITB034004				X
SIC	ITB040027		X		
SIC	ITB040031				X
SIC	ITB041106	X			X
SIC	ITB041111	X			X
SIC	ITB043032				X
SIC	ITB043054				X
SIC	ITB043055	X			X
	TOTALE	14	1	5	27

Tabella 10. Presenza delle specie di piante di interesse comunitario nei SIC/ZPS presi in esame nel presente studio.

	CODICE	<i>Anchusa crispa</i> *	<i>Astragalus maritimus</i> *	<i>Brassica insularis</i>	<i>Carex panormitana</i> *	<i>Centaurea horrida</i> *	<i>Euphrasia genargentea</i> *	<i>Helianthemum caput-felis</i>	<i>Herniaria latifolia ssp. litardierei</i> *	<i>Lamyropsis microcephala</i> *	<i>Limonium insulare</i> *	<i>Limonium pseudolaetum</i> *	<i>Limonium strictissimum</i> *	<i>Linaria flava</i>	<i>Linum muelleri</i> *	<i>Marsilea strigosa</i>	<i>Petalophyllum ralfsii</i>	<i>Ribes sardoum</i> *	<i>Rouya polygama</i>	<i>Salicornia veneta</i> *	<i>Silene velutina</i> *	
SIC	ITB010002	X																				
SIC	ITB010003																					
SIC	ITB010004	X												X								
SIC	ITB010006	X												X								X
SIC/ZPS	ITB010008											X										X
SIC	ITB010011													X								
SIC	ITB010043					X																
SIC	ITB011102																					
SIC	ITB011109				X											X						
SIC	ITB011113															X						
SIC	ITB011155																					
SIC	ITB012211	X																				
SIC	ITB012212																					
ZPS	ITB013012																					
ZPS	ITB013019			X		X								X						X		
ZPS	ITB013048																					
SIC	ITB020012																					
SIC	ITB020013																					
SIC/ZPS	ITB020014			X																		
SIC	ITB020015																					
SIC	ITB020040																					
SIC	ITB020041																					
SIC	ITB021101																					
SIC/ZPS	ITB021103						X		X	X												
SIC	ITB021107				X																	
SIC/ZPS	ITB022212				X													X				
SIC	ITB022214													X						X		
SIC	ITB022215																					
ZPS	ITB023037																					
ZPS	ITB023049																					
ZPS	ITB023050																					
ZPS	ITB023051																					
SIC	ITB030016																					X
SIC	ITB030032																X					
SIC	ITB030033																					



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
 REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
 PRESIDENTZIA
 PRESIDENZA
 AUTORITA' DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

	CODICE	Anchusa crispa*	Astragalus maritimus*	Brassica insularis	Carex panormitana*	Centaurea horrida*	Euphrasia genargentea*	Helianthemum caput-felis	Herniaria latifolia ssp. litardierei*	Lamyropsis microcephala*	Limonium insulare*	Limonium pseudolaetum*	Limonium strictissimum*	Linaria flava	Linum muelleri*	Marsilea strigosa	Petalophyllum ralfsii	Ribes sardoum*	Rouya polygama	Salicornia veneta*	Silene velutina*	
SIC	ITB030034																					
SIC	ITB030035																					
SIC	ITB030036																					
SIC	ITB030038																					
SIC	ITB031104						X				X											
SIC	ITB032201																					
SIC	ITB032228													X								
SIC	ITB032240			X										X								
ZPS	ITB033036													X								
ZPS	ITB034001													X						X		
ZPS	ITB034004																					
ZPS	ITB034007																					
ZPS	ITB034008																					
SIC	ITB040017													X								
SIC	ITB040018				X									X								
SIC	ITB040019													X								
SIC	ITB040020			X																		
SIC	ITB040021																					
SIC	ITB040022													X		X						
SIC	ITB040023																					
SIC	ITB040027		X																X			
SIC	ITB040028													X					X			
SIC	ITB040029			X										X					X			
SIC	ITB040030																					
SIC	ITB040031			X												X						
SIC	ITB041105			X																		
SIC	ITB041106				X																	
SIC	ITB041111			X										X								
SIC	ITB042207																					
SIC	ITB042216			X																		
SIC	ITB042218																					
SIC	ITB042220																					
SIC	ITB042223										X											
SIC	ITB042226										X								X			
SIC	ITB042230																					
SIC	ITB042234																					
SIC	ITB042237																					

	CODICE	Anchusa crispa*	Astragalus maritimus*	Brassica insularis	Carex panormitana*	Centaurea horrida*	Euphrasia genargentea*	Helianthemum caput-felis	Herniaria latifolia ssp. litardierei*	Lamyropsis microcephala*	Limonium insulare*	Limonium pseudolaetum*	Limonium strictissimum*	Linaria flava	Linum muelleri*	Marsilea strigosa	Petalophyllum ralfsii	Ribes sardoum*	Rouya polygama	Salicornia veneta*	Silene velutina*	
SIC	ITB042241																					
SIC	ITB042247													X								
SIC	ITB042250																					
SIC	ITB042251																					
ZPS	ITB043025													X								
ZPS	ITB043028																					
ZPS	ITB043032													X					X			
ZPS	ITB043054																					
ZPS	ITB043055				X																	
ZPS	ITB044002																X					
ZPS	ITB044003																					
ZPS	ITB044009																					
	TOTALE	4	1	11	4	2	1	1	1	1	2	1	1	15	2	2	4	1	7	2	2	2



Tabella 11. Valutazione dello stato di conservazione delle specie di uccelli tutelate a livello comunitario (fonte: PAF Sardegna, il significato delle abbreviazioni è spiegato nel testo).

Codice	Specie	Allegati Direttiva Uccelli					Lista Rossa	Imp. relativa	Rarità	Trend negativo	Stato di conservazione
		I	IIa	IIb	IIIa	IIIb					
A002	<i>Gavia arctica</i>	Si								NA	
A010	<i>Calonectris diomedea</i>	Si					Eu		X	Sfavorevole - cattivo	
A014	<i>Hydrobates pelagicus</i>	Si					NT	Eu	X	Sfavorevole - cattivo	
A021	<i>Botaurus stellaris</i>	Si					EN			Favorevole - da monitorare	
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	Si					VU			Favorevole - da monitorare	
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Si					VU			Favorevole - da monitorare	
A024	<i>Ardeola ralloides</i>	Si								NA	
A026	<i>Egretta garzetta</i>	Si								Favorevole	
A027	<i>Egretta alba</i>	Si								NA	
A029	<i>Ardea purpurea</i>	Si								Favorevole	
A030	<i>Ciconia nigra</i>	Si					VU			NA	
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	Si						X		NA	
A032	<i>Plegadis falcinellus</i>	Si					EN			NA	
A034	<i>Platalea leucorodia</i>	Si					VU			Favorevole	
A035	<i>Phoenicopus roseus</i>	Si						X		Favorevole - da monitorare	
A036	<i>Cygnus olor</i>			Si			NA			NA	
A041	<i>Anser albifrons</i>			Si						NA	
A043	<i>Anser anser</i>		Si			Si				NA	
A050	<i>Anas penelope</i>		Si			Si	NA			Favorevole	
A051	<i>Anas strepera</i>		Si				VU		X	Sfavorevole - inadeguato	
A052	<i>Anas crecca</i>		Si			Si	EN			Favorevole - da monitorare	
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>		Si		Si					Favorevole	
A054	<i>Anas acuta</i>		Si			Si	NA			Favorevole - da monitorare	
A055	<i>Anas querquedula</i>		Si				VU			Favorevole - da monitorare	
A056	<i>Anas clypeata</i>		Si			Si	VU		X	Sfavorevole - inadeguato	
A058	<i>Netta rufina</i>			Si			EN		X	Sfavorevole - inadeguato	
A059	<i>Aythya ferina</i>		Si			Si	EN		X	Sfavorevole - inadeguato	
A060	<i>Aythya nyroca</i>	Si					EN		X	Sfavorevole - inadeguato	
A061	<i>Aythya fuligula</i>		Si			Si	VU			Favorevole - da monitorare	

Codice	Specie	Allegati Direttiva Uccelli					Lista Rossa	Imp. relativa	Rarità	Trend negativo	Stato di conservazione
		I	IIa	IIb	IIIa	IIIb					
A065	<i>Melanitta nigra</i>			Si		Si					NA
A069	<i>Mergus serrator</i>			Si							NA
A072	<i>Pernis apivorus</i>	Si									NA
A073	<i>Milvus migrans</i>	Si					NT		X		NA
A074	<i>Milvus milvus</i>	Si					VU		X	X	Sfavorevole - cattivo
A078	<i>Gyps fulvus</i>	Si					CR	Eu	X	X	Sfavorevole - cattivo
A079	<i>Aegypius monachus</i>	Si									NA
A080	<i>Circaetus gallicus</i>	Si					VU				Favorevole - da monitorare
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Si					VU		X		Sfavorevole - inadeguato
A082	<i>Circus cyaneus</i>	Si					NA				Favorevole - da monitorare
A084	<i>Circus pygargus</i>	Si					VU		X	X	Sfavorevole - cattivo
A091	<i>Aquila chrysaetos</i>	Si					NT	Na			Favorevole - da monitorare
A092	<i>Hieraaetus pennatus</i>	Si									NA
A094	<i>Pandion haliaetus</i>	Si									Favorevole
A095	<i>Falco naumanni</i>	Si							X	X	Sfavorevole - cattivo
A097	<i>Falco vespertinus</i>	Si					VU				Favorevole - da monitorare
A098	<i>Falco columbarius</i>	Si									NA
A100	<i>Falco eleonora</i>	Si					VU		X		Sfavorevole - inadeguato
A103	<i>Falco peregrinus</i>	Si						Na			Favorevole - da monitorare
A111	<i>Alectoris barbara</i>	Si		Si	Si		DD			X	Sfavorevole - inadeguato
A113	<i>Coturnix coturnix</i>			Si			DD				Favorevole
A118	<i>Rallus aquaticus</i>			Si							Favorevole
A123	<i>Gallinula chloropus</i>			Si							Favorevole
A124	<i>Porphyrio porphyrio</i>	Si					NT	Eu			Favorevole - da monitorare
A125	<i>Fulica atra</i>		Si			Si					Favorevole
A127	<i>Grus grus</i>	Si					RE				Favorevole - da monitorare
A128	<i>Tetrax tetrax</i>	Si					EN	Eu		X	Sfavorevole - cattivo
A130	<i>Haematopus ostralegus</i>			Si			NT				Favorevole - da monitorare
A131	<i>Himantopus himantopus</i>	Si									Favorevole
A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Si									Favorevole
A133	<i>Burhinus oedicephalus</i>	Si					VU				Favorevole - da monitorare
A135	<i>Glareola pratincola</i>	Si					EN	Na	X	X	Sfavorevole - cattivo



