

Piano del Parco naturale regionale di Tepilora

Comune di Bitti | Comune di Torpè | Comune di Lodè | Comune di Posada

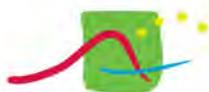


conoscenza | interpretazione | strategia

Presidente | Giuseppe Ciccolini
Direttore | Marianna Agostina Mossa
Responsabile unico del procedimento | Marino Satta
[Parco naturale regionale di Tepilora]

Elaborato curato dal
Gruppo di coordinamento scientifico e tecnico |
Federica Isola
Mara Ladu
Sabrina Lai
Federica Leone
Martina Marras
Daniele Trogu
Responsabile scientifico | Corrado Zoppi
[Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e
Architettura dell'Università di Cagliari]

Allegato 14 | Carta delle Unità territoriali di riferimento
ed elaborato testuale delle Norme tecniche di attuazione



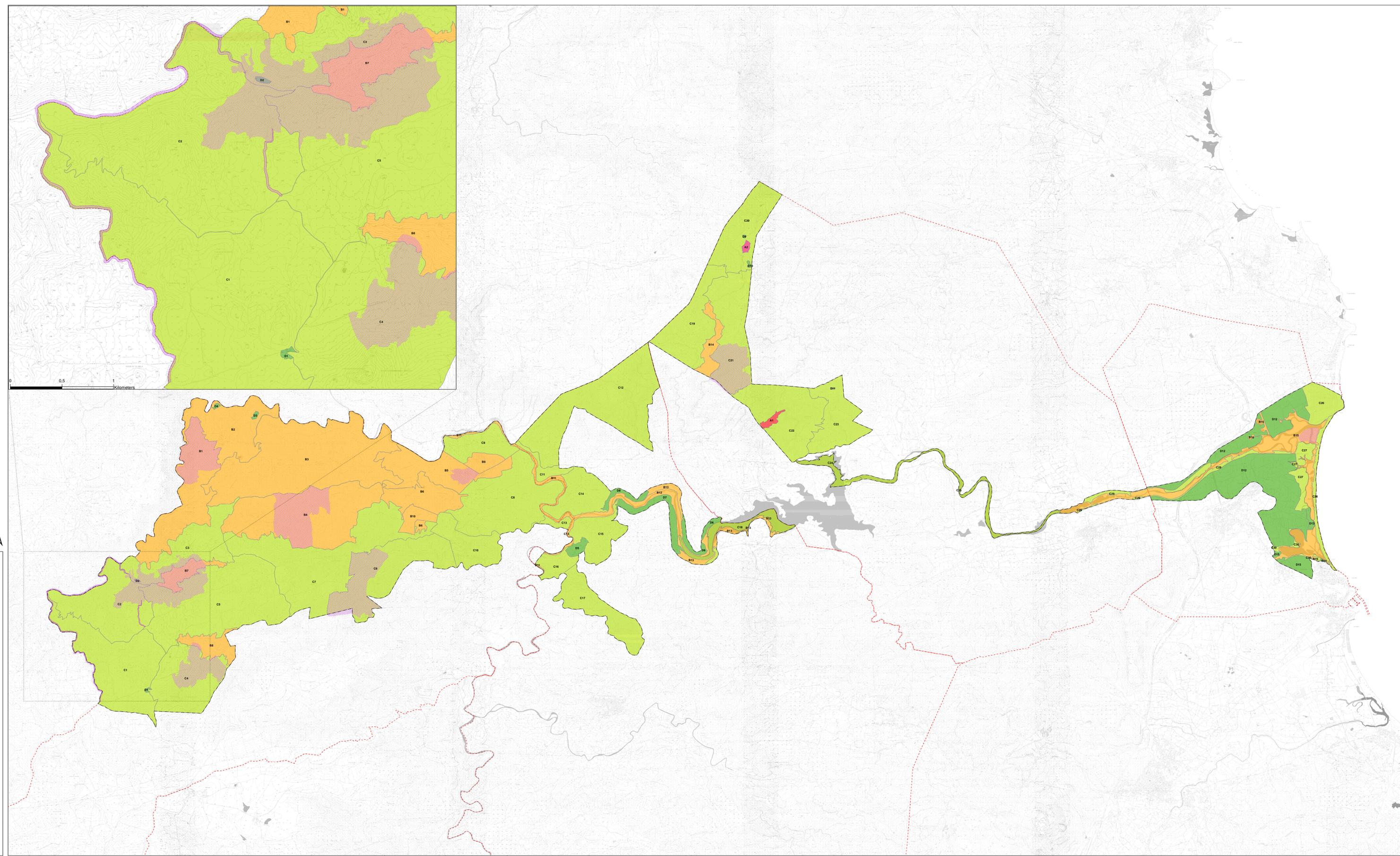
Legenda

- A
- B
- C
- D
- Are sottgette a monitoraggio periodico da parte dell'Agenzia Fo.Re.S.T.A.S.

Limiti amministrativi

- Perimetro Parco Tepilora
- Limiti comunali

Codice UTR	Denominazione UTR
UTR01	UTR01 Piana di Linnarone-Foresta di Ussana
UTR02	UTR02 Pianura di Malfino-Foresta di Ussana
UTR03	UTR03 Valle di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR04	UTR04 Piana di Malfino-Foresta di Sot Litta
UTR05	UTR05 Piana di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR06	UTR06 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR07	UTR07 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR08	UTR08 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR09	UTR09 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR10	UTR10 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR11	UTR11 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR12	UTR12 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR13	UTR13 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR14	UTR14 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR15	UTR15 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR16	UTR16 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR17	UTR17 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR18	UTR18 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR19	UTR19 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR20	UTR20 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR21	UTR21 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR22	UTR22 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR23	UTR23 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR24	UTR24 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR25	UTR25 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR26	UTR26 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR27	UTR27 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR28	UTR28 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR29	UTR29 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR30	UTR30 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR31	UTR31 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR32	UTR32 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR33	UTR33 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR34	UTR34 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR35	UTR35 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR36	UTR36 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR37	UTR37 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR38	UTR38 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR39	UTR39 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR40	UTR40 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR41	UTR41 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR42	UTR42 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR43	UTR43 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR44	UTR44 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR45	UTR45 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR46	UTR46 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR47	UTR47 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR48	UTR48 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR49	UTR49 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR50	UTR50 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR51	UTR51 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR52	UTR52 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR53	UTR53 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR54	UTR54 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR55	UTR55 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR56	UTR56 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR57	UTR57 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR58	UTR58 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR59	UTR59 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR60	UTR60 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR61	UTR61 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR62	UTR62 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR63	UTR63 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR64	UTR64 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR65	UTR65 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR66	UTR66 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR67	UTR67 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR68	UTR68 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR69	UTR69 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR70	UTR70 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR71	UTR71 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR72	UTR72 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR73	UTR73 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR74	UTR74 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR75	UTR75 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR76	UTR76 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR77	UTR77 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR78	UTR78 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR79	UTR79 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR80	UTR80 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR81	UTR81 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR82	UTR82 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR83	UTR83 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR84	UTR84 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR85	UTR85 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR86	UTR86 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR87	UTR87 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR88	UTR88 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR89	UTR89 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR90	UTR90 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR91	UTR91 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR92	UTR92 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR93	UTR93 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR94	UTR94 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR95	UTR95 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR96	UTR96 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR97	UTR97 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR98	UTR98 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR99	UTR99 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza
UTR100	UTR100 Pianura di Malfino-Foresta di Sot Litta e di Crastaza



Piano del Parco naturale regionale di Tepilora
 Comune di Bitti | Comune di Torpè | Comune di Lodè | Comune di Posada

conoscenza | interpretazione | strategia

Presidentale | Giuseppe Ciccolini
 Direttore | Marianna Agostina Mossa
 Responsabile unico del procedimento | Marino Satta
 [Parco naturale regionale di Tepilora]

Elaborato curato dal
 Gruppo di coordinamento scientifico e tecnico |
 Federica Isola
 Mara Ladu
 Sabrina Lai
 Federica Leone
 Martina Marras
 Daniele Trogu
 Responsabile scientifici | Corrado Zoppi
 [Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e
 Architettura dell'Università di Cagliari]

31 Carta delle unità territoriali di riferimento
 scala 1:25000

Piano del Parco naturale regionale di Tepilora

Comune di Bitti | Comune di Torpè | Comune di Lodè | Comune di Posada

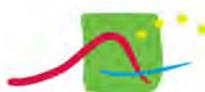


conoscenza | interpretazione | strategia

Presidente | Giuseppe Ciccolini
Direttore | Marianna Agostina Mossa
Responsabile unico del procedimento | Marino Satta
[Parco naturale regionale di Tepilora]

Elaborato curato dal
Gruppo di coordinamento scientifico e tecnico |
Federica Isola
Mara Ladu
Sabrina Lai
Federica Leone
Martina Marras
Daniele Trogu
Responsabile scientifico | Corrado Zoppi
[Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e
Architettura dell'Università di Cagliari]

Norme tecniche di attuazione



INDICE

Indice	2
Norme tecniche di attuazione del Piano del Parco naturale regionale di Tepilora.....	3
Articolo 1 – Istituzione del Parco naturale regionale di Tepilora e sua perimetrazione	3
Articolo 2 – Obiettivi e finalità istitutive del Parco (ai sensi dell’Art. 1, commi 3, 4, 5 e 6 della Legge istitutiva).....	3
Articolo 3 – Articolazione delle NTA.....	4
Articolo 4 – Zona di riserva integrale (Zona A).....	5
Articolo 5 – Zona di riserva generale orientata (Zona B).....	6
Articolo 6 – Zona di protezione (Zona C).....	7
Articolo 7 – Zona di promozione economica e sociale (Zona D)	8
Articolo 8 – Unità territoriali di riferimento in Zona A	9
Articolo 9 – Unità territoriali di riferimento in Zona B	10
Articolo 10 – Unità territoriali di riferimento in Zona C	32
Articolo 11 – Unità territoriali di riferimento in Zona D	72
Articolo 12 – Sistemi di accessibilità veicolare	83
Articolo 13 – Sistemi di attrezzature e servizi per la gestione e la funzione sociale e turistica del Parco.....	84
Articolo 14 – Catalogo degli interventi attuabili nel territorio del Parco.....	86
Articolo 15 – Categorie di intervento relative all’ambiente costruito	110
Articolo 16 – Atti regolamentari subordinati alla condivisione con il Servizio Tutela della Natura e Politiche Forestali dell’Assessorato della Difesa dell’Ambiente della Regione Autonoma della Sardegna.....	114
Articolo 17 – Interventi su aree gravate da uso civico	115
Articolo 18 – Interventi che interferiscono con il reticolo idrografico regionale.....	115
Articolo 19 – Monitoraggio dell’attuazione del Piano del Parco.....	115



NORME TECNICHE DI ATTUAZIONE DEL PIANO DEL PARCO NATURALE REGIONALE DI TEPILORA

Articolo 1 – Istituzione del Parco naturale regionale di Tepilora e sua perimetrazione

1. Il Parco naturale regionale di Tepilora, da qui in poi indicato come “Parco”, è istituito ai sensi dell’Art. 1, comma 1, della Legge regionale del 24 Ottobre 2014, n. 21, recante “Istituzione del Parco naturale regionale di Tepilora”, da qui in poi indicata come “Legge istitutiva”.
2. Ai fini di queste Norme tecniche di attuazione, da qui in poi indicate come “NTA”, si assume quale perimetrazione del Parco quella indicata dall’Art. 2, comma 1, della Legge istitutiva.

Articolo 2 – Obiettivi e finalità istitutive del Parco (ai sensi dell’Art. 1, commi 3, 4, 5 e 6 della Legge istitutiva)

1. Il Parco ha l’obiettivo di assicurare la gestione unitaria del complesso di ecosistemi presenti nel suo territorio, garantendo la conservazione della biodiversità e la valorizzazione delle risorse naturali, ambientali, storiche e culturali, la loro fruizione, la promozione e lo svolgimento di attività scientifiche e di didattica ambientale, l’esercizio di attività produttive compatibili e la riqualificazione di opere e manufatti esistenti.
2. Il Parco ha, altresì, l’obiettivo della salvaguardia, della qualificazione, della valorizzazione e del rafforzamento delle attività agro-silvo-pastorali, e di promuovere e di incentivare l’adozione di tecniche colturali a basso impatto ambientale, al fine di ottenere produzioni biologiche e di qualità.
3. Le finalità istitutive del Parco sono le seguenti:
 - a) tutelare il patrimonio ambientale del territorio attraverso la realizzazione di interventi di:
 - a.1) ripristino e rinaturalizzazione del paesaggio fluviale, delle zone umide, degli ambienti costieri e riparali, ove degradati, anche al fine di ridurre i fenomeni di frammentazione degli habitat;
 - a.2) recupero e salvaguardia delle funzionalità generali del sistema idrologico, attraverso la salvaguardia degli equilibri idraulici ed idrogeologici e l’attuazione di interventi di miglioramento degli stessi, con particolare attenzione all’utilizzo di tecniche di ingegneria naturalistica;
 - a.3) contrasto al fenomeno di arretramento della foce del fiume e della linea di costa, attraverso la regolamentazione delle attività che comportano la diminuzione del trasporto solido, quali la realizzazione di nuovi sbarramenti artificiali;
 - b) promuovere attività di ricerca scientifica, di monitoraggio ambientale e di formazione, finalizzate alla conservazione della biodiversità e alla protezione della risorsa idrica e fluviale quali:
 - b.1) monitoraggio delle componenti ambientali del territorio e delle pressioni che incidono negativamente sulla biodiversità (monitoraggio dell’inquinamento e dello stato degli indicatori biologici degli ecosistemi fluviali, umidi, costieri e boschivi);
 - b.2) organizzazione, anche d’intesa con la Regione e la provincia competente, di speciali corsi di formazione per le diverse attività di interesse del Parco, compresa quella delle guide turistiche, ambientali-escursionistiche e degli accompagnatori turistici, con il rilascio di titoli riconosciuti, riservati prioritariamente a cittadini residenti nell’ambito territoriale del Parco;
 - c) promuovere un modello di sviluppo ecosostenibile, che non alteri l’ambiente e le risorse naturali, e che incentivi la riqualificazione delle attività economiche in forme compatibili con gli



obiettivi e le finalità del Parco, anche al fine di migliorare la qualità della vita delle popolazioni residenti attraverso:

- c.1) promozione dell'utilizzo sostenibile della risorsa idrica, che incentiva forme di riuso della stessa e una gestione degli invasi compatibile con gli ambienti naturali connessi;
- c.2) promozione ed incentivazione del settore agro-silvo-pastorale, anche tramite l'adozione di tecniche colturali biologiche e a basso impatto ambientale;
- c.3) regolamentazione della pesca tradizionale, sportiva e professionale;
- c.4) valorizzazione delle aree ripariali del fiume e dell'intero compendio boschivo, anche mediante la promozione di forme di fruizione compatibile con gli ambienti naturali;
- c.5) allestimento di infrastrutture ed incentivazione di iniziative per la mobilità lenta;
- c.6) promozione di attività culturali e ricreative, basate sulla salvaguardia degli ambienti fluviali e boschivi e sulla garanzia della manutenzione, contrastando eventuali processi di abbandono;
- c.7) agevolazione, anche in forma di cooperativa, di attività produttive compatibili, con particolare riferimento alla produzione artigianale tradizionale ed agro-silvo-pastorale;
- c.8) promozione e gestione di servizi turistici, culturali, sociali e sportivi, collegati alla fruizione ambientale ed alla valorizzazione del rapporto persona-natura;
- c.9) individuazione di forme di agevolazione a favore dei proprietari, dei conduttori e dei cittadini residenti nel territorio del Parco, attraverso l'utilizzo delle risorse naturali, anche con lo scopo di favorire l'aumento dell'occupazione;
- c.10) valorizzazione del paesaggio agricolo attraverso la qualificazione e la valorizzazione delle produzioni tipiche di qualità e delle attività di agricoltura e zootecnia praticate con il metodo biologico e di agricoltura integrata, coerenti con il Piano d'Azione Nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari, adottato con Decreto Interministeriale 22 gennaio 2014, e con le relative Linee-guida, basate su metodi rispettosi per l'ambiente e il clima, coerenti con i Criteri di Gestione Obbligatorie e le Buone Norme Agronomiche e Ambientali, secondo il regime di condizionalità della Politica Agricola Comune;

d) tutelare, recuperare e valorizzare il patrimonio paesaggistico, naturale, archeologico, storico-architettonico diffuso e difendere le tipicità, le tradizioni e la cultura locale, attraverso la promozione di azioni di sensibilizzazione delle comunità locali e degli operatori verso azioni di conservazione e gestione del patrimonio naturale e culturale.

4. Il Parco ha, inoltre, l'obiettivo di contribuire all'armonico sviluppo economico dell'intero territorio.

Articolo 3 – Articolazione delle NTA

1. La zonizzazione del Piano del Parco fa riferimento a quattro tipologie di zona, come segue.

- a) Zona di riserva integrale, da qui in poi indicata come "Zona A";
- b) Zona di riserva generale orientata, da qui in poi indicata come "Zona B";
- c) Zona di protezione, da qui in poi indicata come "Zona C";
- d) Zona di promozione economica e sociale, da qui in poi indicata come "Zona D".

Sono, altresì, individuate, tramite un retino viola con tratteggio obliquo, le aree nelle quali l'Agenzia FoReSTAS svolgerà un monitoraggio periodico in seguito al quale potranno essere definite limitazioni temporanee ad usi ed interventi mirate alla protezione della fauna selvatica; tra queste è compresa un'area lungo il Rio Altana, di particolare rilievo per il monitoraggio della fauna ittica.

2. I successivi Articoli 4, 5, 6 e 7 riportano le NTA generali concernenti, rispettivamente, le Zone A, B, C e D.



3. Le Zone A, B, C, e D, sono ulteriormente suddivise in unità territoriali di riferimento, identificate dalla sigla alfanumerica "UTR", da un numero e da un nome, che fa riferimento a toponimi riconoscibili nell'unità territoriale di riferimento. L'identificativo dell'unità territoriale di riferimento è, quindi, definito secondo il seguente schema "UTR-Numero dell'UTR-Nome dell'UTR", dunque, ad esempio, "UTR-B9- Area sommitale del Monte Tepilora". Ciascuna UTR è identificata nella Tavola n. 31 della Cartografia del Piano del Parco.
4. Per ciascuna delle UTR sono riportate le NTA specifiche nei successivi Articoli 8 (UTR delle Zone A), 9 (UTR delle Zone B), 10 (UTR delle Zone C) e 11 (UTR delle Zone D).
5. Le NTA specifiche di cui al comma 4 possono essere riferite a:
 - a) una più dettagliata definizione delle prescrizioni generali di cui agli Articoli 4, 5, 6 e 7;
 - b) indirizzi e criteri per gli interventi sulla flora, sulla fauna e sull'ambiente naturale.
6. L'Articolo 12 definisce le NTA relative ai sistemi di accessibilità veicolare e pedonale con particolare riguardo a percorsi, accessi e strutture riservati ai disabili, ai portatori di handicap e agli anziani.
7. L'Articolo 13 definisce le NTA relative ai sistemi di attrezzature e servizi per la gestione e la funzione sociale e turistica del Parco, ad esempio, musei, centri di visite, uffici informativi, aree di campeggio, attività agrituristiche, parchi avventura.
8. L'Articolo 14 definisce il catalogo degli interventi attuabili nel territorio del Parco ed associa, in termini prescrittivi, il sistema degli interventi attuabili alle UTR.
9. L'Articolo 15 definisce le categorie di intervento nel territorio del Parco in relazione all'ambiente costruito, sia con riferimento al patrimonio edilizio esistente che ad eventuali nuovi manufatti.

Articolo 4 – Zona di riserva integrale (Zona A)

1. Le UTR classificate come Zona A presentano elevati valori delle matrici ambientali, che implicano la conservazione ed il miglioramento degli habitat e delle comunità faunistiche e floristiche di interesse nazionale e/o internazionale presenti ed i relativi ecosistemi.
2. Per le UTR classificate come Zona A le esigenze di protezione di suolo, sottosuolo, flora e fauna, costituiscono gli obiettivi esclusivi; le matrici ambientali naturali vanno, quindi, preservate nella loro integrità attuale e potenziale.
3. Sono consentite esclusivamente attività di fruizione scientifica e didattica.
4. L'accessibilità turistica ciclopedonale è esclusivamente consentita attraverso la percorrenza dei sentieri esistenti.
5. Sono consentiti gli usi e gli interventi esclusivamente finalizzati agli obiettivi di cui al comma 2 di questo Articolo, salvo quanto disposto dal comma 4 di questo Articolo.
6. Sono esclusi:
 - a) l'esecuzione di tagli boschivi;
 - b) gli scavi ed i movimenti di terra;
 - c) la realizzazione di opere e manufatti edilizi.
7. Gli interventi consentiti sugli edifici esistenti, per la cui definizione analitica si rimanda all'Articolo 15, sono i seguenti:
 - a) manutenzione ordinaria;
 - b) manutenzione straordinaria;



- c) restauro e risanamento conservativo;
- d) ristrutturazione edilizia interna.

Articolo 5 – Zona di riserva generale orientata (Zona B)

1. Le UTR classificate come Zona B presentano elevati valori delle matrici ambientali, che implicano la conservazione ed il miglioramento degli habitat e delle comunità faunistiche e floristiche di interesse nazionale e/o internazionale presenti ed i relativi ecosistemi. Le matrici ambientali si caratterizzano per la presenza storica consolidata ed integrata di attività ed usi caratterizzati dall'interazione tra le matrici stesse e le società locali.
2. Per le UTR classificate come Zona B le esigenze di protezione di suolo, sottosuolo, flora e fauna, e del rapporto storico, consolidato ed integrato, di attività ed usi caratterizzati dall'interazione tra le matrici ambientali e le società locali, costituiscono obiettivi prioritari; le matrici ambientali naturali ed antropiche vanno, quindi, preservate coniugando le esigenze di tutela con gli usi del territorio.
3. Sono consentite attività:
 - a) di fruizione scientifica, didattica, culturale, educativa, ricreativa e turistica;
 - b) silvicolture.
4. La fruizione turistica, ricreativa e culturale è consentita purché non comporti interventi che generino impatti negativi in relazione allo stato di suolo, sottosuolo, flora e fauna, con riferimenti alle matrici ambientali e relativi ecosistemi.
5. L'accesso di mezzi a motore è soggetto all'autorizzazione dell'Ente Parco, ad esclusione della percorrenza della viabilità preesistente, di livello locale e regionale. Limitatamente alle aree gestite dall'Agenzia FoReStas, l'accesso di mezzi a motore è soggetto anche all'autorizzazione dell'Agenzia FoReSTAS.
6. Sono consentiti i seguenti usi, e la realizzazione di opere infrastrutturali strettamente legate a questi usi:
 - a) pascolo;
 - b) silvicoltura, anche con riferimento a quanto pianificato nel Piano Forestale Particolareggiato (PFP) delle Foreste demaniali Sos Littos - Crastazza – Usinavà; sono sempre consentiti i tagli boschivi previsti nei Piani Forestali Particolareggiati; le altre operazioni di taglio boschivo sono soggette all'autorizzazione dell'Ente Parco;
 - c) prevenzione incendi e relative opere;
 - d) accessibilità turistica ciclopedonale e relativa sistemazione di sentieri esistenti o realizzazione di nuovi sentieri, esclusivamente destinati alla mobilità ciclopedonale, per le attività di cui ai commi 3 e 4 di questo Articolo;
 - e) attività di birdwatching e relative strutture per l'osservazione;
 - f) scavi e movimenti di terra esclusivamente finalizzati alla manutenzione di infrastrutture ed edifici esistenti.
7. È esclusa, salvo quanto prescritto dal comma 6 di questo Articolo, la realizzazione di nuove opere e manufatti edilizi.
8. Gli interventi consentiti sugli edifici esistenti, per la cui definizione analitica si rimanda all'Articolo 15, sono i seguenti:
 - a) manutenzione ordinaria;
 - b) manutenzione straordinaria;
 - c) restauro e risanamento conservativo;



d) ristrutturazione edilizia interna.

Articolo 6 – Zona di protezione (Zona C)

1. Le UTR classificate come Zona C presentano valori delle matrici ambientali strettamente connesse con la presenza storica consolidata ed integrata di attività ed usi caratterizzati dall'interazione tra le matrici stesse e le società locali.

2. Per le UTR classificate come Zona C costituiscono obiettivi prioritari la protezione ed il miglioramento delle condizioni delle matrici ambientali caratterizzate dall'integrazione di esigenze di conservazione e miglioramento degli habitat e delle comunità faunistiche e floristiche di interesse nazionale e/o internazionale presenti e dei relativi ecosistemi, e di esigenze di protezione e potenziamento delle attività produttive tradizionali legate all'agricoltura, all'allevamento ed alla silvicoltura.

3. Sono consentite attività:

- a) di fruizione scientifica, didattica, culturale, educativa, ricreativa e turistica;
- b) silvicolture.

4. La fruizione turistica, ricreativa e culturale è consentita purché non comporti interventi che generino impatti negativi in relazione allo stato di suolo, sottosuolo, flora e fauna, con riferimenti alle matrici ambientali e relativi ecosistemi.

5. L'accesso di mezzi a motore è soggetto all'autorizzazione dell'Ente Parco, ad esclusione della percorrenza della viabilità preesistente, di livello locale e regionale. Limitatamente alle aree gestite dall'Agenzia FoReStas, l'accesso di mezzi a motore è soggetto anche all'autorizzazione dell'Agenzia FoReSTAS.

6. Sono consentiti i seguenti usi, ed opere infrastrutturali strettamente legate a questi usi:

- a) pascolo;
- b) silvicoltura, anche con riferimento a quanto pianificato nel Piano Forestale Particolareggiato delle Foreste demaniali Sos Littos - Crastazza - Usinavà; sono sempre consentiti i tagli boschivi previsti nei Piani Forestali Particolareggiati; le altre operazioni di taglio boschivo sono soggette all'autorizzazione dell'Ente Parco;
- c) prevenzione incendi e relative opere;
- d) accessibilità turistica ciclopedonale e relativa sistemazione di sentieri esistenti o realizzazione di nuovi sentieri, esclusivamente destinati alla mobilità ciclopedonale, per le attività di cui ai commi 3 e 4 di questo Articolo;
- e) accessibilità turistica e realizzazione di strutture di servizio, o attraverso il riuso e la riqualificazione di edifici ed aree attualmente disponibili e non utilizzati, oppure attraverso la realizzazione di nuovi manufatti edilizi. Le nuove realizzazioni o il riuso e la riqualificazione dovranno essere esclusivamente finalizzati al miglioramento della fruizione turistica del territorio del Parco;
- f) scavi e movimenti di terra esclusivamente finalizzati alla manutenzione di infrastrutture ed edifici esistenti.

7. È esclusa, salvo quanto prescritto dal comma 6 di questo Articolo, la realizzazione di nuove opere e manufatti edilizi.

8. Gli interventi consentiti sugli edifici esistenti, per la cui definizione analitica si rimanda all'Articolo 15, sono i seguenti:

- a) manutenzione ordinaria;



- b) manutenzione straordinaria;
- c) restauro e risanamento conservativo;
- d) ristrutturazione edilizia interna;
- e) ristrutturazione edilizia con o senza variazione di volume, limitatamente agli edifici di cui al comma 5, lettere a) ed f);

Articolo 7 – Zona di promozione economica e sociale (Zona D)

1. Le UTR classificate come Zona D presentano significative e profonde trasformazioni generate dalle attività antropiche, di natura residenziale, agricola, silvicolturale, pastorale, turistica, terziaria.
2. Per le UTR classificate come Zona D costituiscono obiettivi prioritari lo sviluppo economico e sociale delle comunità locali. A questo scopo, si integrano le attività di fruizione scientifica, didattica, culturale, educativa, ricreativa, turistica con le attività residenziali, di agricoltura e zootecnia, silvicolture, pastorali e terziarie.
3. Le attività di cui al comma 2 di questo Articolo sono consentite purché non comportino interventi che generino impatti negativi in relazione allo stato di suolo, sottosuolo, flora e fauna, con riferimenti alle matrici ambientali e relativi ecosistemi delle UTR delle Zone A, B, C e D.
4. Sono consentiti i seguenti usi, ed opere infrastrutturali strettamente legate a questi usi, purché non generino impatti negativi in relazione allo stato di suolo, sottosuolo, flora e fauna, con riferimenti alle matrici ambientali e relativi ecosistemi delle UTR delle Zone A, B e C:
 - a) attività di agricoltura e zootecnia, praticate con il metodo biologico e di agricoltura integrata, coerenti con il Piano d'Azione Nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari, adottato con Decreto Interministeriale 22 gennaio 2014, e con le relative Linee-guida, basate su metodi rispettosi per l'ambiente e il clima, coerenti con i Criteri di Gestione Obbligatorie e le Buone Norme Agronomiche e Ambientali, secondo il regime di condizionalità della Politica Agricola Comune, anche attraverso la realizzazione di nuovi edifici residenziali o di servizio, o attraverso il riuso e la riqualificazione di edifici ed aree attualmente disponibili e non utilizzati. Le nuove realizzazioni o il riuso e la riqualificazione dovranno essere esclusivamente finalizzati al miglioramento delle condizioni delle attività di agricoltura e zootecnia potranno ricadere in tutte le tipologie indicate nell'Articolo 15;
 - b) pascolo;
 - c) silvicoltura, anche con riferimento a quanto pianificato nel Piano Forestale Particolareggiato delle Foreste demaniali Sos Littos - Crastazza – Usinavà; sono sempre consentiti i tagli boschivi previsti nei Piani Forestali Particolareggiati; le altre operazioni di taglio boschivo sono soggette all'autorizzazione dell'Ente Parco;
 - d) prevenzione incendi e relative opere;
 - e) usi residenziali, turistico-ricettivi e terziari, anche attraverso la realizzazione di nuovi edifici, o attraverso il riuso e la riqualificazione di edifici ed aree attualmente disponibili e non utilizzati. Le nuove realizzazioni o il riuso e la riqualificazione potranno ricadere in tutte le tipologie indicate nell'Articolo 15;
 - f) accessibilità ciclopedonale e relativa sistemazione di sentieri esistenti o realizzazione di nuovi sentieri, esclusivamente destinati alla mobilità ciclopedonale;
 - g) accessibilità turistica e realizzazione di strutture di servizio, o attraverso il riuso e la riqualificazione di edifici ed aree attualmente disponibili e non utilizzati, oppure attraverso la realizzazione di nuovi manufatti edilizi. Le nuove realizzazioni o il riuso e la riqualificazione dovranno essere esclusivamente finalizzati al miglioramento della fruizione turistica del territorio del Parco e potranno ricadere in tutte le tipologie indicate nell'Articolo 15.