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
 REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
 PRESIDENZA
 PRESIDENZA
 AUTORITA' DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

Codice	Specie	Allegati Direttiva Uccelli					Lista Rossa	Imp. relativa	Rarità	Trend negativo	Stato di conservazione
		I	IIa	IIb	IIIa	IIIb					
A138	<i>Charadrius alexandrinus</i>	Si					EN				Favorevole - da monitorare
A140	<i>Pluvialis apricaria</i>	Si		Si		Si					Favorevole
A141	<i>Pluvialis squatarola</i>			Si							Favorevole
A142	<i>Vanellus vanellus</i>			Si							Favorevole
A143	<i>Calidris canutus</i>			Si							NA
A151	<i>Philomachus pugnax</i>	Si		Si							Favorevole
A152	<i>Lymnocyptes minimus</i>		Si			Si					NA
A153	<i>Gallinago gallinago</i>		Si			Si	NA				Favorevole
A154	<i>Gallinago media</i>	Si									NA
A155	<i>Scolopax rusticola</i>		Si			Si	DD				NA
A156	<i>Limosa limosa</i>			Si			EN				Favorevole - da monitorare
A157	<i>Limosa lapponica</i>	Si		Si							NA
A158	<i>Numenius phaeopus</i>			Si							NA
A160	<i>Numenius arquata</i>			Si			NA				Favorevole - da monitorare
A161	<i>Tringa erythropus</i>			Si							Favorevole
A162	<i>Tringa totanus</i>			Si				X			Sfavorevole - inadeguato
A164	<i>Tringa nebularia</i>			Si							Favorevole
A166	<i>Tringa glareola</i>	Si									NA
A176	<i>Larus melanocephalus</i>	Si									NA
A177	<i>Larus minutus</i>	Si									Favorevole
A179	<i>Larus ridibundus</i>			Si				X			Sfavorevole - inadeguato
A180	<i>Larus genei</i>	Si					Eu	X			Sfavorevole - inadeguato
A181	<i>Larus audouinii</i>	Si					NT	GI	X		Sfavorevole - cattivo
A182	<i>Larus canus</i>			Si							NA
A183	<i>Larus fuscus</i>			Si							Favorevole
A189	<i>Sterna nilotica</i>	Si					NT	Na	X	X	Sfavorevole - cattivo
A190	<i>Sterna caspia</i>	Si					NA				NA
A191	<i>Sterna sandvicensis</i>	Si					VU				Favorevole - da monitorare
A193	<i>Sterna hirundo</i>	Si									Favorevole
A195	<i>Sterna albifrons</i>	Si					EN				Favorevole - da monitorare
A196	<i>Chlidonias hybrida</i>	Si					VU				Favorevole - da monitorare
A197	<i>Chlidonias niger</i>	Si					EN				Favorevole - da monitorare
A206	<i>Columba livia</i>		Si				DD				Favorevole

Codice	Specie	Allegati Direttiva Uccelli					Lista Rossa	Imp. relativa	Rarità	Trend negativo	Stato di conservazione
		I	IIa	IIb	IIIa	IIIb					
A207	<i>Columba oenas</i>			Si			VU				Favorevole - da monitorare
A208	<i>Columba palumbus</i>		Si		Si						Favorevole
A209	<i>Streptopelia decaocto</i>			Si							Favorevole
A210	<i>Streptopelia turtur</i>			Si							Favorevole
A222	<i>Asio flammeus</i>	Si									NA
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Si									Favorevole
A229	<i>Alcedo atthis</i>	Si									Favorevole
A231	<i>Coracias garrulus</i>	Si					VU				Favorevole - da monitorare
A242	<i>Melanocorypha calandra</i>	Si					VU				Favorevole - da monitorare
A243	<i>Calandrella brachydactyla</i>	Si					EN				Favorevole - da monitorare
A246	<i>Lullula arborea</i>	Si									Favorevole
A247	<i>Alauda arvensis</i>			Si			VU				Favorevole - da monitorare
A255	<i>Anthus campestris</i>	Si									Favorevole
A272	<i>Luscinia svecica</i>	Si					NA				Favorevole
A283	<i>Turdus merula</i>			Si							Favorevole
A284	<i>Turdus pilaris</i>			Si			NT				Favorevole - da monitorare
A285	<i>Turdus philomelos</i>			Si							Favorevole
A286	<i>Turdus iliacus</i>			Si			NA				Favorevole
A287	<i>Turdus viscivorus</i>			Si							Favorevole
A293	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	Si					VU				Favorevole - da monitorare
A301	<i>Sylvia sarda</i>	Si									Favorevole
A302	<i>Sylvia undata</i>	Si					VU				Favorevole - da monitorare
A321	<i>Ficedula albicollis</i>	Si									Favorevole
A338	<i>Lanius collurio</i>	Si					VU				Favorevole - da monitorare
A342	<i>Garrulus glandarius</i>			Si							Favorevole
A343	<i>Pica pica</i>			Si							Favorevole
A346	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	Si					NT		X	X	Sfavorevole - cattivo
A347	<i>Corvus monedula</i>			Si							Favorevole
A349	<i>Corvus corone</i>			Si							Favorevole
A351	<i>Sturnus vulgaris</i>			Si							Favorevole
A379	<i>Emberiza hortulana</i>	Si					DD				Favorevole
A392	<i>Phalacrocorax aristotelis desmarestii</i>	Si						GI			Favorevole - da monitorare



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
PRESIDENTZIA
PRESIDENZA
AUTORITA' DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

Codice	Specie	Allegati Direttiva Uccelli					Lista Rossa	Imp. relativa	Rarità	Trend negativo	Stato di conservazione
		I	IIa	IIb	IIIa	IIIb					
A400	<i>Accipiter gentilis arrigonii</i>	Si							X	Sfavorevole - inadeguato	
A459	<i>Larus cachinnans</i>			Si						Favorevole	
A464	<i>Puffinus yelkouan</i>	Si					GI		X	Sfavorevole - cattivo	



Tabella 12a. Presenza delle specie prioritarie di uccelli nei SIC presi in esame nel presente studio.

Codice	Accipiter gentilis arrigonii	Acrocephalus melanopogon	Aegypius monachus	Alcedo atthis	Alectoris barbara	Anthus campestris	Aquila chrysaetos	Ardea purpurea	Ardeola ralloides	Asio flammeus	Aythya nyroca	Botaurus stellaris	Burhinus oedicnemus	Calandrella brachydactyla	Calonectris diomedea	Caprimulgus europaeus	Charadrius alexandrinus	Chlidonias hybridus	Chlidonias niger	Ciconia ciconia	Ciconia nigra	Circus aeruginosus	Circus cyaneus	Circus pygargus	Coracias garrulus	Egretta alba	Egretta garzetta	Emberiza hortulana	Falco columbarius	Falco eleonorae	Falco naumanni	Falco peregrinus	Falco tinnunculus	Ficedula albicollis	Gallinago media	Gavia arctica	Gelochelidon nilotica	Glareola pratincola	Grus grus				
ITB010002				X	X	X		X	X		X	X	X	X	X	X	X					X	X	X		X	X																
ITB010003		X		X	X	X		X	X		X	X	X	X		X		X	X							X	X																
ITB010004				X	X	X		X	X			X	X		X	X	X									X	X											X					
ITB010006				X	X								X		X	X	X										X				X	X											
ITB010008					X			X						X	X					X			X	X			X	X			X	X											
ITB010011				X				X					X				X			X			X	X			X	X															
ITB010043					X	X								X									X	X	X		X				X	X	X										
ITB011102	X				X	X	X						X		X											X					X	X											
ITB011109					X	X	X																X	X	X	X					X	X											
ITB011113				X	X	X	X	X	X				X	X		X	X	X		X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X							X			
ITB011155				X	X	X					X		X	X		X			X				X	X			X	X			X	X										X	
ITB012211				X	X										X	X																						X	X				
ITB012212																																											
ITB020012				X	X	X		X							X	X							X	X																			
ITB020013				X				X									X									X	X																
ITB020014	X			X	X	X	X							X	X								X	X	X	X	X				X	X											
ITB020015	X				X		X							X																	X												
ITB020040	X			X	X	X	X						X		X										X	X	X					X	X										
ITB020041	X		X	X	X	X							X	X	X								X	X	X	X	X	X				X	X										
ITB021101	X				X	X	X						X	X		X				X			X	X	X	X	X			X	X	X									X		
ITB021103	X				X		X																																				
ITB021107	X				X	X	X								X																												
ITB022212	X			X	X	X	X							X	X												X																
ITB022214																																											
ITB022215																																											
ITB030016				X	X	X		X	X		X	X	X	X		X	X	X	X				X	X			X	X		X									X	X	X		
ITB030032				X		X		X			X			X									X	X			X	X												X	X		
ITB030033		X		X		X	X	X	X	X	X	X	X	X		X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	X					X			X			X	X	X		
ITB030034				X		X	X	X					X		X	X	X	X	X				X	X	X		X	X		X										X	X	X	
ITB030035				X	X	X							X	X									X	X			X	X												X		X	
ITB030036				X	X	X		X	X		X	X		X	X								X	X	X		X	X													X		
ITB030038					X	X							X	X									X				X	X															
ITB031104				X	X	X							X	X		X				X			X	X		X	X				X	X											



Tabella 12b. Presenza delle specie prioritarie di uccelli nei SIC presi in esame nel presente studio.