Articolo 8 – Unità territoriali di riferimento in Zona A

1. UTR-A1-Punta Su Linnamine-Foresta di Usinavà

Caratterizzazione sintetica

L'UTR è ricompresa nel territorio del Comune di Torpè e ricade all'interno della Foresta demaniale di Usinavà. L'area è interamente gestita da FoReSTAS (si veda la Tav. 14).

Geologia: leucograniti con presenza di corpi di frana in evoluzione e depositi di versante (si veda la Tav. 2).

Copertura del suolo: l'UTR è interessata da boschi di latifoglie sempreverdi di rilevante interesse naturalistico e di non agevole accessibilità in quanto non frammentati da viabilità o stradelli e caratterizzati da un territorio impervio, molto roccioso e pietroso, con pendenza media pari al 50-80% (si veda il Registro particelle, PFP).

Flora e vegetazione: l'UTR è caratterizzata quasi interamente dalla presenza di boschi e macchie-foreste di *Quercus ilex* e, in misura inferiore, da formazioni di macchia bassa, prevalentemente nel piano mesomediterraneo a dominanza o codominanza di *Erica arborea*, *Phillyrea* spp., *Arbutus unedo*, *Myrtus communis* con frequente presenza di *Calicotome villosa*, *Juniperus oxycedrus*, *Rhamnus alaternus*. e da un mosaico di vegetazione terofitica a *Sedum* spp. e garighe degli affioramenti rocciosi. In riferimento agli habitat Natura 2000, le Foreste di *Quercus ilex* e *Quercus rotundifolia* sono potenzialmente associabili all'habitat prioritario 9340, mentre la vegetazione erbacea è potenzialmente associabile all'habitat 6220*: Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea. (si veda l'Allegato 10).

Fauna: l'UTR è idonea alla presenza di specie degli ambienti forestali, tra cui tre specie incluse nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE concernente la conservazione degli uccelli selvatici, ovvero *Accipiter gentilis arrigonii*, *Aquila chrysaetos*, *Caprimulgus europaeus*; gli ambienti a macchia bassa sono invece idonei alla presenza, tra le altre specie, di *Alectoris barbara*, *Caprimulgus europaeus*, *Lullula arborea*, *Sylvia undata* e *Lanius collurio* (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali di distribuzione dell'avifauna...").

Per quanto riguarda le specie ittiche, i fiumi e canali d'acqua dolce presenti nell'UTR potrebbero ospitare le seguenti specie di interesse conservazionistico: *Salaria fluviatilis*, *Anguilla anguilla*, *Salmo ghigii* (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali di distribuzione della fauna ittica...").

Altre caratteristiche: l'UTR, a causa dei numerosi affioramenti rocciosi, è caratterizzata da pericolosità da frana Hg3 (si veda la Tav. 8); dal punto di vista idrogeologico nell'UTR, sono presenti, in piccole parti, aree di pericolosità idraulica Hi3 e Hi4 (si veda la Tav. 5).

L'UTR è, inoltre, vincolata, per scopi idrogeologici, ai sensi dell'Art. 18 della L. n. 991/1952 e ai sensi dell'Art. 1 del R.D.L. n. 3267/1923 (si veda la Tav. 14).

L'area ricade all'interno dell'Oasi di Protezione faunistica di Usinavà istituita con Decreto dell'Assessore della Difesa dell'Ambiente n. 34/1979 (si veda la Tav. 14).

In riferimento al profilo dell'unità delle terre, l'UTR è classificata nella categoria C2, ovvero "Paesaggi su rocce intrusive del Paleozoico", con versanti incisi (si veda la Tav. 9), si tratta, quindi, di aree caratterizzate da rischio di erosione moderato e elevato.

In riferimento alla capacità d'uso dei suoli, l'UTR comprende suoli con limitazioni permanenti e suoli inadatti a qualsiasi tipo di utilizzazione agricola e forestale (classe VIII) (si veda la Tav. 27). Per ciò che riguarda la suscettività dei suoli, l'UTR comprende, nel caso degli usi agricoli, suoli



permanentemente non idonei (classe N2) e, nel caso degli usi pascolivi, suoli limitatamente adatti (classe S3) (si vedano le Tavv. 28 e 29).

Inquadramento forestale: nell'ambito del PFP, l'UTR ricade nelle sottocategorie forestali "leccete con latifoglie sempreverdi" la cui tipologia colturale è di "ceduo matricinato". Considerata la tipologia di uso del suolo, data la particolare importanza per composizione specifica, estensione, ubicazione ed età, la funzione prevalente è di tipo naturalistico conservativo. Per la prevalente presenza delle leccete e la loro valenza naturalistica, l'orientamento gestionale relativo a tale funzione è di evoluzione naturale guidata, che non prevede interventi attivi, ma per la quale risulta utile un'azione di monitoraggio. L'UTR è, quindi, riconducibile alla compresa delle Formazioni di rilevante interesse naturalistico, con un ruolo importante per la conservazione della biodiversità in genere, di interesse non esclusivamente naturalistico, ma, anche, paesaggistico (si veda il Registro particelle, PFP).

Normativa

Si applica la normativa di cui all'Articolo 4.

2. UTR-A2- Recinto dei mufloni-Foresta di Usinavà

Caratterizzazione sintetica

L'UTR A2 è identificata come compendio di estensione ridotta in cui il massimo livello di tutela è legato ad esigenze di protezione della fauna selvatica.

La caratterizzazione sintetica dell'UTR A2 è quella associata all'UTR-C20-Punta de Torrìga-Punta la Pedra Bianca-Foresta di Usinavà.

Normativa

Si applica la normativa di cui all'Articolo 4.

Articolo 9 – Unità territoriali di riferimento in Zona B

1. UTR-B1-Adu de su Ruosu-Foreste di Sos Littos e di Crastazza

Caratterizzazione sintetica

L'UTR è ricompresa nel territorio del Comune di Bitti e ricade all'interno della Foresta demaniale di Crastazza e della Foresta demaniale di Sos Littos. L'area è interamente gestita da FoReSTAS (si veda la Tav. 14). L'UTR è attraversata, trasversalmente, da corsi d'acqua permanenti (si veda la Tav. 4). Per quanto concerne l'accessibilità, UTR è servita da strade extraurbane locali e da sentieri-mulattiere.

Geologia: L'UTR è caratterizzata, in gran parte, da leucograniti con presenza di corpi di frana in evoluzione e depositi di versante. (si veda la Tav. 2).

Copertura del suolo: l'UTR è interessata da boschi di latifoglie sempreverdi di rilevante interesse naturalistico, da aree a vegetazione sclerofilla. L'UTR è solo in parte accessibile ed è caratterizzata da un territorio impervio, roccioso e mediamente pietroso, con pendenza media pari al 30-50% (si veda il Registro particelle, PFP).

Flora e vegetazione: l'UTR è caratterizzata quasi interamente dalla presenza di boschi e macchie-foreste di *Quercus ilex* e, in misura inferiore, da formazioni di macchia bassa, prevalentemente nel piano mesomediterraneo a dominanza o codominanza di *Erica arborea*, *Phillyrea* spp., *Arbutus unedo*, *Myrtus communis* con frequente presenza di *Calicotome villosa*, *Juniperus oxycedrus*, *Rhamnus alaternus*. e da un mosaico di vegetazione terofitica a *Sedum* spp. e garighe degli



affioramenti rocciosi. In riferimento agli habitat Natura 2000, le Foreste di *Quercus ilex* e *Quercus rotundifolia* sono potenzialmente associabili all'habitat prioritario 9340, mentre la vegetazione erbacea è potenzialmente associabile all'habitat 6220*: Percorsi substeppeici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea. (si veda l'Allegato 10).

Fauna: l'UTR è idonea alla presenza di specie degli ambienti forestali, tra cui tre specie incluse nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE concernente la conservazione degli uccelli selvatici, ovvero *Accipiter gentilis arrigonii*, *Aquila chrysaetos*, *Caprimulgus europaeus*; gli ambienti a macchia bassa sono idonei alla presenza, tra le altre specie, di *Alectoris barbara*, *Caprimulgus europaeus*, *Lullula arborea*, *Sylvia undata* e *Lanius collurio* mentre, gli ambienti a macchia alta, sono idonei alle specie quali *Aquila chrysaetos*, *Caprimulgus europaeus*, *Lanius collurio*, *Sylvia undata* (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali di distribuzione dell'avifauna...").

Per quanto riguarda le specie ittiche, i fiumi e canali d'acqua dolce presenti nell'UTR potrebbero ospitare le seguenti specie di interesse conservazionistico: *Salapia fluviatilis*, *Anguilla anguilla*, *Salmo ghigii* (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali di distribuzione della fauna ittica...").

Altre caratteristiche: l'UTR è vincolata per scopi idrogeologici ai sensi dell'Art. 18 della L. n. 991/1952 (si veda la Tav. 14). L'area ricade in gran parte all'interno dell'Oasi di Protezione faunistica di Sos Littos, istituita con Decreto dell'Assessore della Difesa dell'Ambiente n. 129/1979 (si veda la Tav. 14).

In riferimento al profilo dell'unità delle terre, l'UTR è classificata, in parte, nella categoria C1 "Paesaggi su rocce intrusive del Paleozoico" con aree di cresta e aree rocciose con forme aspre e pendenze elevate e, in parte, nella categoria C2, ovvero "Paesaggi su rocce intrusive del Paleozoico", con versanti incisi (si veda la Tav. 9), si tratta, quindi, di aree caratterizzate da rischio di erosione moderato e elevato.

In riferimento alla capacità d'uso dei suoli, l'UTR comprende suoli con limitazioni permanenti e suoli inadatti a qualsiasi tipo di utilizzazione agricola e forestale (classe VIII) (si veda la Tav. 27). Per ciò che riguarda la suscettività dei suoli, l'UTR comprende, nel caso degli usi agricoli, suoli permanentemente non idonei (classe N2) e, nel caso degli usi pascolivi, suoli normalmente non adatti (classe N1) (si vedano le Tavv. 28 e 29).

Inquadramento forestale: nell'ambito del PFP, l'UTR ricade nelle sottocategorie forestali "leccete con latifoglie sempreverdi" e "leccete con latifoglie decidue" la cui tipologia colturale è in parte di "ceduo matricinato" e in parte "macchia mediterranea". Inoltre, sono presenti "formazioni miste di corbezzolo, erica e fillirea, con eventuali specie quercine sub." Considerata la tipologia di uso del suolo, data la particolare importanza per composizione specifica, la funzione prevalente è di tipo produttivo. L'UTR è, quindi, riconducibile alla compresa delle fustaie di latifoglie, con un ruolo importante per la conservazione della biodiversità in genere, con l'obiettivo generale è della rinaturalizzazione, con il governo ad alto fusto delle latifoglie autoctone presenti (si veda il Registro particelle, PFP).

Normativa

Si applica la normativa di cui all'Articolo 5, con le seguenti modifiche e disposizioni.

1. Sono consentite le attività di cui al comma 4, limitatamente alla fruizione pedonale e ciclopedonale.
2. Sono consentiti gli usi e le attività di cui al comma 6, esclusi quelli di cui alla lettera a). È esclusa la realizzazione di nuovi sentieri. Per quanto riguarda le attività di cui alla lettera d), esse sono limitate alla sola fruizione pedonale e ciclopedonale.



3. In presenza di nidificazione della specie *Accipiter gentilis arrigonii*, in prossimità dei siti non sono consentiti gli interventi silvicolture nel periodo compreso tra il 1° gennaio e il 31 agosto.

4. In considerazione dell'idoneità dell'UTR rispetto alla presenza di grandi rapaci, la fruizione deve essere opportunamente regolamentata nei periodi di nidificazione, con particolare riferimento alle attività sportive e ricreative, ivi comprese escursionismo e arrampicata, attività fotografiche e di bird-watching.

2. UTR-B2-Punta Prammas-Foresta di Sos Littos

Caratterizzazione sintetica

L'UTR è ricompresa nel territorio del Comune di Bitti e ricade all'interno della Foresta demaniale di Sos Littos. L'area è interamente gestita da FoReSTAS (si veda la Tav. 14). Sono presenti, nella zona a nord dell'UTR, corsi d'acqua permanenti (si veda la Tav. 4). Per quanto concerne l'accessibilità, la fascia a nord dell'UTR è servita da strade extraurbane locali. L'accessibilità nelle zone centrali dell'UTR è garantita da sentieri-mulattiere.

Geologia: graniti con depositi di versante e corpi di frana in evoluzione e corpi di frana senza indizi di evoluzione (si veda la Tav. 2).

Copertura del suolo: l'UTR è interessata da boschi di latifoglie sempreverdi di rilevante interesse naturalistico. L'UTR è solo in parte accessibile ed è caratterizzata da un territorio impervio, molto roccioso e pietroso, con pendenza media pari al 30-50% (si veda il Registro particelle, PFP).

Flora e vegetazione: l'UTR è caratterizzata quasi interamente dalla presenza di boschi e macchie-foreste di *Quercus ilex* e, in misura inferiore, da formazioni di macchia bassa, prevalentemente nel piano mesomediterraneo a dominanza o codominanza di *Erica arborea*, *Phillyrea* spp., *Arbutus unedo*, *Myrtus communis* con frequente presenza di *Calicotome villosa*, *Juniperus oxycedrus*, *Rhamnus alaternus*. In riferimento agli habitat Natura 2000, le Foreste di *Quercus ilex* e *Quercus rotundifolia* sono potenzialmente associabili all'habitat prioritario 9340 (si veda l'Allegato 10).

Fauna: l'UTR è idonea alla presenza di specie degli ambienti forestali, tra cui tre specie incluse nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE concernente la conservazione degli uccelli selvatici, ovvero *Accipiter gentilis arrigonii*, *Aquila chrysaetos*, *Caprimulgus europaeus* (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali di distribuzione dell'avifauna...").

Per quanto riguarda le specie ittiche, i fiumi e canali d'acqua dolce presenti nell'UTR potrebbero ospitare le seguenti specie di interesse conservazionistico: *Salapia fluviatilis*, *Anguilla anguilla*, *Salmo ghigii* (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali di distribuzione della fauna ittica...").

Altre caratteristiche: L'UTR è vincolata per scopi idrogeologici ai sensi dell'Art. 18 della L. n. 991/1952 (si veda la Tav. 14). L'area ricade all'interno dell'Oasi di Protezione faunistica di Sos Littos, istituita con Decreto dell'Assessore della Difesa dell'Ambiente n. 129/1979 (si veda la Tav. 14).

In riferimento al profilo dell'unità delle terre, l'UTR è classificata, in gran parte, nella categoria nella categoria C2, ovvero "Paesaggi su rocce intrusive del Paleozoico" con versanti incisi e, in parte, nella categoria C1 "Paesaggi su rocce intrusive del Paleozoico" con aree di cresta e aree rocciose con forme aspre e pendenze elevate (si veda la Tav. 9).

In riferimento alla capacità d'uso dei suoli, l'UTR comprende suoli con limitazioni permanenti e suoli inadatti a qualsiasi tipo di utilizzazione agricola e forestale (classe VIII) (si veda la Tav. 27). Per ciò che riguarda la suscettività dei suoli, l'UTR comprende, nel caso degli usi agricoli, suoli



permanentemente non idonei (classe N2) e, nel caso degli usi pascolivi, suoli normalmente non adatti (classe N1) (si vedano le Tavv. 28 e 29).

Inquadramento forestale: nell'ambito del PFP ed in riferimento alla tipologia di uso del suolo, la funzione prevalente è di tipo produttivo. L'UTR è, quindi, riconducibile alla compresa delle "Fustaie di leccio", con un ruolo importante per la conservazione della biodiversità in genere in quanto caratterizzata da rilevante interesse naturalistico, paesaggistico e faunistico. La funzione produttiva, relativa alla sola legna da ardere, è secondaria, così come possono essere considerati di minore importanza gli aspetti legati agli aspetti turistico ricreativi (si veda il Registro particelle, PFP)

Normativa

Si applica la normativa di cui all'Articolo 5, con le seguenti modifiche ed ulteriori disposizioni.

1. Sono consentite le attività di cui al comma 4, limitatamente alla fruizione pedonale e ciclopedonale.
2. Sono consentiti gli usi e le attività di cui al comma 6, esclusi quelli di cui alla lettera a). È esclusa la realizzazione di nuovi sentieri. Per quanto riguarda le attività di cui alla lettera d), esse sono limitate alla sola fruizione pedonale e ciclopedonale.
3. In presenza di nidificazione della specie *Accipiter gentilis arrigonii*, in prossimità dei siti non sono consentiti gli interventi silvicolture nel periodo compreso tra il 1° gennaio e il 31 agosto.
4. In considerazione dell'idoneità dell'UTR rispetto alla presenza di grandi rapaci, la fruizione deve essere opportunamente regolamentata nei periodi di nidificazione, con particolare riferimento alle attività sportive e ricreative, ivi comprese escursionismo e arrampicata, attività fotografiche e di bird-watching.
5. In riferimento alle attività pastorali in prossimità delle aree umide di acqua dolce, queste devono essere opportunamente regolamentate in termini di capacità di carico delle stesse al fine di mantenere inalterati gli habitat di interesse per la fauna selvatica.

3. UTR-B3-Contra Manna-Foresta di Sos Littos

Caratterizzazione sintetica

L'UTR è ricompresa nel territorio del Comune di Bitti e ricade all'interno della Foresta demaniale di Sos Littos. L'area è interamente gestita da FoReSTAS (si veda la Tav. 14). Sono presenti, corsi d'acqua permanenti (si veda la Tav. 4). Per quanto concerne l'accessibilità, la fascia nord orientale dell'UTR è servita da strade extraurbane locali.

Geologia: leucograniti con presenza di corpi di frana in evoluzione e depositi di versante (si veda la Tav. 2).

Copertura del suolo: l'UTR è interessata da boschi di latifoglie sempreverdi di rilevante interesse naturalistico e di non agevole accessibilità in quanto non frammentati da viabilità o stradelli e caratterizzati da un territorio impervio, molto roccioso e pietroso, con pendenza media pari al 30-50% (si veda il Registro particelle, PFP).

Flora e vegetazione: l'UTR è caratterizzata quasi interamente dalla presenza di boschi e macchie-foreste di *Quercus ilex* e, in misura inferiore, da boschi e formazioni di macchia più o meno aperte, a dominanza o con significativa presenza di *Quercus suber*. Nello strato arboreo sono presenti formazioni di macchia bassa, prevalentemente nel piano mesomediterraneo a dominanza o codominanza di *Erica arborea*, *Phillyrea* spp., *Arbutus unedo*, *Myrtus communis* con frequente



presenza di *Calicotome villosa*, *Juniperus oxycedrus*, *Rhamnus alaternus*. In riferimento agli habitat Natura 2000, le Foreste di *Quercus ilex* e *Quercus rotundifolia* sono potenzialmente associabili all'habitat prioritario 9340, mentre le Foreste di *Quercus suber* rientrano nell'habitat prioritario 9330 e la vegetazione erbacea rientra nell'habitat 6220*: Percorsi substepnici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea. (si veda l'Allegato 10).

Fauna: l'UTR è idonea alla presenza di specie degli ambienti forestali, tra cui tre specie incluse nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE concernente la conservazione degli uccelli selvatici, ovvero *Accipiter gentilis arrigonii*, *Aquila chrysaetos*, *Caprimulgus europaeus*; gli ambienti a macchia bassa sono invece idonei alla presenza, tra le altre specie, di *Alectoris barbara*, *Caprimulgus europaeus*, *Lullula arborea*, *Sylvia undata* e *Lanius collurio* (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali di distribuzione dell'avifauna...").

Per quanto riguarda le specie ittiche, i fiumi e canali d'acqua dolce presenti nell'UTR potrebbero ospitare le seguenti specie di interesse conservazionistico: *Salapia fluviatilis*, *Anguilla anguilla*, *Salmo ghigii* (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali di distribuzione della fauna ittica...").

Altre caratteristiche: l'UTR, a causa dei numerosi affioramenti rocciosi, è caratterizzata da pericolosità da frana Hg3 (si veda la Tav. 8); dal punto di vista idrogeologico nell'UTR, sono presenti, in piccole parti, aree di pericolosità idraulica Hi3 e Hi4 (si veda la Tav. 5).

L'UTR è, inoltre, vincolata, per scopi idrogeologici, ai sensi dell'Art. 18 della L. n. 991/1952 e ai sensi dell'Art. 1 del R.D.L. n. 3267/1923 (si veda la Tav. 14). L'area ricade all'interno dell'Oasi di Protezione faunistica di Sos Littos, istituita con Decreto dell'Assessore della Difesa dell'Ambiente n. 129/1979 (si veda la Tav. 14).

In riferimento al profilo dell'unità delle terre, l'UTR è classificata, in parte, nella categoria C1 "Paesaggi su rocce intrusive del Paleozoico" con aree di cresta e aree rocciose con forme aspre e pendenze elevate ed, in parte, nella categoria C2, ovvero "Paesaggi su rocce intrusive del Paleozoico", con versanti incisi (si veda la Tav. 9).

In riferimento alla capacità d'uso dei suoli, l'UTR comprende suoli con limitazioni permanenti e suoli inadatti a qualsiasi tipo di utilizzazione agricola e forestale (classe VIII) (si veda la Tav. 27). Per ciò che riguarda la suscettività dei suoli, l'UTR comprende, nel caso degli usi agricoli, suoli permanentemente non idonei (classe N2) e, nel caso degli usi pascolivi, suoli normalmente non adatti (classe N1) (si vedano le Tavv. 28 e 29).

Inquadramento forestale: nell'ambito del PFP, l'UTR ricade nelle sottocategorie forestali "leccete con latifoglie sempreverdi" la cui tipologia colturale è di "ceduo matricinato". Considerata la tipologia di uso del suolo, data la particolare importanza per composizione specifica, estensione, ubicazione ed età, la funzione prevalente è di tipo naturalistico conservativo e produttivo. L'UTR è riconducibile alla compresa delle "Formazioni di rilevante interesse naturalistico" e alle "Fustaie di leccio" con un ruolo importante per la conservazione della biodiversità in genere, di interesse non esclusivamente naturalistico, ma, anche, paesaggistico (si veda il Registro particelle, PFP).

Normativa

Si applica la normativa di cui all'Articolo 5, con le seguenti modifiche ed ulteriori disposizioni.

1. Sono consentite le attività di cui al comma 4, limitatamente alla fruizione pedonale e ciclopedonale.



2. Sono consentiti gli usi e le attività di cui al comma 6, esclusi quelli di cui alla lettera a). È esclusa la realizzazione di nuovi sentieri. Per quanto riguarda le attività di cui alla lettera d), esse sono limitate alla sola fruizione pedonale e ciclopedonale.

3. In presenza di nidificazione della specie *Accipiter gentilis arrigonii*, in prossimità dei siti non sono consentiti gli interventi silvicolturali nel periodo compreso tra il 1° gennaio e il 31 agosto.

4. In considerazione dell' idoneità dell'UTR rispetto alla presenza di grandi rapaci, la fruizione deve essere opportunamente regolamentata nei periodi di nidificazione, con particolare riferimento alle attività sportive e ricreative, ivi comprese escursionismo e arrampicata, attività fotografiche e di bird-watching.

4. UTR-B4-Campaniles-Sos Trainos-Foreste di Sos Littos e di Crastazza

Caratterizzazione sintetica

L'UTR è ricompresa nel territorio del Comune di Bitti e ricade all'interno delle Foreste demaniali di Sos Littos e Crastazza. L'area è interamente gestita da FoReSTAS (si veda la Tav. 14). Sono presenti, corsi d'acqua permanenti (si veda la Tav. 4). Per quanto concerne l'accessibilità, l'UTR è servita da strade extraurbane locali soltanto in una ridotta porzione nell'area centro settentrionale.

Geologia: leucograniti con presenza di depositi di versante (si veda la Tav. 2).

Copertura del suolo: l'UTR è interessata da boschi di latifoglie sempreverdi di rilevante interesse naturalistico e di non agevole accessibilità in quanto non frammentati da viabilità o stradelli e caratterizzati da un territorio impervio, molto roccioso e pietroso, con pendenza media pari al 30-50% (si veda il Registro particelle, PFP).

Flora e vegetazione: l'UTR è caratterizzata quasi interamente dalla presenza di boschi e macchie-foreste di *Quercus ilex* e, in misura inferiore, da formazioni di macchia bassa, prevalentemente nel piano mesomediterraneo a dominanza o codominanza di *Erica arborea*, *Phillyrea* spp., *Arbutus unedo*, *Myrtus communis* con frequente presenza di *Calicotome villosa*, *Juniperus oxycedrus*, *Rhamnus alaternus*. In riferimento agli habitat Natura 2000, le Foreste di *Quercus ilex* e *Quercus rotundifolia* sono potenzialmente associabili all'habitat prioritario 9340 mentre, la vegetazione erbacea, è potenzialmente associabile all'habitat 6220*: Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea. (si veda l'Allegato 10).

Fauna: l'UTR è idonea alla presenza di specie degli ambienti forestali, tra cui tre specie incluse nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE concernente la conservazione degli uccelli selvatici, ovvero *Accipiter gentilis arrigonii*, *Aquila chrysaetos*, *Caprimulgus europaeus*; gli ambienti a macchia bassa sono invece idonei alla presenza, tra le altre specie, di *Alectoris barbara*, *Caprimulgus europaeus*, *Lullula arborea*, *Sylvia undata* e *Lanius collurio*, inoltre, in piccola parte sono presenti ambienti a macchia rada e rupestri idonei alla presenza, tra le altre specie, di tre taxa inclusi nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE concernente la conservazione degli uccelli selvatici, ovvero *Alectoris barbara*, *Lullula arborea* e *Sylvia sarda*. (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali di distribuzione dell'avifauna...").

Per quanto riguarda le specie ittiche, i fiumi e canali d'acqua dolce presenti nell'UTR potrebbero ospitare le seguenti specie di interesse conservazionistico: *Salaria fluviatilis*, *Anguilla anguilla*, *Salmo ghigii* (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali di distribuzione della fauna ittica...").



Altre caratteristiche: l'UTR è, inoltre, vincolata, per scopi idrogeologici, ai sensi dell'Art. 18 della L. n. 991/1952 e ai sensi dell'Art. 1 del R.D.L. n. 3267/1923 (si veda la Tav. 14). L'area ricade in parte all'interno dell'Oasi di Protezione faunistica di Sos Littos, istituita con Decreto dell'Assessore della Difesa dell'Ambiente n. 129/1979 (si veda la Tav. 14).

In riferimento al profilo dell'unità delle terre, l'UTR è classificata, in parte, nella categoria C1 "Paesaggi su rocce intrusive del Paleozoico" con aree di cresta e aree rocciose con forme aspre e pendenze elevate ed, in parte, nella categoria C2, ovvero "Paesaggi su rocce intrusive del Paleozoico", con versanti incisi (si veda la Tav. 9).

In riferimento alla capacità d'uso dei suoli, l'UTR comprende suoli con limitazioni permanenti e suoli inadatti a qualsiasi tipo di utilizzazione agricola e forestale (classe VIII) (si veda la Tav. 27). Per ciò che riguarda la suscettività dei suoli, l'UTR comprende, nel caso degli usi agricoli, suoli permanentemente non idonei (classe N2) e, nel caso degli usi pascolivi, suoli normalmente non adatti (classe N1) (si vedano le Tavv. 28 e 29).

Inquadramento forestale: nell'ambito del PFP, l'UTR ricade nelle sottocategorie forestali "leccete con latifoglie sempreverdi" e nelle "Formazioni miste di corbezzolo, erica e fillirea, con eventuali specie quercine sub." la cui tipologia colturale è di "sughereta irregolare", di "ceduo matricinato" e di "macchia mediterranea". Considerata la tipologia di uso del suolo, la funzione prevalente è di produzione e di ricostituzione ecologica. L'UTR è riconducibile alla compresa delle "Sugherete" e alle "Formazioni in riposo colturale" con un ruolo importante per la conservazione della biodiversità (si veda il Registro particelle, PFP).

Normativa

Si applica la normativa di cui all'Articolo 5, con le seguenti modifiche ed ulteriori disposizioni.

1. Sono consentite le attività di cui al comma 4, limitatamente alla fruizione pedonale e ciclopedonale.
2. Sono consentiti gli usi e le attività di cui al comma 6, esclusi quelli di cui alla lettera a). È esclusa la realizzazione di nuovi sentieri.
3. In presenza di potenziali siti di nidificazione delle specie Aquila chrysaetos, non sono consentiti gli interventi silvicolture nel periodo compreso tra il 1° gennaio e il 31 agosto.
4. In presenza di nidificazione della specie Accipiter gentilis arrigonii, in prossimità dei siti non sono consentiti gli interventi silvicolture nel periodo compreso tra il 1° gennaio e il 31 agosto.
5. In considerazione dell'idoneità dell'UTR rispetto alla presenza di grandi rapaci, la fruizione deve essere opportunamente regolamentata nei periodi di nidificazione, con particolare riferimento alle attività sportive e ricreative, ivi comprese escursionismo e arrampicata, attività fotografiche e di bird-watching.



5. UTR-B5-Sos Nurattolos-Punta Tepilora- Foreste di Sos Littos e di Crastazza

Caratterizzazione sintetica

L'UTR è ricompresa nel territorio del Comune di Bitti e ricade all'interno delle Foreste demaniali di Sos Littos e Crastazza. L'area è interamente gestita da FoReSTAS (si veda la Tav. 14). Sono presenti, corsi d'acqua permanenti (si veda la Tav. 4). Per quanto concerne l'accessibilità, l'UTR è servita da strade extraurbane.

Geologia: leucograniti con presenza di depositi di versante (si veda la Tav. 2).

Copertura del suolo: l'UTR è interessata da boschi di latifoglie sempreverdi di rilevante interesse naturalistico e caratterizzati da un territorio roccioso e pietroso, con pendenza media pari al 30-50% (si veda il Registro particelle, PFP).

Flora e vegetazione: l'UTR è caratterizzata da Boschi e formazioni di macchia più o meno aperte, a dominanza o con significativa presenza di *Quercus suber* nello strato arboreo. Si tratta di formazioni relativamente rade, con un sottobosco più o meno denso di specie arbustive tipiche della macchia mediterranea *Erica arborea*, *Myrtus communis*, *Arbutus unedo* e *Cistus monspeliensis* in relazione alle pratiche silvicolture connesse con l'estrazione del sughero; sono inoltre presenti formazioni di macchia bassa, prevalentemente nel piano mesomediterraneo a dominanza o codominanza di *Erica arborea*, *Phillyrea* spp., *Arbutus unedo*, *Myrtus communis* con frequente presenza di *Calicotome villosa*, *Juniperus oxycedrus*, *Rhamnus alaternus*. In riferimento agli habitat Natura 2000, le Foreste di *Quercus suber* sono associabili all'habitat prioritario 9330, mentre, la vegetazione erbacea, è associabile all'habitat 6220*: Percorsi substepnici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea. (si veda l'Allegato 10).