Codice	Gyps fulvus	Hieraetus pennatus	Himantopus himantopus	Hydrobates pelagicus	Ixobrychus minutus	Lanius collurio	Larus audouinii	Larus genei	Larus melanocephalus	Larus minutus	Limosa lapponica	Lullula arborea	Luscinia svecica	Melanocorypha calandra	Milvus migrans	Milvus milvus	Nycticorax nycticorax	Pandion haliaetus	Pernis apivorus	Phalacrocorax aristotelis desmarestii	Philomachus pugnax	Phoenicopterus roseus	Phoenicopterus ruber	Platalea leucorodia	Plegadis falcinellus	Pluvialis apricaria	Porphyrio porphyrio	Puffinus puffinus	Puffinus yelkouan	Pyrrhocorax pyrrhocorax	Recurvirostra avosetta	Sterna albigrons	Sterna caspia	Sterna hirundo	Sterna sandvicensis	Sylvia sarda	Sylvia undata	Tetrax tetrax	Tringa glareola	Totale specie nel SIC		
ITB010002			X		X	X	X	X				X		X	X		X	X	X	X	X		X	X				X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	43		
ITB010003			X		X		X					X	X				X	X			X		X	X	X							X		X						X	32	
ITB010004			X		X	X	X	X	X			X					X	X		X			X	X		X					X	X			X	X	X	X			35	
ITB010006			X			X	X											X		X												X	X		X	X	X	X			20	
ITB010008			X	X		X	X										X			X												X	X		X	X	X	X			23	
ITB010011			X					X										X					X	X							X	X		X	X						18	
ITB010043	X			X		X	X					X			X		X	X	X	X									X		X	X		X	X	X	X	X			25	
ITB011102						X						X		X		X																					X	X	X		16	
ITB011109						X						X						X																			X	X			14	
ITB011113			X		X	X						X		X	X	X	X	X	X		X				X		X										X	X	X	X	39	
ITB011155	X		X		X	X						X		X	X	X		X	X	X	X	X					X										X		X		27	
ITB012211						X	X					X								X												X		X		X	X				15	
ITB012212																																									0	
ITB020012			X			X	X					X								X			X									X		X		X	X				19	
ITB020013							X																					X									X	X			10	
ITB020014						X	X					X						X	X	X									X						X		X	X			25	
ITB020015						X	X					X								X																		X	X			12
ITB020040	X					X						X				X																						X	X	X		19
ITB020041	X	X				X	X					X		X	X	X			X	X																	X	X	X		30	
ITB021101	X		X			X						X		X	X	X	X		X		X					X											X	X	X	X	33	
ITB021103						X										X																					X	X			8	
ITB021107						X						X																		X							X	X			11	
ITB022212						X						X																		X							X	X			14	
ITB022214					X																						X											X			3	
ITB022215												X																													1	
ITB030016			X		X	X	X	X	X								X	X			X		X	X	X		X				X	X		X	X		X				40	
ITB030032			X		X		X		X	X	X		X				X	X		X	X		X	X	X	X	X				X	X		X	X		X			X	32	
ITB030033			X		X		X	X				X					X	X			X		X	X	X	X	X				X	X		X	X		X			X	43	
ITB030034			X		X		X	X	X	X	X						X	X		X	X		X	X	X	X	X				X	X		X	X	X	X			X	42	
ITB030035			X				X	X						X				X					X		X	X					X	X		X	X		X				24	
ITB030036			X		X		X							X			X	X					X	X	X	X	X				X	X		X	X		X				31	
ITB030038			X				X	X												X			X								X	X		X	X		X				20	
ITB031104						X						X		X	X		X									X											X	X	X		23	



Tabella 13. Presenza delle specie prioritarie di uccelli nelle ZPS prese in esame nel presente studio.

Codice	Accipiter gentilis arrigonii	Acrocephalus melanopogon	Aegyptius monachus	Alcedo atthis	Alectoris barbara	Anthus campestris	Aquila chrysaetos	Ardea purpurea	Ardeola ralloides	Asio flammeus	Aythya nyroca	Botaurus stellaris	Burhinus oedicnemus	Calandrella brachydactyla	Calonectris diomedea	Caprimulgus europaeus	Charadrius alexandrinus	Chlidonias hybridus	Chlidonias niger	Ciconia ciconia	Ciconia nigra	Circaetus gallicus	Circus aeruginosus	Circus cyaneus	Circus pygargus	Coracias garrulus	Egretta alba	Egretta garzetta	Emberiza hortulana	Falco columbarius	Falco eleonorae	Falco naumanni	Falco peregrinus	Falco vespertinus	Ficedula albicollis	Gallinago media	Gavia arctica	Gelochelidon nilotica	Glareola pratincola	Grus grus			
ITB013012				X	X	X		X	X		X	X	X	X	X	X	X					X	X	X		X	X					X											
ITB013019				X	X		X	X					X		X	X	X				X		X	X			X	X					X										
ITB013048				X	X	X	X	X	X				X	X		X	X	X		X	X		X	X	X	X	X	X				X		X								X	
ITB023037	X		X	X	X	X	X						X		X	X						X	X	X	X	X	X	X					X	X									
ITB023049	X				X		X									X																		X									
ITB023050	X				X	X	X						X	X		X				X		X	X	X	X	X		X			X	X	X									X	
ITB023051				X	X	X							X												X	X						X	X										
ITB033036					X	X							X													X								X									
ITB034001				X	X	X		X	X		X	X	X	X		X	X	X	X				X	X			X	X		X										X	X	X	
ITB034004				X		X		X			X			X									X					X	X											X	X		
ITB034007				X	X																		X	X			X	X												X		X	
ITB034008				X	X	X		X	X		X	X		X		X							X	X	X		X	X													X		
ITB043025				X	X	X		X						X		X	X						X	X			X	X															
ITB043028				X	X	X								X	X	X							X					X														X	
ITB043032					X	X							X	X	X	X																	X	X									
ITB043054					X	X		X	X				X	X		X							X										X										
ITB043055	X			X	X	X	X								X													X															
ITB044002		X		X				X	X	X	X	X						X	X	X							X	X													X		
ITB044003		X		X	X	X		X	X	X	X		X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X		X	X		X					X		X				X	X	X
ITB044009	X				X		X									X							X																				
TOTALE	5	2	1	14	18	15	7	10	7	2	6	4	11	11	5	15	9	4	3	3	3	1	15	10	7	5	11	14	0	2	4	3	15	1	1	0	0	5	4	5			



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
 REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
 PRESIDENZIA
 PRESIDENZA
 AUTORITA' DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

Codice	Gyps fulvus	Hieraetus pennatus	Himantopus himantopus	Hydrobates pelagicus	Ixobrychus minutus	Lanius collurio	Larus audouinii	Larus genei	Larus melanocephalus	Larus minutus	Limosa lapponica	Lullula arborea	Luscinia svecica	Melanocorypha calandra	Milvus migrans	Milvus milvus	Nycticorax nycticorax	Pandion haliaetus	Pernis apivorus	Phalacrocorax aristotelis desmarestii	Philomachus pugnax	Phoenicopus roseus	Phoenicopus ruber	Platalea leucorodia	Plegadis falcinellus	Pluvialis apricaria	Porphyrio porphyrio	Puffinus puffinus	Puffinus yelkouan	Pyrrhocorax pyrrhocorax	Recurvirostra avosetta	Sterna albifrons	Sterna caspia	Sterna hirundo	Sterna sandvicensis	Sylvia sarda	Sylvia undata	Tetrax tetrax	Tringa glareola	Totale specie nella ZPS		
ITB013012			X	X	X	X	X					X		X	X	X	X	X	X	X	X		X				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	43	
ITB013019			X	X		X	X	X										X		X			X	X					X		X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	30
ITB013048			X		X	X						X		X	X	X	X	X	X				X			X											X	X	X	X	X	39
ITB023037	X					X	X					X		X	X	X			X	X																	X	X	X			29
ITB023049						X																															X	X				8
ITB023050	X		X			X						X		X	X	X	X		X		X																X	X	X	X		33
ITB023051						X								X																							X	X	X			13
ITB033036						X	X					X		X						X																	X	X				12
ITB034001			X		X	X	X	X	X								X	X			X		X	X	X			X			X	X		X	X		X					40
ITB034004			X		X			X		X	X		X				X	X			X		X	X	X	X	X				X	X		X	X						X	30
ITB034007			X				X	X										X					X			X	X				X	X		X	X							20
ITB034008			X		X			X						X			X	X			X		X	X	X	X	X				X	X		X	X							31
ITB043025			X		X		X	X			X							X					X	X				X			X	X		X	X		X					25
ITB043028							X					X			X				X	X			X								X			X	X	X	X	X				19
ITB043032				X			X					X								X									X	X							X	X				16
ITB043054					X									X																										X		12
ITB043055						X						X																										X	X			12
ITB044002			X		X		X	X					X				X	X			X		X	X	X			X			X	X		X	X	X	X	X	X			33
ITB044003		X	X		X	X	X	X	X	X	X		X		X		X	X		X	X		X	X	X	X	X				X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	55
ITB044009						X						X						X																				X	X			11
TOTALE	2	1	11	2	9	12	11	9	2	2	3	9	3	8	6	3	8	10	6	7	7	0	11	8	6	6	7	1	3	0	9	10	1	9	10	14	16	6	5			



Tabella 14. Elenco dei fattori di pressione/minaccia segnalati e loro frequenza nei SIC e nelle ZPS presi in esame nel presente studio.