Fauna: l'UTR è idonea alla presenza di specie dei pascoli alberati, tra cui tre specie incluse nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE concernente la conservazione degli uccelli selvatici, ovvero *Alectoris barbara*, *Circus aeruginosus*, *Circus cyaneus*, *Falco vespertinus*, *Caprimulgus europaeus*, *Lullula arborea*; gli ambienti a macchia bassa sono invece idonei alla presenza, tra le altre specie, *Alectoris barbara*, *Circus aeruginosus*, *Circus cyaneus*, *Falco vespertinus*, *Caprimulgus europaeus*, *Lullula arborea*; inoltre, in piccola parte sono presenti ambienti a macchia alta idonei alla presenza, tra le altre specie, di quattro taxa inclusi nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE concernente la conservazione degli uccelli selvatici, ovvero *Aquila chrysaetos*, *Caprimulgus europaeus*, *Lanius collurio*, *Sylvia undata*. (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali di distribuzione dell'avifauna...").

Per quanto riguarda le specie ittiche, i fiumi e canali d'acqua dolce presenti nell'UTR potrebbero ospitare le seguenti specie di interesse conservazionistico: *Salaria fluviatilis*, *Anguilla anguilla*, *Salmo ghigii* (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali di distribuzione della fauna ittica...").

Altre caratteristiche: l'UTR è, inoltre, vincolata, per scopi idrogeologici, ai sensi dell'Art. 18 della L. n. 991/1952 e ai sensi dell'Art. 1 del R.D.L. n. 3267/1923 (si veda la Tav. 14). L'area ricade in parte all'interno dell'Oasi di Protezione faunistica di Sos Littos, istituita con Decreto dell'Assessore della Difesa dell'Ambiente n. 129/1979 (si veda la Tav. 14).

In riferimento al profilo dell'unità delle terre, l'UTR è classificata, in parte, nella categoria C1 "Paesaggi su rocce intrusive del Paleozoico" con aree di cresta e aree rocciose con forme aspre e pendenze elevate ed, in parte, nella categoria C2, ovvero "Paesaggi su rocce intrusive del Paleozoico", con versanti incisi (si veda la Tav. 9).



In riferimento alla capacità d'uso dei suoli, l'UTR comprende suoli con limitazioni permanenti e suoli inadatti a qualsiasi tipo di utilizzazione agricola e forestale (classe VIII) (si veda la Tav. 27). Per ciò che riguarda la suscettività dei suoli, l'UTR comprende, nel caso degli usi agricoli, suoli permanentemente non idonei (classe N2) e, nel caso degli usi pascolivi, in parte da suoli normalmente non adatti ed, in parte, da suoli limitatamente adatti (classe S3) (si vedano le Tavv. 28 e 29).

Inquadramento forestale: nell'ambito del PFP, l'UTR ricade nelle sottocategorie forestali "Sugherete e latifoglie sempreverdi" e nelle "Formazioni miste di corbezzolo, erica e fillirea, con eventuali specie quercine sub." la cui tipologia colturale è di "ceduo matricinato" e "macchia mediterranea". Considerata la tipologia di uso del suolo, la funzione prevalente è di tipo naturalistico conservativo e di ricostituzione ecologica. L'UTR è riconducibile alla compresa delle "Formazioni di rilevante interesse naturalistico" e alle "Formazioni in riposo colturale" con un ruolo importante per la conservazione della biodiversità in genere, di interesse non esclusivamente naturalistico, ma, anche, paesaggistico (si veda il Registro particelle, PFP).

Normativa

Si applica la normativa di cui all'Articolo 5, con le seguenti modifiche ed ulteriori disposizioni.

1. Sono consentite le attività di cui al comma 4, limitatamente alla fruizione pedonale e ciclopeditone.
2. Sono consentiti gli usi e le attività di cui al comma 6, esclusi quelli di cui alla lettera a). È esclusa la realizzazione di nuovi sentieri. Per quanto riguarda le attività di cui alla lettera d), esse sono limitate alla sola fruizione pedonale e ciclopeditone.
3. In considerazione dell'idoneità dell'UTR rispetto alla presenza di grandi rapaci, la fruizione deve essere opportunamente regolamentata nei periodi di nidificazione, con particolare riferimento alle attività sportive e ricreative, ivi comprese escursionismo e arrampicata, attività fotografiche e di bird-watching.
4. In riferimento alle attività pastorali in prossimità delle aree umide di acqua dolce, queste devono essere opportunamente regolamentate in termini di capacità di carico delle stesse al fine di mantenere inalterati gli habitat di interesse per la fauna selvatica.

6. UTR-B6- Baddelonga-Su Sprone-Foreste di Sos Littos e di Crastazza

Caratterizzazione sintetica

L'UTR è ricompresa nel territorio del Comune di Bitti e ricade all'interno delle Foreste demaniali di Sos Littos e Crastazza. L'area è interamente gestita da FoReSTAS (si veda la Tav. 14). Sono presenti, corsi d'acqua permanenti (si veda la Tav. 4). Per quanto concerne l'accessibilità, l'UTR non è servita da strade extraurbane.

Geologia: leucograniti con presenza di depositi di versante (si veda la Tav. 2).

Copertura del suolo: l'UTR è interessata da boschi di latifoglie sempreverdi e da formazioni miste di corbezzolo, erica e fillirea, con eventuali specie quercine sub. L'UTR è caratterizzata da un territorio roccioso e pietroso, con pendenza media pari al 30-50% (si veda il Registro particelle, PFP).

Flora e vegetazione: l'UTR è caratterizzata da Macchia alta e macchia-foresta a *Arbutus unedo*, *Erica arborea*, *Phillyrea sppl*, *Rhamnus alaternus*, *Quercus ilex* e dalla presenza di boschi e macchie-foreste di *Quercus ilex*. In riferimento agli habitat Natura 2000, le Foreste di *Quercus ilex* e



Quercus rotundifolia sono potenzialmente associabili all'habitat prioritario 9340 (si veda l'Allegato 10).

Fauna: l'UTR è idonea alla presenza di specie degli ambienti forestali, tra cui tre specie incluse nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE concernente la conservazione degli uccelli selvatici, ovvero *Accipiter gentilis arrigonii*, *Aquila chrysaetos*, *Caprimulgus europaeus*; gli ambienti a macchia bassa sono idonei alla presenza, tra le altre specie, di *Alectoris barbara*, *Caprimulgus europaeus*, *Lullula arborea*, *Sylvia undata* e *Lanius collurio* mentre, gli ambienti a macchia alta, sono idonei alle specie quali *Aquila chrysaetos*, *Caprimulgus europaeus*, *Lanius collurio*, *Sylvia undata* (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali di distribuzione dell'avifauna...").

Per quanto riguarda le specie ittiche, i fiumi e canali d'acqua dolce presenti nell'UTR potrebbero ospitare le seguenti specie di interesse conservazionistico: *Salaria fluviatilis*, *Anguilla anguilla*, *Salmo ghigii* (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali di distribuzione della fauna ittica...").

Altre caratteristiche: l'UTR è, inoltre, vincolata, per scopi idrogeologici, ai sensi dell'Art. 18 della L. n. 991/1952 e ai sensi dell'Art. 1 del R.D.L. n. 3267/1923 (si veda la Tav. 14). L'area ricade in piccola parte all'interno dell'Oasi di Protezione faunistica di Sos Littos, istituita con Decreto dell'Assessore della Difesa dell'Ambiente n. 129/1979 (si veda la Tav. 14).

In riferimento al profilo dell'unità delle terre, l'UTR è classificata, in una piccola parte, nella categoria C1 "Paesaggi su rocce intrusive del Paleozoico" con aree di cresta e aree rocciose con forme aspre e pendenze elevate ed, in gran parte, nella categoria C2, ovvero "Paesaggi su rocce intrusive del Paleozoico", con versanti incisi (si veda la Tav. 9).

In riferimento alla capacità d'uso dei suoli, l'UTR comprende suoli con limitazioni permanenti e suoli inadatti a qualsiasi tipo di utilizzazione agricola e forestale (classe VIII) (si veda la Tav. 27). Per ciò che riguarda la suscettività dei suoli, l'UTR comprende, nel caso degli usi agricoli, suoli permanentemente non idonei (classe N2) e, nel caso degli usi pascolivi, in parte da suoli normalmente non adatti (N1) ed, in parte, da suoli limitatamente adatti (classe S3) (si vedano le Tavv. 28 e 29).

Inquadramento forestale: nell'ambito del PFP, l'UTR ricade nelle sottocategorie forestali "Formazioni miste di corbezzolo, erica e fillirea, con eventuali specie quercine sub.", nelle "Sugherete e latifoglie sempreverdi" e nelle "Leccete con latifoglie sempreverdi", la cui tipologia colturale prevalente è di "macchia mediterranea" e di "ceduo matricinato". Considerata la tipologia di uso del suolo, la funzione prevalente è di ricostituzione ecologica e funzione produttiva. L'UTR è riconducibile alla compresa delle "Formazioni in riposo colturale", di "Formazioni di rilevante interesse naturalistico" e alle "Sugherete" con un ruolo importante per la conservazione della biodiversità in genere, di interesse non esclusivamente naturalistico ma, anche, paesaggistico (si veda il Registro particelle, PFP).

Normativa

Si applica la normativa di cui all'Articolo 5, con le seguenti modifiche ed ulteriori disposizioni.

1. Sono consentite le attività di cui al comma 4, limitatamente alla fruizione pedonale e ciclopedonale.
2. Sono consentiti gli usi e le attività di cui al comma 6, esclusi quelli di cui alla lettera a). Per quanto riguarda le attività di cui alla lettera d), esse sono limitate alla sola fruizione pedonale e ciclopedonale.



3. In presenza di nidificazione della specie *Accipiter gentilis arrigonii*, in prossimità dei siti non sono consentiti gli interventi silvicolture nel periodo compreso tra il 1° gennaio e il 31 agosto.

4. In considerazione dell'idoneità dell'UTR rispetto alla presenza di grandi rapaci, la fruizione deve essere opportunamente regolamentata nei periodi di nidificazione, con particolare riferimento alle attività sportive e ricreative, ivi comprese escursionismo e arrampicata, attività fotografiche e di bird-watching.

7. UTR-B7- Badde Reniumas-Foresta di Crastazza

Caratterizzazione sintetica

L'UTR è ricompresa nel territorio del Comune di Bitti e ricade all'interno della Foresta demaniale di Crastazza. L'area è interamente gestita da FoReSTAS (si veda la Tav. 14). Sono presenti, corsi d'acqua permanenti (si veda la Tav. 4). Per quanto concerne l'accessibilità, l'UTR non è servita da strade extraurbane.

Geologia: leucograniti con presenza di coltri eluvio-colluviali (si veda la Tav. 2).

Copertura del suolo: l'UTR è interessata da boschi di latifoglie sempreverdi e da formazioni miste di corbezzolo, erica e fillirea, con eventuali specie quercine sub. L'UTR è caratterizzata da un territorio roccioso e pietroso, con pendenza media pari al 30-50% (si veda il Registro particelle, PFP).

Flora e vegetazione: l'UTR è caratterizzata da Formazioni di macchia bassa, prevalentemente nel piano mesomediterraneo a dominanza o codominanza di *Erica arborea*, *Phillyrea* spp., *Arbutus unedo*, *Myrtus communis* con frequente presenza di *Calicotome villosa*, *Juniperus oxycedrus*, *Rhamnus alaternus* e in misura minore dalla presenza di boschi e macchie-foreste di *Quercus ilex* e da macchia alta e macchia-foresta a *Arbutus unedo*, *Erica arborea*, *Phillyrea* spp., *Rhamnus alaternus*, *Quercus ilex*, prevalentemente nel piano meso-mediterraneo. In riferimento agli habitat Natura 2000, le Foreste di *Quercus ilex* e *Quercus rotundifolia* sono potenzialmente associabili all'habitat prioritario 9340 mentre la vegetazione erbacea è potenzialmente associabile all'habitat 6220*: Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea (si veda l'Allegato 10).

Fauna: l'UTR è idonea alla presenza di specie degli ambienti forestali, tra cui tre specie incluse nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE concernente la conservazione degli uccelli selvatici, ovvero *Accipiter gentilis arrigonii*, *Aquila chrysaetos*, *Caprimulgus europaeus*; gli ambienti a macchia bassa sono idonei alla presenza, tra le altre specie, di *Alectoris barbara*, *Caprimulgus europaeus*, *Lullula arborea*, *Sylvia undata* e *Lanius collurio* mentre, gli ambienti a macchia alta, sono idonei alle specie quali *Aquila chrysaetos*, *Caprimulgus europaeus*, *Lanius collurio*, *Sylvia undata* (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali di distribuzione dell'avifauna...").

Per quanto riguarda le specie ittiche, i fiumi e canali d'acqua dolce presenti nell'UTR potrebbero ospitare le seguenti specie di interesse conservazionistico: *Salaria fluviatilis*, *Anguilla anguilla*, *Salmo ghigii* (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali di distribuzione della fauna ittica...").

Altre caratteristiche: l'UTR è, inoltre, vincolata, per scopi idrogeologici, ai sensi dell'Art. 18 della L. n. 991/1952 e ai sensi dell'Art. 1 del R.D.L. n. 3267/1923 (si veda la Tav. 14).

In riferimento al profilo dell'unità delle terre, l'UTR è classificata nella categoria C1 "Paesaggi su rocce intrusive del Paleozoico" con aree di cresta e aree rocciose con forme aspre e pendenze elevate (si veda la Tav. 9).



In riferimento alla capacità d'uso dei suoli, l'UTR comprende suoli con limitazioni permanenti; sono possibili alcuni usi forestali o il pascolo, da effettuare con cautela e in seguito a pratiche o misure di conservazione (classe VII) e in piccola parte da suoli con limitazioni permanenti e suoli inadatti a qualsiasi tipo di utilizzazione agricola e forestale (classe VIII) (si veda la Tav. 27). Per ciò che riguarda la suscettività dei suoli, l'UTR comprende, nel caso degli usi agricoli, suoli permanentemente non idonei (classe N2) e, nel caso degli usi pascolivi, da suoli limitatamente adatti (classe S3) e, in piccola parte da suoli normalmente non adatti (N1) (si vedano le Tavv. 28 e 29).

Inquadramento forestale: nell'ambito del PFP, l'UTR ricade nelle sottocategorie forestali "Formazioni miste di corbezzolo, erica e fillirea, con eventuali specie quercine sub.", e nelle "Leccete con latifoglie sempreverdi", la cui tipologia colturale prevalente è di "macchia mediterranea" e di "ceduo matricinato". Considerata la tipologia di uso del suolo, la funzione prevalente è di ricostituzione ecologica e naturalistico conservativa. L'UTR è riconducibile alla compresa delle "Formazioni in riposo colturale", di "Formazioni di rilevante interesse naturalistico" con un ruolo importante per la conservazione della biodiversità in genere, di interesse non esclusivamente naturalistico ma, anche, paesaggistico (si veda il Registro particelle, PFP).

Normativa

Si applica la normativa di cui all'Articolo 5, con le seguenti modifiche ed ulteriori disposizioni.