	SIC	ZPS
A Agricoltura		
A01 Coltivazioni (incluso l'aumento di area agricola)	34	7
A02 Modifica delle pratiche colturali (incluso l'impianto di colture perenni non legnose)	4	2
A03 Mietitura/sfalcio	1	
A04 Pascolo	47	11
A04.01 Pascolo intensivo		
A04.01.05 pascolo intensivo misto	1	
A04.02 Pascolo non intensivo	1	
A04.02.01 pascolo non intensivo di bovini	1	
A04.03 Abbandono dei sistemi pastorali, assenza di pascolo	2	2
A05 Allevamento di animali (senza pascolamento)		
A05.01 Allevamento di animali	5	
A05.02 Alimentazione di bestiame	2	
A07 Uso di biocidi, ormoni e prodotti chimici	4	1
A08 Fertilizzazione	2	
A09 Irrigazione (inclusa la (temporanea) transizione da condizioni secche a mesiche a umide a causa dell'irrigazione)	1	
A11 Attività agricole non elencate	3	
Totale A	108	23
B Sivilcoltura	14	5
B01 Piantagione su terreni non forestati (aumento dell'area forestale, es. piantagione su prateria, brughiera)	3	1
B01.02 Piantagione su terreni non forestati (specie non native)	4	5
B02 Gestione e uso di foreste e piantagioni		
B02.02 Disboscamento (taglio raso, rimozione di tutti gli alberi)	10	
B02.03 Rimozione del sottobosco	2	1
B03 Sfruttamento forestale senza ripiantumazione o riscrecita naturale (diminuzione dell'area forestata)	4	2
B07 Attività forestali non elencate (es. erosione causata dal disboscamento, frammentazione)	2	1
Totale B	39	15
C Miniere, estrazione di materiali e produzione di energia		
C01 Miniere e cave		
C01.01 Estrazione di sabbie e ghiaie	6	1
C01.01.01 Cave di sabbia e ghiaia	9	
C01.01.02 Prelievo di materiali litoranei	1	
C01.03 Estrazione di torba		

C01.03.02 prelievo meccanico di torba	1	
C01.04 Miniere	1	
C01.04.01 miniere a cielo aperto	1	
C01.05 Estrazione di sale	2	1
Totale C	21	2
D Trasporti e corridoi di servizio		
D01 Strade, sentieri e ferrovie		
D01.01 Sentieri, piste ciclabili (incluse strade forestali non asfaltate)	18	7
D01.02 Strade, autostrade (tutte le strade asfaltate)	8	5
D01.06 Gallerie	1	
D02 Linee per il servizio pubblico	1	
D02.01 Linee elettriche e telefoniche	3	2
D02.09 Altre forme di trasporto di energia	1	1
D03 Canali di navigazione, porti, costruzioni marittime		
D03.01 Aree portuali	3	
D03.02 Canali di navigazione	1	
D04 Aeroporti, rotte aeree		
D04.01 Aeroporti	1	
D05 Miglior accesso ai siti	1	
Totale D	38	15
E Urbanizzazione, sviluppo residenziale e commerciale		
E01 Aree urbane, insediamenti umani	5	1
E01.01 Urbanizzazione continua	3	1
E01.02 Urbanizzazione discontinua	10	2
E01.03 Abitazioni disperse	7	3
E01.04 Altri tipi di insediamento	6	1
E02 Aree industriali o commerciali	1	
E02.03 Altre aree industriali/commerciali (inclusi i centri commerciali)	2	
E03 Discariche	4	
E03.01 Discariche di rifiuti urbani	7	3
E03.03 Discariche di materiali inerti	7	1
E03.04 Altre discariche	5	1
E04 Strutture ed edifici in campagna		
E04.01 Strutture ed edifici agricoli in campagna	4	1
E05 Stoccaggio di materiali		
E06 Altri tipi di urbanizzazione, attività industriali o simili	3	
Totale E	64	14
F Utilizzo delle risorse biologiche diverso dall'agricoltura e selvicoltura		



F01 Acquacultura marina e d'acqua dolce	3	2
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)	5	1
F02.01.01 pesca con sistemi fissi	3	2
F02.01.02 pesca con reti derivanti	1	
F02.02 Pesca professionale attiva	2	
F02.02.01 pesca a strascico bentica o di profondità	1	
F02.02.02 pesca a strascico	2	1
F02.02.03 pesca di profondità con la senna	6	
F02.03 Pesca sportiva (esclusa la pesca con l'esca)		1
F03 Caccia e prelievo di animali (terrestri)		
F03.01 Caccia	2	
F03.02 Prelievo e raccolta di animali (terrestri)	2	1
F03.02.02 prelievo dal nido (rapaci)	1	
F03.02.03 intrappolamento, avvelenamento, bracconaggio	6	1
F04 Prelievo/raccolta di flora in generale	3	2
F06 Caccia, pesca o attività di raccolta non elencate (es. raccolta di molluschi)	4	2
Totale F	41	13
G Disturbo antropico		
G01 Sport e divertimenti all'aria aperta, attività ricreative	6	1
G01.01 Sport nautici	4	1
G01.02 Passeggiate, equitazione e veicoli non a motore	12	3
G01.03 Veicoli a motore	15	4
G01.04 Alpinismo, scalate, speleologia	6	1
G01.04.03 visite ricreative in grotta (terrestri e marine)	1	
G01.05 Volo a vela, deltaplano, parapendio, mongolfiera	1	
G01.06 Sci, fuoripista	1	1
G01.08 Altri sport all'aria aperta e attività ricreative	1	1
G02 Strutture per lo sport e il tempo libero	2	
G02.01 Campi da golf	3	
G02.04 Circuiti, piste	1	
G02.07 Campi di tiro	1	
G02.08 Campeggi e aree di sosta camper	7	1
G02.10 Altri complessi per lo sport/tempo libero	1	
G03 Centri di interpretazione	1	
G04 Uso militare e proteste civili		
G04.01 Manovre militari	2	
G05 Altri disturbi e intrusioni umane	10	2

G05.01 Calpestio eccessivo	24	6
G05.03 Penetrazione/disturbo sotto la superficie del fondale (es. ancoraggio sulle scogliere, praterie di posidonia)	1	
G05.04 Vandalismo	5	1
Totale G	105	22
H Inquinamento		
H01 Inquinamento delle acque superficiali (limniche e terrestri)	17	2
H01.01 Inquinamento delle acque superficiali provocato da impianti industriali	3	
H01.03 Altre sorgenti puntiformi di inquinamento delle acque superficiali	4	1
H01.04 Inquinamento diffuso delle acque superficiali per traboccamenti a seguito di piogge eccessive o allagamento urbano		1
H01.05 Inquinamento diffuso delle acque superficiali causato da attività agricole e forestali	4	
H01.08 Inquinamento diffuso delle acque superficiali causato da scarichi domestici e acque reflue	1	
H01.09 Inquinamento diffuso delle acque superficiali causato da altre fonti non elencate	1	
H02 Inquinamento delle acque sotterranee (sorgenti puntiformi e diffuse)	1	
H02.06 Inquinamento diffuso delle acque sotterranee dovuto ad attività agricole e forestali	1	
H04 Inquinamento dell'aria, inquinanti trasportati dall'aria	1	
H05 Inquinamento del suolo e rifiuti solidi (escluse le discariche)	2	
H06 Eccesso di energia		
H06.01 Disturbo sonoro, inquinamento acustico	1	
H07 Altre forme di inquinamento	2	1
Totale H	39	6
I Specie invasive, specie problematiche e inquinamento genetico		
I01 Specie esotiche invasive (animali e vegetali)	3	1
Totale I	3	1
J Modifica degli sistemi naturali		
J01 Fuoco e soppressione del fuoco	41	11
J01.01 Incendio (incendio intenzionale della vegetazione esistente)	3	
J02 Cambiamenti delle condizioni idrauliche indotti dall'uomo	8	
J02.01 Interramenti, bonifiche e prosciugamenti in genere	2	
J02.01.02 bonifica di territori marini, estuari o paludi	1	
J02.01.03 riempimento di fossi, canali, stagni, specchi d'acqua, paludi o torbiere	1	
J02.02 Rimozione di sedimenti (fanghi ecc.)	2	
J02.03 Canalizzazioni e deviazioni delle acque	12	3
J02.04 Modifica degli allagamenti	1	
J02.05 Modifica delle funzioni idrografiche in generale	4	
J02.05.01 modifica dei flussi d'acqua (correnti marine e di marea)	1	



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
PRESIDENTZIA
PRESIDENZA
AUTORITA' DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

J02.06 Prelievo di acque superficiali	3	2
J02.07 Prelievo di acque sotterranee (drenaggio, abbassamento della falda)	4	2
J02.10 Gestione della vegetazione acquatica e ripariale per il drenaggio	2	
J02.11 Modifica del tasso di deposito delle sabbie, scarico e deposito di materiali dragati	1	
J02.12 Argini, terrapieni, spiagge artificiali	5	
Totale J	91	18
K Processi naturali biotici e abiotici (esclusi gli eventi catastrofici)		
K01 Processi naturali abiotici (lenti)		
K01.01 Erosione	30	4
K01.02 Interramento	7	1
K01.04 Sommersione	1	
K02 Evoluzione delle biocenosi, successione (inclusa l'avanzata del cespuglieto)	5	2
K02.01 Modifica della composizione delle specie (successione)	2	
K02.03 Eutrofizzazione (naturale)	5	1
K03 Relazioni faunistiche interspecifiche		
K03.01 Competizione (es. gabbiano/sterna)	2	
K03.04 Predazione	3	2
K03.05 Antagonismo dovuto all'introduzione di specie	12	2
K03.06 Antagonismo con animali domestici	4	1
K03.07 Altre forme di competizione faunistica interspecifica	1	1
K04 Relazioni interspecifiche della flora		
K04.01 Competizione	2	
K04.02 Parassitismo	1	
K05 Riduzione della fertilità/depressione genetica (es. per popolazioni troppo piccole)	1	
K05.01 Riduzione della fertilità/depressione genetica negli animali (inbreeding)	2	2
Totale K	78	16
L Eventi geologici e catastrofi naturali		
L05 Collasso di terreno, smottamenti	1	1
L08 Inondazioni (naturali)	4	
L09 Fuoco (naturale)	1	
Totale L	6	1
Nessuna minaccia o pressione	39	19



Tabella 17. Possibili impatti delle misure strutturali del PGRA sulle componenti flora, fauna ed ecosistemi.