1. Sono consentite le attività di cui al comma 4, limitatamente alla fruizione pedonale e ciclopedonale.
2. Sono consentiti gli usi e le attività di cui al comma 6, esclusi quelli di cui alla lettera a). Per quanto riguarda le attività di cui alla lettera d), esse sono limitate alla sola fruizione pedonale e ciclopedonale.
3. In presenza di potenziali siti di nidificazione delle specie *Aquila chrysaetos*, non sono consentiti gli interventi silvicolture nel periodo compreso tra il 1° gennaio e il 31 agosto.
4. In presenza di nidificazione della specie *Accipiter gentilis arrigonii*, in prossimità dei siti non sono consentiti gli interventi silvicolture nel periodo compreso tra il 1° gennaio e il 31 agosto.
5. In considerazione dell'idoneità dell'UTR rispetto alla presenza di grandi rapaci, la fruizione deve essere opportunamente regolamentata nei periodi di nidificazione, con particolare riferimento alle attività sportive e ricreative, ivi comprese escursionismo e arrampicata, attività fotografiche e di bird-watching.

8. UTR-B8- Suburgu-Foresta di Crastazza

Caratterizzazione sintetica

L'UTR è ricompresa nel territorio del Comune di Bitti e ricade all'interno della Foresta demaniale di Crastazza. L'area è interamente gestita da FoReSTAS (si veda la Tav. 14). Sono presenti, corsi d'acqua permanenti (si veda la Tav. 4). Per quanto concerne l'accessibilità, l'UTR è servita nella fascia a nord da strade extraurbane.

Geologia: leucograniti con presenza di corpi di frana in evoluzione (si veda la Tav. 2).

Copertura del suolo: l'UTR è interessata da boschi di latifoglie sempreverdi, da boschi di conifere e da formazioni miste di corbezzolo, erica e fillirea, con eventuali specie quercine sub. L'UTR è caratterizzata da un territorio molto roccioso e pietroso, con pendenza media pari al 30-50% (si veda il Registro particelle, PFP).



Flora e vegetazione: l'UTR è caratterizzata dalla presenza di boschi e macchie-foreste di *Quercus ilex* e in misura minore da formazioni di macchia bassa, prevalentemente nel piano mesomediterraneo a dominanza o codominanza di *Erica arborea*, *Phillyrea* spp., *Arbutus unedo*, *Myrtus communis* con frequente presenza di *Calicotome villosa*, *Juniperus oxycedrus*, *Rhamnus alaternus* e da vegetazione rada a prevalenza di specie terofitiche (*Silene gallica*, *Tuberaria guttata*, *Plantago bellardii*, *Aira caryophyllea*, *Ornithopus compressus*, *Brachypodium distachyon*, *Glebionis segetum*, *Echium plantagineum*) e perenni (*Asphodelus ramosus*), con elementi della gariga (*Cistus* spp., *Halimium halimifolium*, *Lavandula stoechas*, *Dittrichia viscosa*, *Carlina corymbosa*) formante la successione secondaria di ricolonizzazione dei viali tagliafuoco. In riferimento agli habitat Natura 2000, le foreste di *Quercus ilex* e *Quercus rotundifolia* sono potenzialmente associabili all'habitat prioritario 9340 mentre la vegetazione erbacea è potenzialmente associabile all'habitat 6220*: Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea e di frammenti non cartografabili di 6220*: Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea (si veda l'Allegato 10).

Fauna: l'UTR è idonea alla presenza di specie degli ambienti forestali, tra cui tre specie incluse nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE concernente la conservazione degli uccelli selvatici, ovvero *Accipiter gentilis arrigonii*, *Aquila chrysaetos*, *Caprimulgus europaeus*; gli ambienti a macchia bassa sono idonei alla presenza, tra le altre specie, di *Alectoris barbara*, *Caprimulgus europaeus*, *Lullula arborea*, *Sylvia undata* e *Lanius collurio* mentre gli ambienti a macchia rada e rupestri sono idonei alla presenza di tre taxa inclusi nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE concernente la conservazione degli uccelli selvatici, ovvero *Alectoris barbara*, *Lullula arborea* e *Sylvia sarda*. (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali di distribuzione dell'avifauna...").

Per quanto riguarda le specie ittiche, i fiumi e canali d'acqua dolce presenti nell'UTR potrebbero ospitare le seguenti specie di interesse conservazionistico: *Salapia fluviatilis*, *Anguilla anguilla*, *Salmo ghigii* (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali di distribuzione della fauna ittica...").

Altre caratteristiche: l'UTR è, inoltre, vincolata, per scopi idrogeologici, ai sensi dell'Art. 18 della L. n. 991/1952 e ai sensi dell'Art. 1 del R.D.L. n. 3267/1923 (si veda la Tav. 14).

In riferimento al profilo dell'unità delle terre, l'UTR è classificata nella categoria C1 "Paesaggi su rocce intrusive del Paleozoico" con aree di cresta e aree rocciose con forme aspre e pendenze elevate (si veda la Tav. 9).

In riferimento alla capacità d'uso dei suoli, l'UTR comprende suoli con limitazioni permanenti e suoli inadatti a qualsiasi tipo di utilizzazione agricola e forestale (classe VIII) (si veda la Tav. 27). Per ciò che riguarda la suscettività dei suoli, l'UTR comprende, nel caso degli usi agricoli, suoli permanentemente non idonei (classe N2) e, nel caso degli usi pascolivi, da suoli normalmente non adatti (N1) (si vedano le Tavv. 28 e 29).

Inquadramento forestale: nell'ambito del PFP, l'UTR ricade nelle sottocategorie forestali "Formazioni miste di corbezzolo, erica e fillirea, con eventuali specie quercine sub.", nelle "Leccete con latifoglie sempreverdi" e nelle "Formazioni boscate a prevalenza di Pino marittimo" la cui tipologia colturale prevalente è di "macchia mediterranea", di "ceduo matricinato" e di "fustaia coetaneiforme". Considerata la tipologia di uso del suolo, la funzione prevalente è di ricostituzione ecologica, produttiva e naturalistico conservativa. L'UTR è riconducibile alla compresa delle "Formazioni in riposo colturale", di "Formazioni di rilevante interesse naturalistico" e di "Fustaie di conifere" con un ruolo importante per la conservazione della biodiversità in genere, di interesse non esclusivamente naturalistico ma, anche, paesaggistico (si veda il Registro particelle, PFP).



Normativa

Si applica la normativa di cui all'Articolo 5, con le seguenti modifiche ed ulteriori disposizioni.

1. Sono consentite le attività di cui al comma 4, limitatamente alla fruizione pedonale e ciclopedonale.
2. Sono consentiti gli usi e le attività di cui al comma 6, esclusi quelli di cui alla lettera a). Per quanto riguarda le attività di cui alla lettera d), esse sono limitate alla sola fruizione pedonale e ciclopedonale.
3. In presenza di potenziali siti di nidificazione delle specie Aquila chrysaetos, non sono consentiti gli interventi silvicolture nel periodo compreso tra il 1° gennaio e il 31 agosto.
4. In presenza di nidificazione della specie Accipiter gentilis arrigonii, in prossimità dei siti non sono consentiti gli interventi silvicolture nel periodo compreso tra il 1° gennaio e il 31 agosto.
5. In considerazione dell'idoneità dell'UTR rispetto alla presenza di grandi rapaci, la fruizione deve essere opportunamente regolamentata nei periodi di nidificazione, con particolare riferimento alle attività sportive e ricreative, ivi comprese escursionismo e arrampicata, attività fotografiche e di bird-watching.

9. UTR-B9-Area sommitale del Monte Tepilora

Caratterizzazione sintetica

L'UTR ricade nel territorio del Comune di Bitti e interessa il versante settentrionale della parte sommitale del Monte Tepilora, per il resto ricompresa nel territorio pianificato dal PFP.

Geologia: leucograniti parzialmente affioranti (si veda la Tav. 2), con presenza di alcuni corpi di frana in evoluzione, quiescenti, da crollo/ribaltamento e relativi orli di scarpata; nell'UTR è, inoltre, presente una cresta di erosione (si veda la Tav. 3).

Copertura del suolo: esclusivamente con formazioni di macchia mediterranea (si veda la Tav. 10) di elevato grado di naturalità e di non agevole accessibilità, in quanto non frammentate da viabilità o stradelli. Le rocce nude e gli affioramenti in vetta, analoghi a quelli dell'attigua particella del PFP, costituiscono formazioni di rilevante interesse naturalistico.

Flora e vegetazione: alle quote più elevate, si rileva la presenza di boschi e macchie-foreste con leccio, associabile all'habitat di interesse comunitario 9340, "Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia", che cedono il passo, alle quote intermedie, alla macchia alta e macchia-foresta con erica, corbezzolo e leccio (si veda l'Allegato 10).

Fauna: i boschi e macchie-foreste con leccio, che caratterizzano le quote più elevate dell'UTR, sono idonee alla presenza di tre specie incluse nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE, ovvero Accipiter gentilis arrigonii, Aquila chrysaetos, Caprimulgus europaeus. Le ultime due frequentano, inoltre, gli ambienti di macchia alta delle quote intermedie, idonei anche alla presenza di altre due specie di Allegato I, ovvero Lanius collurio e Sylvia undata (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali dell'avifauna...").

Altre caratteristiche: l'UTR è vincolata per scopi idrogeologici ai sensi dell'Art. 18 della L. n. 991/1952 (si veda la Tav. 14). Sotto il profilo delle unità delle terre, l'UTR ricade pressoché interamente nella categoria C1, ovvero nei "Paesaggi su rocce intrusive del Paleozoico", con aree di cresta e aree rocciose con forme aspre (si veda la Tav. 9), quindi con significativa sensibilità all'erosione. Per ciò che riguarda la capacità d'uso dei suoli, le aree comprese nell'UTR sono suoli non arabili,



esclusivamente di classe VIII (si veda la Tav. 27). Questo si riflette nella generale inidoneità all'uso agricolo (classe N2: si veda la Tav. 29). Per quanto riguarda, invece, l'idoneità al pascolo, le aree comprese nell'UTR sono normalmente non adatte (classe N1) (classe S2: si veda la Tav. 28).

Normativa

Si applica la normativa di cui all'Articolo 5, con le seguenti modifiche ed ulteriori disposizioni.

1. Sono consentite le attività di cui al comma 4, limitatamente alla fruizione pedonale e ciclopedonale.
2. Sono consentiti gli usi e le attività di cui al comma 6. È esclusa la realizzazione di nuovi sentieri. Per quanto riguarda le attività di cui alla lettera d), esse sono limitate alla sola fruizione pedonale e ciclopedonale.
3. In considerazione dell'idoneità dell'UTR rispetto alla presenza delle specie *Accipiter gentilis arrigonii* e *Aquila chrysaetos*, la fruizione delle aree sommitali deve essere opportunamente regolamentata nei periodi di nidificazione, con particolare riferimento alle attività sportive e ricreative, ivi comprese escursionismo e arrampicata, attività fotografiche e di bird-watching.
4. In presenza di nidificazione della specie *Accipiter gentilis arrigonii*, in prossimità dei siti non sono consentiti gli interventi silvicolture nel periodo compreso tra il 1° gennaio e il 31 agosto.

10. UTR-B10-Ziccone

Caratterizzazione sintetica

L'UTR è ricompresa nel territorio del Comune di Bitti e, con l'attigua UTR-C2-Sormeleos, è delimitata dalla porzione del Parco gestita da FoReSTAS ed interessata dal PFP, e ricade su un'area di compluvio nel versante nord della cresta che si estende da Punta Piatteri, a ovest, sino al Monte Sormeleos, a est.

Geologia: leucograniti con presenza di depositi di versante (si veda la Tav. 2); nel limite meridionale, l'UTR è interessata da una cresta di erosione che collega Punta Piatteri, Monte Lanosu, Janna Dolatura e Monte Sormeleos (si veda la Tav. 3).

Copertura del suolo: l'UTR è interessata da formazioni dense di macchia mediterranea (si veda la Tav. 10), di elevato grado di naturalità e di non agevole accessibilità, in quanto non frammentate da viabilità o stradelli.

Flora e vegetazione: nella porzione settentrionale si rileva la presenza di boschi e macchie-foreste con leccio, associabile all'habitat di interesse comunitario 9340, "Foreste di *Quercus ilex* e *Quercus rotundifolia*". I margini meridionale e orientale dell'UTR sono, invece, caratterizzati da macchia alta e macchia-foresta con erica, corbezzolo e leccio (si veda l'Allegato 10).

Fauna: i boschi e macchie-foreste con leccio, che caratterizzano la porzione settentrionale dell'UTR, sono idonei alla presenza di (tre specie incluse nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE, ovvero *Accipiter gentilis arrigonii*, *Aquila chrysaetos*, *Caprimulgus europaeus*. Le ultime due frequentano, inoltre, gli ambienti di macchia alta dei margini meridionale e orientale, idonei anche alla presenza di altre due specie tutelate dalla Direttiva, ovvero *Lanius collurio* e *Sylvia undata* (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali dell'avifauna ...").

Altre caratteristiche: l'UTR è vincolata per scopi idrogeologici ai sensi dell'Art. 18 della L. 991/1952 (si veda la Tav. 14). Sotto il profilo delle unità delle terre, l'UTR ricade nelle categorie C1 e C2, ovvero nei "Paesaggi su rocce intrusive del Paleozoico", con aree di cresta e aree rocciose con



forme aspre (C1), oppure con versanti incisi e accidentati (C2) e pendenze da molto elevate a elevate (si veda la Tav. 9), quindi con significativa sensibilità all'erosione. Per ciò che riguarda la capacità d'uso dei suoli, l'UTR ricomprende esclusivamente suoli non arabili di classe VIII (si veda la Tav. 27). Questo si riflette nella generale inidoneità agli usi agricoli e al pascolo (rispettivamente, classe N2 e N1: si vedano le Tavv. 29 e 28).

Normativa

Si applica la normativa di cui all'Articolo 5, con le seguenti modifiche.

1. Sono consentiti gli usi e le attività di cui al comma 6, esclusi quelli di cui alla lettera a). È esclusa la realizzazione di nuovi sentieri.
2. In considerazione dell'idoneità dell'UTR rispetto alla presenza delle specie *Accipiter gentilis arrigonii* e *Aquila chrysaetos*, la fruizione deve essere opportunamente regolamentata nei periodi di nidificazione, con particolare riferimento alle attività sportive e ricreative, ivi comprese escursionismo e arrampicata, attività fotografiche e di bird-watching.
3. In presenza di nidificazione della specie *Accipiter gentilis arrigonii*, in prossimità dei siti sono da evitare gli interventi silvicolture nel periodo compreso tra il primo gennaio e il 31 agosto.

11. UTR-B11-Rio Mannu e Rio Posada (a monte di Giunturas)

Caratterizzazione sintetica

L'UTR ricade nei territori dei Comune di Bitti e di Lodè.

Geologia: area interessata prevalentemente dal greto dei due corsi d'acqua, nonché dagli attigui depositi alluvionali di fondovalle, sia ghiaiosi, sia terrazzati (si veda la Tav. 2).

Copertura del suolo: quasi esclusivamente del tipo "fiumi, torrenti e fossi" (si veda la Tav. 10).