ID	Tipo intervento delle misure strutturali	DENOMINAZIONE	COMPONENTI DELL'INTERVENTO	POSSIBILI IMPATTI		
				Flora	Fauna	Ecosistemi
1	Protezione longitudinale	Adeguamento altimetrico di argine esistente	rimozione vegetazione	Possibile distruzione diretta o danneggiamento di flora e vegetazione di interesse conservazionistico	Possibile distruzione diretta della fauna o di siti di nidificazione	Possibile distruzione diretta o danneggiamento degli ecosistemi
			scavo di sbancamento	Nessun effetto diretto	Possibile disturbo e produzione di rumori in fase di cantiere	Possibile dispersione di sostanze inquinanti (carburante, olio, ecc.)
			sistemazione delle terre a rilevato	Nessun effetto diretto	Possibile disturbo e produzione di rumori in fase di cantiere	Possibile dispersione di sostanze inquinanti (carburante, olio, ecc.)
			ripristino ambientale	Ricostituzione della copertura vegetale	Ricostituzione di habitat idonei per numerose specie faunistiche	Recupero della connettività
2	Protezione longitudinale	Nuova difesa arginale	rimozione vegetazione	vedi 1	vedi 1	vedi 1
			scavo di sbancamento	vedi 1	vedi 1	vedi 1
			sistemazione delle terre a rilevato	Nessun effetto diretto	Possibile disturbo e produzione di rumori in fase di cantiere	Possibile dispersione di sostanze inquinanti (carburante, olio, ecc.)
			ripristino ambientale	Ricostituzione della copertura vegetale	Ricostituzione di habitat idonei per numerose specie faunistiche	Recupero della connettività
3	Difesa spondale	Difesa spondale su argine nel suo paramento interno con protezione al piede del paramento o nel suo paramento interno	rimozione vegetazione	vedi 1	vedi 1	vedi 1
			scavo di sbancamento	vedi 1	vedi 1	vedi 1
			sistemazione delle terre a rilevato	vedi 1	vedi 1	vedi 1
			messa in opera di gabbionate	Nessun effetto diretto	Possibile disturbo e produzione di rumori in fase di cantiere	Possibile dispersione di sostanze inquinanti (carburante, olio, ecc.)
			difesa spondale con opere di ingegneria naturalistica	Innesco dei processi di ricostituzione della vegetazione riparia naturale	Ricostituzione di nicchie trofiche e recupero di habitat idonei per la riproduzione delle specie faunistiche	Ricostituzione delle fasce ecotonali
4	Rete di dreno	Scavo per apertura di nuovi canali o ampliamento di corsi d'acqua canalizzati	rimozione vegetazione	vedi 1	vedi 1	vedi 1
			scavo a sezione obbligata	Nessun effetto diretto	Possibile distruzione diretta della fauna o di siti di nidificazione. Creazione di canali che fungono da barriere per gli spostamenti della fauna. Possibile disturbo e produzione di rumori in fase di cantiere	Possibile dispersione di sostanze inquinanti (carburante, olio, ecc.)



ID	Tipo intervento delle misure strutturali	DENOMINAZIONE	COMPONENTI DELL'INTERVENTO	POSSIBILI IMPATTI		
				Flora	Fauna	Ecosistemi
			deviazioni temporanee di acqua	Possibili effetti negativi su flora e vegetazione di interesse conservazionistico per mancanza d'acqua nell'alveo privato del flusso idrico	Possibili effetti negativi sulla fauna di interesse conservazionistico per mancanza d'acqua nell'alveo privato del flusso idrico (diretti o indiretti)	Possibili effetti negativi sugli ecosistemi fluviali per mancanza d'acqua nell'alveo privato del flusso idrico.
5	Demolizioni	Demolizione di arginatura esistente	rimozione vegetazione	vedi 1	vedi 1	vedi 1
			scavo a sezione ampia	Nessun effetto diretto	Possibile disturbo e produzione di rumori in fase di cantiere	Possibile dispersione di sostanze inquinanti (carburante, olio, ecc.)
			ripristino dei cavi	Nessun effetto diretto	Possibile disturbo e produzione di rumori in fase di cantiere	Possibile dispersione di sostanze inquinanti (carburante, olio, ecc.)
			ripristino ambientale sull'area precedentemente occupata dall'argine	Possibile impianto di formazioni di foresta planiziale o altre tipologie di vegetazione	Ricostituzione di habitat idonei per numerose specie faunistiche	Recupero della connettività
6	Rete di dreno secondaria	Sistemazione idraulica delle aree interessate da arginature con formazione di fossi a piede dell'argine e canalizzazione della rete di dreno del territorio, compresa l'eventuale realizzazione di idrovore a servizio della rete di dreno	scavo a sezione obbligata	Possibile distruzione diretta o danneggiamento di flora e vegetazione di interesse conservazionistico	Possibile distruzione diretta della fauna o di siti di nidificazione. Creazione di canali che fungono da barriere per gli spostamenti della fauna. Possibile disturbo e produzione di rumori in fase di cantiere	Possibile dispersione di sostanze inquinanti (carburante, olio, ecc.)
			impianti di sollevamento idrovori		Possibile disturbo e produzione di rumori in fase di cantiere	
7	Demolizioni	Demolizione di struttura di attraversamento stradale	rimozione di struttura aerea	Nessun effetto diretto	Possibile disturbo e produzione di rumori in fase di cantiere	Possibile dispersione di rifiuti e sostanze inquinanti (carburante, olio, ecc.)
			rimozione di struttura in alveo	Nessun effetto diretto	Possibile disturbo e produzione di rumori in fase di cantiere	Possibile dispersione di rifiuti e sostanze inquinanti (carburante, olio, ecc.) Possibile recupero di delle caratteristiche naturali del deflusso
			ripristino dei cavi	vedi 4	vedi 4	vedi 4
			ripristino ambientale dell'area di sedime della struttura	Ricostituzione della copertura vegetale	Ricostituzione di habitat idonei per numerose specie faunistiche	Recupero della connettività
8	Attraversamenti	Realizzazione di struttura di attraversamento stradale	rimozione vegetazione	vedi 1	vedi 1	vedi 1
			scavo di sbancamento	vedi 1	vedi 1	vedi 1



ID	Tipo intervento delle misure strutturali	DENOMINAZIONE	COMPONENTI DELL'INTERVENTO	POSSIBILI IMPATTI		
				Flora	Fauna	Ecosistemi
			scavo a sezione obbligata	Nessun effetto diretto	Possibile disturbo e produzione di rumori in fase di cantiere	Possibile dispersione di rifiuti e sostanze inquinanti (carburante, olio, ecc.)
			getti di cls in opera	vedi 10	vedi 10	vedi 10
			tagli arbusti o sfalcio	vedi 1	vedi 1	vedi 1
9	Manutenzioni	Opere di manutenzione ordinaria arginale	ripristino dei cavi	vedi 4	vedi 4	vedi 4
			sistemazione delle terre a rilevato	Nessun effetto diretto	Possibile disturbo e produzione di rumori in fase di cantiere	Possibile dispersione di rifiuti e sostanze inquinanti (carburante, olio, ecc.)
			ripristino ambientale	Possibile ricostituzione della copertura erbacea	Creazione di nicchie trofiche e siti di rifugio per la fauna	Recupero della connettività
			tagli arbusti o sfalcio	Possibile distruzione diretta o danneggiamento di flora e vegetazione di interesse conservazionistico. Possibile omogeneizzazione delle caratteristiche dell'alveo	vedi 1	vedi 1
10	Manutenzioni	Opere di manutenzione ordinaria nella zona golenale e di deflusso ordinario	ripristino dei cavi	vedi 4	vedi 4	vedi 4
			sistemazione delle terre a rilevato	Nessun effetto diretto	Possibile disturbo e produzione di rumori in fase di cantiere	Possibile dispersione di rifiuti e sostanze inquinanti (carburante, olio, ecc.)
			rimozione vegetazione	vedi 1	vedi 1	vedi 1
11	Rete viaria	Realizzazione di variante stradale	scavo di sbancamento	vedi 1	vedi 1	vedi 1
			scavo a sezione obbligata	vedi 7	vedi 7	vedi 7
			getti di cls in opera	Nessun effetto diretto	Possibile disturbo e produzione di rumori in fase di cantiere	Possibile dispersione di rifiuti e sostanze inquinanti (carburante, olio, ecc.)
			sistemazione delle terre a rilevato	Nessun effetto diretto	Possibile creazione di una barriera per i movimenti della fauna	Possibile perdita di connettività
					Possibile disturbo e produzione di rumori in fase di cantiere	Possibile dispersione di rifiuti e sostanze inquinanti (carburante, olio, ecc.)
			consolidamento di scarpate derivate da tagli e riporti con tecniche di ingegneria naturalistica	Possibile ricostituzione della copertura vegetale	Creazione di nicchie trofiche e siti di rifugio per la fauna	Recupero di naturalità
12	Opere trasversali	Realizzazione di briglia fluviale aperta	scavo di sbancamento	Possibile distruzione diretta o danneggiamento di flora e vegetazione di interesse conservazionistico	Possibile distruzione diretta della fauna o di siti di nidificazione. Creazione di canali che fungono da barriere per gli spostamenti della fauna.	Possibile dispersione di sostanze inquinanti (carburante, olio, ecc.)
					Possibile disturbo e produzione di rumori in fase di cantiere	
			scavo a sezione obbligata	vedi 7	vedi 7	vedi 7