Flora e vegetazione: caratterizzano l'UTR le formazioni vegetazionali associate alla presenza di corsi d'acqua con regime torrentizio, che ricadono nelle seguenti quattro categorie: i., vegetazione rada o assente dell'alveo di piena; ii., vegetazione macrofita delle pozze permanenti d'acqua dolce presenti all'interno dell'alveo fluviale, associabile agli habitat di interesse comunitario 3140, "Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di *Chara* spp." e 3150, "Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition"; iii., vegetazione pioniera dei depositi di greto sabbioso-ciottolosi a dominanza di elicriso, associabile all'habitat di interesse comunitario 3250, "Fiumi mediterranei a flusso permanente con *Glaucium flavum*"; iv., boscaglie ripariali con salice, tamerice e agnocasto, associabile all'habitat di interesse comunitario 92D0 "Gallerie e forteti ripari meridionali" (si veda l'Allegato 10).

Fauna: gli habitat delle acque dolci dei tratti montani presenti nell'UTR sono idonei alla presenza delle specie tutelate dalla Direttiva 92/43/CEE *Emys orbicularis* e *Salmo ghigii* e, inoltre, delle specie di interesse conservazionistico *Anguilla anguilla* e *Salapia fluviatilis* (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali della fauna ittica ..."). Tuttavia, i dati relativi ai campionamenti in questa UTR sono pochi e molto datati: nei tre punti di controllo, tutti situati nella zona di Giunturas, di cui due relativi a campionamenti del 1968 ed uno del 1994, i due rilievi del 1968 avevano evidenziato la presenza di anguilla, cheppia e trota sarda, ma le specie non erano successivamente state rilevate nel 1994 (si veda la Tav. 26.2). Per quanto riguarda l'avifauna, l'UTR è idonea alla presenza di specie degli ambienti umidi d'acqua dolce e delle formazioni riparie arboree, tra cui sei specie incluse nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE, ovvero *Egretta garzetta*, *Ardea alba*, *Ardea purpurea*, *Circus aeruginosus*, *Alcedo atthis*, *Tringa glareola*; gli ambienti a macchia bassa, nei quali



ricade la vegetazione pioniera dei depositi di greto, sono invece idonei alla presenza, tra le altre specie, di *Alectoris barbara*, *Caprimulgus europaeus*, *Lullula arborea*, *Sylvia undata*, *Lanius collurio* (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali dell'avifauna ...").

Altre caratteristiche: la porzione dell'UTR appartenente al territorio di Bitti è vincolata per scopi idrogeologici ai sensi dell'Art. 18 della L. n. 991/1952 nella parte settentrionale, e ai sensi dell'Art. 1 del R.D.L. n. 3267/1923 in quella meridionale (si veda la Tav. 14). L'UTR è ricompresa nella fascia di tutela dei 150 metri di cui al D.Lgs. 42/2004, Art. 142, lett. c (si veda la Tav.13).

Normativa

Si applica la normativa di cui all'Articolo 5, con le seguenti modifiche e ulteriori disposizioni.

1. Sono consentite le attività di cui al comma 4, limitatamente alla fruizione pedonale e ciclopedonale.
2. Sono consentiti gli usi e le attività di cui al comma 6. Per quanto riguarda gli usi e le attività di cui alla lettera d), le attività sono limitate alla sola fruizione pedonale e ciclopedonale. È esclusa la realizzazione di nuovi sentieri.

12. UTR-B12-Anse del Rio Posada (tra Giunturas e Schina Peravula)

Caratterizzazione sintetica

L'UTR, che ricade nel territorio del Comune di Lodè, segue il greto sinuoso del Rio Posada, dalla confluenza con il Rio Mannu in località Giunturas sino al meandro in località Schina Peravula, laddove, a causa della prossimità del lago della Diga Maccheronis, si osserva la transizione da greto ad area stabilmente bagnata.

Geologia: area interessata prevalentemente dal greto del Rio Posada, oltre che dai relativi depositi alluvionali, del tipo terrazzato e ghiaia. Le aree marginali sono del tipo leucograniti nella porzione a monte e metamorfiche, del tipo migmatiti, nella porzione a valle (si veda la Tav. 2).

Copertura del suolo: l'UTR è interessata quasi esclusivamente dalla tipologia "fiumi, torrenti e fossi", con modeste porzioni di formazioni di ripa non arboree e di aree con vegetazione rada (si veda la Tav. 10).

Flora e vegetazione: caratterizzano l'UTR le formazioni vegetazionali associate alla presenza di corsi d'acqua con regime torrentizio, che ricadono nelle seguenti tre categorie: i., vegetazione rada o assente dell'alveo di piena; ii., vegetazione pioniera dei depositi di greto sabbioso-ciottolosi a dominanza di elicriso, associabile all'habitat di interesse comunitario 3250, "Fiumi mediterranei a flusso permanente con *Glaucium flavum*"; iii., boscaglie ripariali con salice, tamerice e agnocasto, associabile all'habitat di interesse comunitario 92D0, "Gallerie e forteti ripari meridionali" (si veda l'Allegato 10).

Fauna: gli habitat delle acque dolci dei tratti montani presenti nell'UTR sono idonei alla presenza delle specie *Emys orbicularis* e *Salmo ghigii*, tutelate dalla Direttiva 92/43/CEE, e, inoltre, delle specie di interesse conservazionistico *Anguilla anguilla* e *Salaria fluviatilis* (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali della fauna ittica ..."). Tuttavia, i dati relativi ai campionamenti in questa UTR sono pochi e molto datati: l'unico punto di controllo, situato nell'ansa in località Badu su 'e Brundu, è relativo ad un campionamento del 1968, nel quale era stata evidenziata la presenza di anguilla, cheppia e trota sarda (si veda la Tav. 26.2). Per quanto riguarda l'avifauna, l'UTR è idonea alla presenza di specie degli ambienti umidi d'acqua dolce e delle formazioni riparie arboree, tra cui sei specie incluse nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE,



ovvero Egretta garzetta, Ardea alba, Ardea purpurea, Circus aeruginosus, Alcedo atthis, Tringa glareola; gli ambienti a macchia bassa, nei quali ricade la vegetazione pioniera dei depositi di greto, sono invece idonei alla presenza delle specie di Allegato I Alectoris barbara, Caprimulgus europaeus, Lullula arborea, Sylvia undata, Lanius collurio (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali dell'avifauna ...").

Altre caratteristiche: L'UTR è ricompresa nella fascia di tutela dei 150 metri di cui al D.Lgs. 42/2004, Art. 142, lett. c (si veda la Tav.13). Sotto il profilo delle unità delle terre, l'UTR ricomprende ad ovest aree ricadenti nella categoria C2, ovvero nei "Paesaggi su rocce intrusive del Paleozoico" con versanti incisi e accidentati, nella parte centrale aree classificate nella categoria B4, ovvero "Paesaggi su metamorfiti del Paleozoico e relativi depositi di versante", ed infine, ad est, aree di categoria L1, ovvero "Sedimenti alluvionali recenti e attuali e depositi di versante derivati dai substrati costituiti da marne e tufi vulcanici" (si veda la Tav. 9). Alle tre categorie di unità delle terre corrispondono, nell'ordine, i suoli non arabili di classe VII e VIII, e i suoli arabili di classe IV, che presentano con limitazioni molto forti all'utilizzazione agricola e dunque consentono solo limitate possibilità di scelta colturale (si veda la Tav. 27). I suoli sono in prevalenza permanentemente inidonei all'uso agricolo (classe N2: si veda la Tav. 29), e limitatamente adatti al pascolo (classe S3: si veda la Tav. 28).

Normativa

Si applica la normativa di cui all'Articolo 5, con le seguenti modifiche e ulteriori disposizioni.

1. Sono consentiti gli usi e le attività di cui al comma 6, esclusi quelli di cui alla lettera b). Per quanto riguarda quelli di cui alla lettera d), le attività sono limitate alla sola fruizione pedonale e ciclopedonale. È esclusa la realizzazione di nuovi sentieri.

13. UTR-B13- Praterie e vegetazione riparia lungo le anse del Rio Posada

Caratterizzazione sintetica

L'UTR è ricompresa nel territorio del Comune di Lodè ed è formata da due porzioni su sponde opposte del corso del Rio Posada.

Geologia: rocce metamorfiche per lo più del tipo paragneiss, con presenza di depositi di versante e depositi alluvionali terrazzati; nella porzione meridionale si rileva, inoltre, la presenza di un filone acido (si veda la Tav. 2).

Copertura del suolo: l'UTR ricomprende un mosaico di piccole aree classificate come seminativi in aree non irrigue, aree agroforestali, formazioni di macchia mediterranea, aree a pascolo naturale, formazioni di ripa non arboree (si veda la Tav. 10).

Flora e vegetazione: l'UTR ricomprende quattro tipi di formazioni prative e arbustive lungo le sponde del Rio Posada: i., praterie mediterranee a terofite ed emicriptofite, potenzialmente associabili all'habitat prioritario di interesse comunitario 6220*, "Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea"; ii., macchia bassa mesomediterranea con erica, corbezzolo e fillirea; iii., macchia alta e macchia-foresta con erica, corbezzolo e leccio; iv., boscaglie ripariali con salice, tamerice e agnocasto, associabili all'habitat di interesse comunitario 92D0, "Gallerie e forteti ripari meridionali" (si veda l'Allegato 10).

Fauna: le boscaglie ripariali rappresentano ambienti idonei per la presenza, tra le specie di avifauna tutelate dalla Direttiva 2009/147/CE ed incluse in Allegato I, di Egretta garzetta, Ardea purpurea, Circus aeruginosus, Alcedo atthis. Per quanto riguarda invece gli ambienti prativi e di macchia, si



segnalano le seguenti specie di Allegato I: *Ardea alba*, *Alectoris barbara*, *Bubulcus ibis*, *Burhinus oediconemus*, *Caprimulgus europaeus*, *Lanius collurio*, *Lullula arborea*, *Sylvia undata* (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali...").

Altre caratteristiche: l'UTR è lambita dalle fasce di pericolo idraulico, anche molto elevato (Hi4, si veda la Tav. 5), del Rio Posada. In entrambe le porzioni che costituiscono l'UTR sono presenti piccole aree con pericolosità geologica e geomorfologica elevata (Hg3, si veda la Tav. 8). Sotto il profilo delle unità delle terre, l'UTR ricomprende esclusivamente aree di tipo B4, ovvero "Paesaggi su metamorfiti del Paleozoico e relativi depositi di versante" (si veda la Tav. 9). Per ciò che riguarda la capacità d'uso dei suoli, le aree comprese nella porzione settentrionale, sulla sinistra idrografica del Rio Posada, sono suoli di classe VI, quindi non arabili, con moderato pericolo di erosione e limitazioni per il pascolo e la silvicoltura; nella porzione meridionale, sulla destra idrografica, i suoli sono, invece, di classe IV, quindi arabili, con limitazioni severe e permanenti e con scarsa scelta delle colture, limitata a quelle idonee alla protezione del suolo (si veda la Tav. 27). Questo si riflette nella parziale inidoneità all'uso agricolo nella porzione settentrionale (prevalentemente in classe N2 e, per una piccolissima porzione, S2), mentre la porzione meridionale è moderatamente adatta (classe S2: si veda la Tav. 29). Infine, l'UTR presenta suoli limitatamente o moderatamente adatti al pascolo (classi S2 e S3, rispettivamente: si veda la Tav. 28). Ai limiti della porzione meridionale dell'UTR è presente il nuraghe "Su Nuragheddu" (codice BA-21 in Tav. 16).

Normativa

Si applica la normativa di cui all'Articolo 5, con le seguenti modifiche e ulteriori disposizioni.

1. Sono consentiti gli usi e le attività di cui al comma 6, esclusi quelli di cui alla lettera a). Per quanto riguarda quelli di cui alla lettera e), è esclusa la realizzazione di nuovi sentieri.

14. UTR-B14-Riu Su Cossu-Foresta di Usinavà

Caratterizzazione sintetica

L'UTR è ricompresa nel territorio del Comune di Torpè e ricade all'interno della Foresta demaniale di Usinavà. L'area è interamente gestita da FoReSTAS (si veda la Tav. 14). Sono presenti, corsi d'acqua permanenti (si veda la Tav. 4). Per quanto concerne l'accessibilità, l'UTR non è servita da strade extraurbane.

Geologia: leucograniti con presenza di corpi di frana in evoluzione (si veda la Tav. 2).

Copertura del suolo: l'UTR è interessata da formazioni boscate a prevalenza di Pino marittimo e da formazioni miste di corbezzolo, erica e fillirea, con eventuali specie quercine sub. L'UTR è caratterizzata da un territorio molto roccioso e pietroso, con pendenza media pari al 30-50% (si veda il Registro particelle, PFP).

Flora e vegetazione: l'UTR è caratterizzata dalla presenza di Macchia alta e macchia-foresta a *Arbutus unedo*, *Erica arborea*, *Phillyrea* spp., *Rhamnus alaternus*, *Quercus ilex*, prevalentemente nel piano meso-mediterraneo (si veda l'Allegato 10).

Fauna: l'UTR è idonea alla presenza di specie degli ambienti a macchia alta idonei alla presenza, tra le altre specie, di quattro taxa inclusi nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE concernente la conservazione degli uccelli selvatici, ovvero *Aquila chrysaetos*, *Caprimulgus europaeus*, *Lanius collurio*, *Sylvia undata*. (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali di distribuzione dell'avifauna...").



Per quanto riguarda le specie ittiche, i fiumi e canali d'acqua dolce presenti nell'UTR potrebbero ospitare le seguenti specie di interesse conservazionistico: *Salaria fluviatilis*, *Anguilla anguilla*, *Salmo ghigii* (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali di distribuzione della fauna ittica...").

Altre caratteristiche: l'UTR, a causa dei numerosi affioramenti rocciosi, è caratterizzata da pericolosità da frana Hg3 e Hg4; dal punto di vista idrogeologico nell'UTR, sono presenti, in piccole parti, aree di pericolosità idraulica Hi3 e Hi4 (si veda la Tav. 5). L'UTR è, inoltre, vincolata, per scopi idrogeologici, ai sensi dell'Art. 18 della L. n. 991/1952 e ai sensi dell'Art. 1 del R.D.L. n. 3267/1923 ed ai sensi dell'Art. 1 del R.D.L. n. 3267/1923 (si veda la Tav. 14). L'area ricade all'interno dell'Oasi di Protezione faunistica di Usinavà istituita con Decreto dell'Assessore della Difesa dell'Ambiente n. 34/1979

In riferimento al profilo dell'unità delle terre, l'UTR è classificata nella categoria C2 "Paesaggi su rocce intrusive del Paleozoico" con depositi di versante - Versanti incisi e accidentati, versanti dei canaloni e delle vallecole a V; (si veda la Tav. 9).

In riferimento alla capacità d'uso dei suoli, l'UTR comprende suoli con limitazioni permanenti e suoli inadatti a qualsiasi tipo di utilizzazione agricola e forestale (classe VIII) (si veda la Tav. 27). Per ciò che riguarda la suscettività dei suoli, l'UTR comprende, nel caso degli usi agricoli, da suoli limitatamente adatti (classe S3) (si vedano le Tavv. 28 e 29).

Inquadramento forestale: nell'ambito del PFP, l'UTR ricade nelle sottocategorie forestali "Formazioni miste di corbezzolo, erica e fillirea, con eventuali specie quercine sub.", nelle "Leccete con latifoglie sempreverdi" e nelle "Formazioni boscate a prevalenza di Pino marittimo" la cui tipologia colturale prevalente è di "macchia mediterranea", di "ceduo matricinato" e di "fustaia coetaneiforme". Considerata la tipologia di uso del suolo, la funzione prevalente è di ricostituzione ecologica, produttiva e naturalistico conservativa. L'UTR è riconducibile alla compresa delle "Formazioni in riposo colturale", di "Formazioni di rilevante interesse naturalistico" e di "Fustaie di conifere" con un ruolo importante per la conservazione della biodiversità in genere, di interesse non esclusivamente naturalistico ma, anche, paesaggistico (si veda il Registro particelle, PFP).