ID	Tipo intervento delle misure strutturali	DENOMINAZIONE	COMPONENTI DELL'INTERVENTO	POSSIBILI IMPATTI		
				Flora	Fauna	Ecosistemi
			getti di cls in opera	Nessun effetto diretto	Possibile creazione di ostacoli alla risalita dell'ittiofauna Possibile disturbo e produzione di rumori in fase di cantiere	Possibile dispersione di rifiuti e sostanze inquinanti (carburante, olio, ecc.)
			scale di risalita per i pesci	Nessun effetto diretto	Possibilità per l'ittiofauna di raggiungere le aree di riproduzione a monte	Nessun effetto diretto
13	Opere stabilizzazione	Stabilizzazione fondo dell'alveo	scavo di sbancamento	Possibile distruzione diretta o danneggiamento di flora e vegetazione di interesse conservazionistico	Possibile distruzione diretta della fauna o di siti di nidificazione. Creazione di canali che fungono da barriere per gli spostamenti della fauna. Possibile disturbo e produzione di rumori in fase di cantiere	Possibile dispersione di sostanze inquinanti (carburante, olio, ecc.)
			scavo a sezione obbligata	vedi 7	vedi 7	vedi 7
			getti di cls in opera	vedi 10	vedi 10	vedi 10
			messa in opera di gabbioni	Possibili alterazioni della struttura del fondo che potrebbe risultare inidoneo per alcune macrofite e specie del perifiton	Possibile banalizzazione del letto fluviale che potrebbe determinare una perdita di biodiversità animale Possibili danni alla fauna bentonica se il materiale di riempimento dei gabbioni è prelevato in alveo	Possibile banalizzazione del letto fluviale o introduzione di materiali litoidi non idonei al mantenimento della biocenosi naturale Possibili danni alla fauna bentonica se il materiale di riempimento dei gabbioni è prelevato in alveo
14	Opere stabilizzazione	Pennelli trasversali	scavo di sbancamento	vedi 11	vedi 11	vedi 11
			scavo a sezione obbligata	vedi 7	vedi 7	vedi 7
			messa in opera di gabbioni	Nessun effetto diretto	Possibili danni alla fauna bentonica se il materiale di riempimento dei gabbioni è prelevato in alveo	Possibile dispersione di rifiuti e sostanze inquinanti (carburante, olio, ecc.)
15	Difese spondali	Muro spondale in calcestruzzo o pietrame a vista	scavo di sbancamento	vedi 11	vedi 11	vedi 11
			scavo a sezione obbligata	vedi 7	vedi 7	vedi 7
			getti di cls in opera o pietrame regolarizzato e malta cementizia	Nessun effetto diretto	Possibile disturbo e produzione di rumori in fase di cantiere	Possibile dispersione di rifiuti e sostanze inquinanti (carburante, olio, ecc.)
16	Difese spondali	Scogliere in massi di cava per rivestimento	scavo di sbancamento	vedi 11	vedi 11	vedi 11



ID	Tipo intervento delle misure strutturali	DENOMINAZIONE	COMPONENTI DELL'INTERVENTO	POSSIBILI IMPATTI		
				Flora	Fauna	Ecosistemi
		spondale	scavo a sezione obbligata	vedi 7	vedi 7	vedi 7
			getti di cls in opera o pietrame	Nessun effetto diretto	Possibile disturbo e produzione di rumori in fase di cantiere	Possibile introduzione di materiali litoidi non idonei al mantenimento della biocenosi naturale Possibile dispersione di rifiuti e sostanze inquinanti (carburante, olio, ecc.)
17	Modellamento dell'alveo	Ricalibratura sezione dell'alveo e golena	scavo di sbancamento	vedi 11	vedi 11	vedi 11
			scavo a sezione obbligata	Possibile distruzione diretta o danneggiamento di flora e vegetazione di interesse conservazionistico	Possibile banalizzazione del letto fluviale che potrebbe determinare una perdita di biodiversità animale. Possibile creazione di barriere per gli spostamenti degli animali.	Possibile banalizzazione del letto fluviale e omogeneizzazione della velocità della corrente che potrebbe determinare un impoverimento della biocenosi naturale.
			ripristino ambientale	Possibile ricostituzione della copertura vegetale	Possibile eliminazione di barriere per gli spostamenti degli animali.	Possibile recupero della connettività e delle fasce ecotonali.
18	Diversivi e scolmatori	Diversivi e scolmatori delle piene eccezionali	scavo di sbancamento	vedi 1	vedi 1	vedi 1
			scavo a sezione obbligata	Possibile distruzione diretta o danneggiamento di flora e vegetazione di interesse conservazionistico	Possibile distruzione diretta della fauna o di siti di nidificazione. Creazione di canali che fungono da barriere per gli spostamenti della fauna.	Possibile distruzione diretta o danneggiamento degli ecosistemi costieri
			getti di cls in opera o pietrame regolarizzato e malta cementizia	Nessun effetto diretto	Possibile disturbo e produzione di rumori in fase di cantiere	Possibile dispersione di rifiuti e sostanze inquinanti (carburante, olio, ecc.)
19	Opere di laminazione	Bacini o casse di laminazione	scavo di sbancamento	vedi 1	vedi 1	vedi 1
			scavo a sezione obbligata	vedi 7	vedi 7	vedi 7
			getti di cls in opera o pietrame regolarizzato e malta cementizia	Perdita di naturalità	Perdita di naturalità	Perdita di naturalità
			impermeabilizzazioni	Perdita di naturalità	Perdita di naturalità	Perdita di naturalità
20	Opere di laminazione	Traverse di laminazione	scavo di sbancamento	vedi 11	vedi 11	vedi 11
			scavo a sezione obbligata	vedi 7	vedi 7	vedi 7
			getti di cls in opera o pietrame regolarizzato e malta cementizia	Nessun effetto diretto	Possibile disturbo e produzione di rumori in fase di cantiere	Possibile dispersione di rifiuti e sostanze inquinanti (carburante, olio, ecc.)



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
PRESIDENTZIA
PRESIDENZA
AUTORITA' DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

ID	Tipo intervento delle misure strutturali	DENOMINAZIONE	COMPONENTI DELL'INTERVENTO	POSSIBILI IMPATTI		
				Flora	Fauna	Ecosistemi
			impermeabilizzazioni	Nessun effetto diretto	Possibile disturbo e produzione di rumori in fase di cantiere	Possibile dispersione di rifiuti e sostanze inquinanti (carburante, olio, ecc.)
21	Regole gestionali invasi	Regolazione del deflusso fluviale negli invasi per la laminazione delle piene	Regole gestionali degli invasi	Nessun effetto diretto	Nessun effetto diretto	Possibili effetti sul trasporto solido
			Regole di attivazione degli scarichi	Nessun effetto diretto	Nessun effetto diretto	Possibili effetti sul trasporto solido



Tabella 18. Analisi di coerenza delle misure non strutturali del PGRA con gli obiettivi generali indicati dai Piani di Gestione dei SIC.

		ID MISURA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		MISURE NON STRUTTURALI PGRA	Misure per il perfezionamento delle norme di governo del territorio e di uso del suolo volte alla riduzione della pericolosità e del rischio idrogeomorfologico	Misure per la ridefinizione della corretta collocazione ed utilizzo di edifici o infrastrutture, in considerazione dell'attuale livello di rischio e dello specifico utilizzo.	Misure di adattamento per la riduzione della vulnerabilità degli elementi a rischio in caso di inondazione	Misure per l'identificazione e la verifica delle criticità dei sistemi idraulici al fine di individuare opportune azioni di mitigazione del rischio e/o di compensazioni	Misure per il corretto svolgimento di specifiche attività produttive ed economiche al fine di prevenire l'insorgere di nuove situazioni di pericolo e rischio idrogeologico.	Misure per la sistemazione e la manutenzione dei corsi d'acqua e dei versanti e delle opere afferenti al fine di prevenire l'insorgere di nuove situazioni di pericolo e rischio idrogeologico	Misure volte al perfezionamento delle metodologie di analisi delle criticità idrogeomorfologiche e all'applicazione delle stesse mediante l'incentivazione di studi di approfondimento dell'assetto idrogeomorfologico a scala di dettaglio	Misure atte ad incrementare il quadro conoscitivo degli specifici contesti idraulici e geomorfologici al fine di fornire supporto alla pianificazione territoriale	Misure volte alla definizione di programmi e strumenti per aumentare la protezione delle alluvioni	Misure per potenziare i sistemi di monitoraggio, previsione della piena e allertamento	Misure finalizzate a migliorare la pianificazione delle attività che devono essere svolte in fase di emergenza dalle varie istituzioni coinvolte	Misure per accrescere la consapevolezza e preparazione della popolazione agli eventi di piena volte alla prevenzione di azioni e comportamenti sfavorevoli in fase di emergenza	Misure per incrementare la consapevolezza di particolari situazioni di rischio e migliorare la preparazione agli eventi di piena in modo da ridurre le conseguenze avverse
Codice Sito	Obiettivi PdG SIC	CODICE ISPRA	M21	M22	M23	M24	M24	M24	M24	M24	M35	M41	M42	M43	M44
ITB010008; ITB030032	Mantenimento inalterato e riqualificazione delle caratteristiche delle diverse aree umide														
ITB010008	Controllo degli scarichi nei corpi idrici ricettori														
ITB010008	Interventi di protezione delle sorgenti														
ITB010011	Mantenere e/o ripristinare gli equilibri biologici alla base dei processi naturali (rimozione scarichi depuratore; manutenzione bocca a mare)														
ITB010008	Monitoraggio idrologico idraulico dell'ecosistema lacustre (Santa Maria)														

Legenda simboli

Coerenza diretta	Elementi di coerenza indiretta	Non Pertinente	Non valutabile	Elementi di incoerenza con la pianificazione
------------------	--------------------------------	----------------	----------------	--



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
 REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
 PRESIDENZA
 PRESIDENZA
 AUTORITA' DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

	ID MISURA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ITB010008	Razionalizzazione dell'irrigazione dei giardini e delle aree verdi pubbliche e private	Coerenza diretta		Coerenza diretta		Coerenza diretta	Coerenza diretta							
ITB010008	Monitoraggio dello stato qualitativo delle acque			Coerenza diretta			Coerenza diretta		Coerenza diretta					
ITB021103; ITB010008	Ripristino degli ecosistemi acquatici	Non valutabile		Coerenza diretta			Coerenza diretta		Coerenza diretta					
ITB010008	Salvaguardia del sistema costiero sia storico che naturale	Non valutabile		Coerenza diretta			Coerenza diretta							
ITB040023; ITB030032; ITB030034; ITB032239; ITB030036; ITB010008	Conservazione, manutenzione, recupero e restauro del paesaggio, del territorio e delle risorse immobili a livello locale; recupero e ripristino di ambiti degradati e vulnerabili	Non valutabile		Coerenza diretta			Coerenza diretta							
ITB010004; ITB010006; ITB012211; ITB020012; ITB020013; ITB040021; ITB040027; ITB040028; ITB042218; ITB042230; ITB042241; ITB042247; ITB042250; ITB041111; ITB011113; ITB030016; ITB030033; ITB031104	Conservazione, protezione, tutela delle risorse ambientali	Non valutabile		Coerenza diretta			Coerenza diretta		Coerenza diretta					
ITB010011; ITB022215	Effettuare una valutazione delle condizioni ambientali al fine di individuare le situazioni critiche che comportano degrado degli habitat e minacce alle specie presenti	Coerenza diretta		Coerenza diretta					Coerenza diretta					
ITB041111	Fare in modo che l'area protetta possa nel breve e nel medio termine adeguarsi ai cambiamenti ambientali e conservare il suo potenziale di evoluzione	Non valutabile		Coerenza diretta				Non valutabile						
ITB010008; ITB021103	Interventi a tutela delle formazioni forestali	Coerenza diretta		Coerenza diretta		Coerenza diretta	Coerenza diretta							
ITB040030	Introdurre misure e forme di controllo e manutenzione all'interno del SIC			Coerenza diretta										
ITB041111	Mantenere i processi ecologici ed evolutivi	Non valutabile		Coerenza diretta			Non valutabile							
ITB010008	Promozione delle risorse energetiche alternative ed interventi sulle linee elettriche sospese													
ITB021103	Pulizia ambientale e bonifica di aree degradate. Contribuire a salvaguardare la biodiversità mediante la conservazione degli habitat naturali, nonché della flora e della fauna selvatiche del territorio considerato	Coerenza diretta		Coerenza diretta										
ITB010008	Realizzazione di un programma di difesa e prevenzione degli incendi boschivi	Coerenza diretta		Coerenza diretta		Coerenza diretta	Coerenza diretta							

Legenda simboli

Coerenza diretta	Coerenza diretta	Elementi di coerenza indiretta	Non Pertinente	Non valutabile	Elementi di incoerenza con la pianificazione
------------------	------------------	--------------------------------	----------------	----------------	--



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
 REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
 PRESIDENZA
 PRESIDENZA
 AUTORITA' DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

ID MISURA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ITB010004; ITB010006; ITB012211; ITB020012; ITB020013; ITB040021; ITB040027; ITB040028; ITB042218; ITB042230; ITB042241; ITB042247; ITB042250													
ITB011102; ITB011155; ITB020041													
ITB010002; ITB010043; ITB020015; ITB022212; ITB022214; ITB040031; ITB042207; ITB042216; ITB042234													
ITB020040; ITB040029; ITB042207; ITB042216; ITB010002; ITB020015; ITB010043; ITB022212; ITB022214; ITB040031; ITB042234; ITB021101; ITB040055; ITB042220; ITB040020; ITB010011; ITB032228; ITB030032													
ITB010008													
ITB040017; ITB040018; ITB040019; ITB041106; ITB011102; ITB011155; ITB020041													
ITB030035; ITB030038; ITB032201													
ITB040023													
ITB030035; ITB030038; ITB032201; ITB040017; ITB040018; ITB040019; ITB041106; ITB022215; ITB041105; ITB042223; ITB021101; ITB040031; ITB010002; ITB010043; ITB020015; ITB022212; ITB042207; ITB042216; ITB022214; ITB020040; ITB040020; ITB042220; ITB040029; ITB040055; ITB042234; ITB030032													
ITB042226; ITB042237													
ITB040017; ITB040018; ITB040019; ITB041106; ITB042226; ITB042237; ITB021101; ITB032228; ITB011102; ITB011155; ITB020041; ITB040030													

Legenda simboli

Coerenza diretta	Elementi di coerenza indiretta	Non Pertinente	Non valutabile	Elementi di incoerenza con la pianificazione
------------------	--------------------------------	----------------	----------------	--



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
 REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
 PRESIDENZA
 PRESIDENZA
 AUTORITA' DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

	ID MISURA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ITB041111; ITB010008	Impedire che specie estranee possano produrre effetti negativi su ecosistemi e specie di interesse comunitario e su quegli habitat e specie dai quali esse dipendono, attraverso misure di controllo, gestione ed eliminazione del rischio													
ITB011113; ITB030016; ITB030033; ITB031104; ITB032228	Incrementare, ove fosse necessario e realisticamente realizzabile, azioni di reintroduzione, conservazione in situ ed ex situ di specie, ripristino di habitat, etc.													
ITB030034; ITB032239; ITB030036; ITB010002; ITB010043; ITB020015; ITB020040; ITB021101; ITB022212; ITB022214; ITB040020; ITB042220; ITB040029; ITB040031; ITB040055; ITB042207; ITB042216; ITB042234; ITB010004; ITB010006; ITB012211; ITB020012; ITB020013; ITB040021; ITB040027; ITB040028; ITB042218; ITB042230; ITB042241; ITB042247; ITB042250	Mantenere un livello soddisfacente dello stato di conservazione degli habitat e delle specie di interesse comunitario, garantendone la conservazione e assicurando il mantenimento e/o il ripristino dei loro equilibri ecologici													
ITB010008	Monitoraggio per l'individuazione di specie alloctone nell'area del SIC													
ITB041111	Pianificare le attività di aggiornamento, verifica e monitoraggio sullo stato di conservazione													
ITB021103	Regolamentazione/gestione attività venatoria													
ITB010002; ITB010043; ITB020015; ITB022212; ITB022214; ITB042207; ITB042216; ITB020040; ITB040020; ITB042220; ITB040029; ITB040055; ITB040031; ITB042234; ITB021101; ITB010011	Ridurre le cause di declino delle specie rare o minacciate ed i fattori che potrebbero causare la perdita o la frammentazione degli habitat all'interno del sito e nelle zone adiacenti													
ITB041111	Salvaguardare l'intera struttura trofica delle specie animali e vegetali ed il mosaico degli habitat naturali e seminaturali in cui queste vivono													
ITB040022; ITB010011; ITB011113; ITB030016; ITB030033; ITB031104; ITB032228; ITB040023; ITB041111; ITB010003	Salvaguardare la biodiversità mediante la conservazione degli habitat naturali, nonché della flora e della fauna selvatiche adottando opportune misure di conservazione finalizzate a minimizzare le principali minacce e criticità presenti nel sito													
ITB010008	Tutela e la valorizzazione delle biocenosi marine presenti													
ITB032228	Conservare e riqualificare il sistema dunare Is Arenas													

Legenda simboli

Coerenza diretta		Elementi di coerenza indiretta		Non Pertinente		Non valutabile		Elementi di incoerenza con la pianificazione	
------------------	--	--------------------------------	--	----------------	--	----------------	--	--	--



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
 REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
 PRESIDENZA
 PRESIDENZA
 AUTORITA' DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

	ID MISURA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ITB031104; ITB011113	Conservare gli habitat definiti da comunità vegetali ad alta naturalità, con particolare riferimento a 3170*e/o 6220*													
ITB040023	Conservazione ed incremento delle formazioni a Phragmites australis e altre alofite, come habitat per il Pollo sultano													
ITB010008	Interventi per il recupero e la salvaguardia degli habitat delle aree umide saline e dolci													
ITB032228	Conservazione degli habitat definiti da comunità vegetali ad alta naturalità, con particolare riferimento a 1120*, 2250*, 2270* e 6220*													
ITB010008; ITB010011	Monitoraggio degli habitat													
ITB010008	Monitoraggio dello stato delle praterie di Posidonia e del benthos.													
ITB010008	Tutela e conservazione degli habitat dell'area umida													
ITB010002; ITB010043	Migliorare lo stato di conservazione degli habitat di Interesse Comunitario attraverso la loro protezione dall'impatto antropico ed attraverso interventi di monitoraggio e recupero.													
ITB011113; ITB030016; ITB030033; ITB031104; ITB032228; ITB041111	Conservare il numero di specie (vegetali, animali, fungine, microbiche) attualmente presenti													
ITB011113; ITB030016; ITB030033; ITB031104; ITB032228	Conservare la diversità genetica delle popolazioni (vegetali, animali, fungine, microbiche) attualmente presenti													
ITB040023	Conservazione della comunità ornitica nidificante, svernante e migratrice; popolazione di Aphanius fasciatus; Passeriformi di canneto; Ardeidi di interesse comunitario nidificanti nell'area; Emys orbicularis; Occhione; Pettegola; Pollo sultano; Fenicottero													
ITB010008	Interventi e tutela delle specie della fauna degli ambienti umidi													
ITB021103; ITB041111; ITB011113	Migliorare lo stato di conservazione delle specie di interesse comunitario e di altre specie importanti dal punto di vista della conservazione													
ITB021103	Potenziamento della biodiversità. Censimento di tutte le forme biotiche presenti sul SIC. Incrementare la consistenza delle associazioni vegetali che caratterizzano il SIC solo frammentariamente e in forte sofferenza													

Legenda simboli

Coerenza diretta	Elementi di coerenza indiretta	Non Pertinente	Non valutabile	Elementi di incoerenza con la pianificazione
------------------	--------------------------------	----------------	----------------	--



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
 PRESIDENZA
 PRESIDENZA
 AUTORITA' DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

	ID MISURA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ITB010008	Protezione dei siti di nidificazione noti per le specie dell'avifauna marina													
ITB010008	Salvaguardia attiva delle specie, anche al di fuori del SIC													
ITB011113; ITB031104; ITB030016; ITB030033; ITB032228	Acquisire ed approfondire le conoscenze sui processi (influenze delle attività umane su popolazioni, comunità ed ecosistemi, dinamiche delle successioni secondarie, relazioni uomo-piante-animali, effetti del fuoco, effetti del pascolo, etc.)													
ITB011113; ITB031104; ITB030016; ITB030033; ITB032228	Acquisire ed approfondire le conoscenze sulle strutture biologiche e dotarsi di strumenti conoscitivi a livello di dettaglio (elenchi ed atlanti faunistici, floristici, micologici, erbari, collezioni microbiche, etc) validi per tutto il S.I.C.													
ITB020040; ITB040029; ITB040020; ITB040055; ITB042220	Acquisire la consapevolezza sullo sviluppo sostenibile fondata sulla connettività ecologica a scala di rete tra i SIC adiacenti													
ITB030016; ITB030033; ITB011113; ITB031104; ITB011113; ITB031104; ITB032228	Provvedere a mantenere, incrementare o ripristinare quelle attività umane correlate alla conservazione della biodiversità specifica, ecosistemica e genetica oggi osservata													
ITB010008	Ampliamento del centro di documentazione all'interno dei locali della CEA Stagnali													
ITB020040; ITB040020; ITB040029; ITB040055; ITB042220; ITB010008; ITB022215	Armonizzare i piani e i progetti previsti per il Sito in esame con il suo ambito territoriale di relazione al fine di equilibrare la fruizione turistica e ricreativa in relazione alle loro specificità ecologiche													
ITB042223; ITB042226	Attivare strumenti di orientamento dei comportamenti delle popolazioni e del contesto produttivo locale													
ITB011113; ITB031104; ITB032228; ITB021107	Favorire la sensibilizzazione e la partecipazione delle popolazioni residenti e promuovere lo sviluppo locale sostenibile, incentivando le attività economiche compatibili con la tutela della biodiversità e del paesaggio naturale													
ITB010008	Formazione del personale del Soggetto Gestore													
ITB042226; ITB042230; ITB030034; ITB032239; ITB030036; ITB042223	Gestione ecologicamente, socialmente ed economicamente sostenibile delle attività umane, sia all'interno dei SIC sia nelle aree limitrofe, individuando linee di indirizzo per le diverse categorie d'uso del territorio													
ITB041111	Incentivare le imprese che possono fornire servizi nel settore del turismo naturalistico e favorire la presenza di prodotti locali all'interno di queste aree													
ITB010011; ITB022215; ITB010008	Indirizzare la frequentazione del sito compatibilmente con le esigenze di conservazione (realizzazione di sentieri naturalistici, cartellonistica didattica e segnaletica)													

Legenda simboli

Coerenza diretta		Elementi di coerenza indiretta		Non Pertinente		Non valutabile		Elementi di incoerenza con la pianificazione	
------------------	--	--------------------------------	--	----------------	--	----------------	--	--	--



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
 PRESIDENZIA
 PRESIDENZA
 AUTORITA' DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

	ID MISURA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ITB021101; ITB040031; ITB010002; ITB010043; ITB020015; ITB020040; ITB022212; ITB022214; ITB040020; ITB042220; ITB040029; ITB040055; ITB042207; ITB042216; ITB042234; ITB010011; ITB040030; ITB042226; ITB042237; ITB011113; ITB031104; ITB040022; ITB011102; ITB020041; ITB010006; ITB012211; ITB020012; ITB020013; ITB040027; ITB040028; ITB042218; ITB042230; ITB042241; ITB042247; ITB042250	Individuare e attivare i processi necessari per promuovere lo sviluppo di attività economiche eco-compatibili con gli obiettivi di conservazione dell'area													
ITB011102; ITB020041	L'obiettivo generale per la gestione del sistema socio economico è la valorizzazione delle risorse culturali, produttive, identitarie, ambientali, gastronomiche delle aree rurali in modo congiunto e integrato, attraverso la loro messa a sistema													
ITB030034; ITB032239; ITB030036	Miglioramento e/o ripristino dell'identità paesaggistica, delle attività tradizionali sostenibili, dello stato di conservazione degli habitat e delle specie													
ITB021103; ITB010011; ITB010008; ITB010002; ITB030035; ITB030038; ITB032201; ITB011102; ITB011155 ; ITB020041	Migliorare lo stato di conoscenza e di informazione, la sensibilizzazione e l'orientamento della fruizione dei SIC, al fine di incrementare un turismo sostenibile e limitare i comportamenti e le attività economiche dannose													
ITB010002; ITB010043	Nelle aree dedicate al pubblico, al fine di ridurre il danno agli ecosistemi, le attività antropiche verranno indirizzate verso l'uso di infrastrutture a minor impatto in grado anche di qualificare, anche in termini economici, la fruizione turistica													
ITB030036; ITB030034; ITB032239	Promozione e sostegno per nuove attività (valorizzazione pesca come patrimonio culturale e etnografico; valorizzazione colture tipiche; valorizzazione pesca come valore economico)													
ITB040030; ITB042226; ITB042237	Realizzare una pianificazione integrata degli interventi finalizzata alla crescita congiunta di sensibilità ambientale e attività imprenditoriali ecosostenibili													
ITB030032; ITB010043	Realizzazione di attività di fruizione e di uso delle risorse compatibili con la conservazione dell'integrità del sito													
ITB021103	Recupero funzionale di strutture presenti nel SIC. Recupero funzionale dei vecchi ovili e le superfici agricole di loro pertinenza, valorizzare le superfici adiacenti con il ripristino dei vecchi orti, messa in sicurezza dei vecchi camminamenti													
ITB030016; ITB030033; ITB032228; ITB030035; ITB030038; ITB032201; ITB040030	Regolamentare le attività non in sintonia con gli obiettivi di conservazione (attività edilizie, flussi turistici sulle spiagge, pesca) ed eliminare quelle più deleterie (inquinamento, eutrofizzazione, incendi, attività di mezzi fuoristrada, etc)													

Legenda simboli

Coerenza diretta		Elementi di coerenza indiretta		Non Pertinente		Non valutabile		Elementi di incoerenza con la pianificazione	
------------------	--	--------------------------------	--	----------------	--	----------------	--	--	--



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
 PRESIDENZIA
 PRESIDENZA
 AUTORITA' DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

	ID MISURA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ITB040030; ITB021103; ITB010008;	Regolamentare le attività produttive (turismo balneare, pascolo, ...) presenti all'interno del sito con modalità eco-compatibili, al fine di tutelare gli habitat e le specie di interesse comunitario													
ITB021103	Reinserimento e valorizzazione di specie vegetali a vocazione produttiva attraverso la valorizzazione commerciale di specie autoctone del territorio in attività legate ai settori officinale, farmaceutico, nutraceutico e alimentare													
ITB010008; ITB021103	Sistema di gestione ambientale e sistema informativo territoriale condiviso													
ITB010008	Sostegno ed incentivazione dell'allevamento biologico delle razze animali autoctone in aziende agroturistiche didattiche													
ITB010008; ITB030034; ITB032239; ITB030036; ITB030035; ITB030038; ITB032201; ITB042226; ITB042237; ITB042226	Sviluppo e organizzazione di programmi di educazione e divulgazione ambientale in grado di diffondere tra le popolazioni locali la conoscenza delle specie e la necessità di proteggerne gli habitat													
ITB010002; ITB010043; ITB020015; ITB020040; ITB022212; ITB022214; ITB040020; ITB042220; ITB040029; ITB040031; ITB040055; ITB042207; ITB042216; ITB042234; ITB021101	Tenere sotto controllo ed eventualmente limitare le attività che incidono sull'integrità ecologica dell'ecosistema													
ITB041111	Valorizzare l'attuale assetto socio-economico permettendo tuttavia il permanere delle caratteristiche proprie dell'area a livello di paesaggio, di habitat, di specie e di popolazione													
ITB010006; ITB012211; ITB020012; ITB020013; ITB040027; ITB040028; ITB042218; ITB042230; ITB042241; ITB042247; ITB042250	Valorizzazione delle risorse territoriali, ovvero far emergere le valenze e le potenzialità inespresse delle risorse ambientali e territoriali													

Legenda simboli

Coerenza diretta		Elementi di coerenza indiretta		Non Pertinente		Non valutabile		Elementi di incoerenza con la pianificazione	
------------------	--	--------------------------------	--	----------------	--	----------------	--	--	--