Normativa

Si applica la normativa di cui all'Articolo 5, con le seguenti modifiche ed ulteriori disposizioni.

1. Sono consentite le attività di cui al comma 4, limitatamente alla fruizione pedonale e ciclopeditone.
2. Sono consentiti gli usi e le attività di cui al comma 6, esclusi quelli di cui alla lettera a). Per quanto riguarda le attività di cui alla lettera d), esse sono limitate alla sola fruizione pedonale e ciclopeditone.
3. In considerazione dell'idoneità dell'UTR rispetto alla presenza di grandi rapaci, la fruizione deve essere opportunamente regolamentata nei periodi di nidificazione, con particolare riferimento alle attività sportive e ricreative, ivi comprese escursione e arrampicata, attività fotografiche e di bird-watching.



15. UTR-B15-Sistema idrico e zone umide del Rio Posada

Caratterizzazione sintetica

L'UTR, individuata nel territorio dei Comuni di Posada e di Torpè, coincide con il sistema idrico e la zona umida del Rio Posada, comprensiva di lagune, laghi e stagni costieri (tra cui lo Stagno Longu), estuari, delta e paludi salmastre. A partire dall'alveo del fiume, l'UTR si sviluppa su tutto l'ambito retrodunale, andando a comprendere il sistema di foce da nord, in Località Orvile, a sud, in località San Giovanni (ex-peschiera).

Geologia: oltre al corpo d'acqua, che costituisce l'elemento principale, l'UTR è caratterizzata dalla presenza di depositi alluvionali, sabbie, depositi palustri, ghiaie e sabbie alluvionali. In misura minore, nell'UTR sono presenti depositi alluvionali di limi e argille. In prossimità dello Stagno Longu, piccole aree sono caratterizzate dalla presenza di ortogneiss occhiadini (si veda la Tav. 2).

Copertura del suolo: l'UTR è caratterizzata dalla presenza fiumi, torrenti e fossi, boschi di latifoglie, formazioni di ripa non arboree, lagune, laghi e stagni costieri a produzione ittica naturale, paludi salmastre, estuari e delta, sabbie dei cordoni, pioppeti, saliceti, eucalipteti, ecc., anche in formazioni miste (si veda la Tav. 10). Sono presenti anche piccole aree classificate come seminativi in aree non irrigue.

Flora e vegetazione: vegetazione macrofita delle pozze permanenti d'acqua dolce presenti all'interno dell'alveo fluviale, pascoli costieri a *Scirpoides holoschoenus*, *Agrostis stolonifera*, *Carex divisa*, boschi ripariali a dominanza di *Salix alba* e *Populus nigra*, canneti a *Phragmites australis*, praterie mediterranee a terofite ed emicriptofite quali *Brachypodium distachyon*, *Trifolium subterraneum*, *Asphodelus ramosus*, cespuglieti a *Rubus ulmifolius*, canneti ad *Arundo donax*, vegetazione erbacea ruderale con lembi di vegetazione arbustiva degli argini fluviali, fiumi e canali d'acqua dolce, boscaglie ripariali a *Salix purpurea*, *Tamarix africana*, *Vitex agnus-castus*, boscaglie ripariali a *Tamarix africana* della piana costiera, prati-pascolo periodicamente sfalciati e lavorati, rimboschimenti di latifoglie, vegetazione sommersa a *Ruppia maritima* delle lagune costiere, canali e foci fluviali salmastre, pascoli inondati alofili e subalofili a dominanza di *Juncus acutus*, fruticeti alofili a dominanza di salicornie perenni e giuncheti a *Juncus subulatus* (si veda L'Allegato 10).

Fauna: l'UTR, che si estende per tutto il sistema idrografico, include diversi ambienti idonei alla presenza di numerose specie avifaunistiche, alcune delle quali incluse nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE, concernente la conservazione degli uccelli selvatici. Tra queste, nello specifico, per ciò che riguarda gli ambienti umidi salmastri si evidenziano le seguenti specie: *Egretta garzetta*, *Alcedo atthis*, *Ardea alba*, *Tringa glareola*, *Circus aeruginosus*, *Anthus campestris*, *Charadrius alexandrinus*, *Cyrcus cyaneus*. Negli ambienti umidi di acqua dolce e salata, sono in comune le prime quattro specie presenti negli ambienti umidi salmastri alle quali si aggiunge, per il primo, la presenza di *Ardea purpurea*, per il secondo di *Phoenicopterus roseus*, *Circus aeruginosus* e di *Himantopus himantopus*. Anche le formazioni riparie arboree e di canneto sono idonei ad ospitare *Egretta garzetta*, *Alcedo atthis* e *Circus aeruginosus*, oltre a, nel primo caso, *Ardea purpurea*; nel secondo *Ixobrychus minutus*, *Ardeola ralloides*, *Aythya nyroca*, *Porphyrio porphyrio*. Tra le specie avifaunistiche incluse nell'Allegato I della Direttiva che possono essere presenti negli ambiti di macchia bassa invece si evidenziano: *Alectoris barbara*, *Caprimulgus europaeus*, *Lullula arborea*, *Sylvia undata*, *Lanius collurio*, *Sylvia sarda*. Anche negli ambiti prativi sono osservabili *Ardea alba* e *Circus aeruginosus* insieme a *Caprimulgus europaeus*, *Bubulcus ibis*, *Burhinus oedicnemus*, *Falco naumanni* (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali di distribuzione dell'avifauna...").

Per quanto riguarda le specie ittiche, i canali e le foci fluviali salmastre e le lagune costiere presenti nell'UTR potrebbero ospitare la seguente specie di interesse conservazionistico: *Anguilla anguilla*



(si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali di distribuzione della fauna ittica...").

Altre caratteristiche: l'UTR rientra per buona parte nella fascia costiera di tutela individuata dal PPR e ricade nell'area "Budoni (Budoni-Posada) - territorio costiero", dichiarata di notevole interesse pubblico dal DM del 13/11/1967 e nella fascia di tutela dei 150 metri, di cui al D.Lgs. 42/2004, Art. 142, lett. c. Per tutta la sua estensione, l'UTR è sita nell'area umida costiera protetta ai sensi della Convenzione di Ramsar (si veda la Tav. 13). L'UTR ricade interamente in area di pericolo idraulico molto elevato (Hi4) (si veda la Tav. 5) e, specialmente nel sistema di foce, in area interessata dal pericolo di inondazione costiera con tempo di ritorno di 2 anni (si veda la Tav. 7). L'UTR è, in buona parte, vincolata, per scopi idrogeologici, ai sensi dell'Art. 1 del R.D.L. 3267/1923 (si veda la Tav. 14). L'UTR è stata percorsa da incendi (2009, 2010 e 2011) in corrispondenza dell'alveo del Rio Posada (si veda la Tav. 15).

Normativa

Si applica la normativa di cui all'Articolo 5, con le seguenti modifiche ed ulteriori disposizioni.

1. Sono consentite le attività di fruizione di cui al comma 3, escluse le attività silvicolture.
2. Sono consentiti gli usi e le attività di cui al comma 6, esclusi quelli di cui alla lettera b). Per quanto riguarda quelli di cui alla lettera d), le attività sono limitate alla fruizione pedonale, e ciclopedonale, anche attraverso la realizzazione di moli, passerelle e sentieri strutturati.
3. È consentita la pratica degli sport fluviali in linea con la conservazione e la tutela degli habitat e delle specie, purché non comporti l'utilizzo di mezzi a motore di qualunque tipologia e dimensione.
4. Non è consentita la compromissione delle formazioni boschive e vegetazionali preesistenti in prossimità del corso d'acqua, al fine di garantire la salvaguardia e la valorizzazione dell'habitat fluviale, anche per quanto riguarda le connessioni con il reticolo idrografico minore.
5. Sono consentiti gli interventi di manutenzione e pulizia dei canali, dei corsi d'acqua, degli alvei e delle sponde che non compromettano la salvaguardia degli habitat e delle specie presenti.
6. L'accesso dei mezzi a motore è consentito solo in corrispondenza della viabilità preesistente, in particolare dei guadi.

16. UTR-B16-Specchi d'acqua di San Simone e dello Stagno Longu

Caratterizzazione sintetica

L'UTR, individuata nel territorio del Comune di Posada, è costituita dai quattro specchi d'acqua situati in prossimità della foce e del corso del Rio Posada. Tre di questi sono localizzati in prossimità del Canale di San Simone, sull'argine sinistro del Rio; il quarto, in prossimità dello Stagno Longu.

Geologia: l'UTR è caratterizzata, in prevalenza, da specchi d'acqua e, in minima parte, da depositi palustri (si veda la Tav. 2).

Copertura del suolo: l'UTR è costituita da paludi interne, salmastre, lagune, laghi e stagni costieri a produzione ittica naturale, con limitate aree in cui sono individuati formazioni di pioppeti, saliceti, eucalipteti, ecc., anche in formazioni miste (si veda la Tav. 10).

Flora e vegetazione: l'UTR è interessata da: vegetazione acquatica ed elofitica degli stagni d'acqua dolce al di fuori dell'alveo fluviale, boscaglie ripariali a *Tamarix africana* della piana costiera, vegetazione alofila pioniera a *Salicornia perennans* delle pozze salmastre (si veda L'Allegato 10).



Fauna: l'UTR include diversi ambiti idonei alla presenza di numerose specie avifaunistiche, alcune delle quali incluse nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE, concernente la conservazione degli uccelli selvatici. Tra queste, nello specifico, per ciò che riguarda gli ambienti umidi salmastri si evidenziano le seguenti specie: Egretta garzetta, Alcedo atthis, Ardea alba, Tringa glareola, Circus aeruginosus, Anthus campestris, Charadrius alexandrinus, Circus cyaneus. Negli ambienti umidi di acqua dolce, sono in comune le prime quattro specie presenti negli ambienti umidi salmastri, mentre per le formazioni riparie arboree le prime tre. In entrambi questi ultimi ambiti è osservabile anche la Andrea purpurea (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali di distribuzione dell'avifauna...").

Per quanto riguarda le specie ittiche, non si rilevano specie di interesse conservazionistico (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali di distribuzione della fauna ittica...").

Altre caratteristiche: l'UTR è ricompresa nella fascia costiera di tutela individuata dal PPR e ricade nell'area "Budoni (Budoni-Posada) - territorio costiero", dichiarata di notevole interesse pubblico dal DM del 13/11/1967. È sita nell'area umida costiera protetta ai sensi della Convenzione di Ramsar. Si estende entro la fascia di tutela dei 150 metri di cui al D.Lgs. 42/2004, Art. 142 (si veda la Tav. 13), ed è interamente interessata da pericolo idraulico molto elevato del Rio Posada (Hi4) (si veda la Tav. 5). Tre dei quattro specchi d'acqua facenti parte dell'UTR, localizzati in prossimità dell'argine sinistro del Rio, sono siti in prossimità della Chiesa di San Michele. Gli specchi d'acqua in località San Simone ospitavano una colonia plurispecifica di ardeidi coloniali che è stata abbandonata, verosimilmente a seguito di episodi di disturbo antropico.

Normativa

Si applica la normativa di cui all'Articolo 5, con le seguenti modifiche ed ulteriori disposizioni.

1. Sono consentite le attività di cui al comma 3, escluse le attività silvicolture.
2. Sono consentiti gli usi e le attività di cui al comma 6, esclusi quelli di cui alle lettere a), b) e d).
3. Non è consentita la compromissione delle formazioni vegetazionali preesistenti in prossimità dei corpi d'acqua al fine di garantire la salvaguardia e la valorizzazione degli habitat e delle specie preesistenti.

Articolo 10 – Unità territoriali di riferimento in Zona C

1. UTR-C1-Muscadorgio-Foresta di Crastazza

Caratterizzazione sintetica

L'UTR è ricompresa nel territorio del Comune di Bitti e ricade nella zona sud-occidentale della Foresta demaniale di Crastazza. L'area è di proprietà pubblica (si veda la Tav. 21) e la gestione è di FoReSTAS (si veda la Tav. 14). Il confine occidentale dell'UTR riprende il corso del Rio S'Abba e Salinu; inoltre, è attraversata da altri corsi d'acqua permanenti a nord (si veda la Tav. 4). L'UTR risulta frammentata da strade extraurbane locali e sentieri.

Geologia: leucograniti con presenza di depositi di versante, depositi alluvionali, ghiaie, coltri eluvio-colluviali e filoni acidi (si veda la Tav. 2). L'UTR è attraversata da diverse linee di faglia, ed è caratterizzata da superfici di spianamento nella parte nord-orientale e da un corpo di frana in evoluzione, quiescenti e del tipo crollo/ribaltamento, nella parte nord-occidentale (si veda la Tav.3).



Copertura del suolo: l'UTR è interessata, per quasi la metà della propria superficie da boschi di conifere, e, per la restante parte, da tipologie di copertura del suolo abbastanza diverse, tra cui brughiere e cespuglieti, aree a vegetazione sclerofilla, boschi misti di conifere e latifoglie e boschi di latifoglie (si veda il Registro particelle, PFP).

Flora e vegetazione: l'UTR è caratterizzata, per la metà della propria superficie, dalla presenza di macchia bassa mesomediterranea ad *Erica arborea*, *Arbutus unedo*, *Phillyrea* spp., e, in misura inferiore, da rimboschimenti a prevalenza di conifere, da macchia alta e macchia foresta ad *Erica arborea*, *Arbutus unedo*, *Quercus ilex* e dal mosaico di vegetazione terofitica a *Sedum* spp. e garighe degli affioramenti rocciosi (si veda l'Allegato 10).

Fauna: l'UTR è idonea alla presenza di specie degli ambienti forestali, tra cui tre specie incluse nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE concernente la conservazione degli uccelli selvatici, ovvero *Accipiter gentilis arrigonii*, *Aquila chrysaetos*, *Caprimulgus europaeus* e a specie degli ambienti a macchia bassa, particolarmente idonei alla presenza, tra le altre specie, di *Alectoris barbara*, *Caprimulgus europaeus*, *Lullula arborea*, *Sylvia undata* e *Lanius collurio*. L'area, a sud, caratterizzata da macchia alta, è idonea alla presenza, tra le altre specie, di quattro taxa inclusi nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE concernente la conservazione degli uccelli selvatici, ovvero *Aquila chrysaetos*, *Caprimulgus europaeus*, *Lanius collurio*, *Sylvia undata*. Inoltre, le piccole aree caratterizzate da macchia rada, dislocate in tutta l'UTR, sono idonee alla presenza, tra le altre specie, di tre taxa inclusi nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE concernente la conservazione degli uccelli selvatici, ovvero *Alectoris barbara*, *Lullula arborea*, *Sylvia sarda* (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali...").

Per quanto riguarda le specie ittiche, i fiumi e canali d'acqua dolce presenti nell'UTR potrebbero ospitare le seguenti specie di interesse conservazionistico: *Salaria fluviatilis*, *Anguilla anguilla*, *Salmo ghigii* (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali di distribuzione della fauna ittica...").

Altre caratteristiche: l'UTR è caratterizzata, principalmente, da pericolosità da frana Hg1 e da una porzione più piccola di Hg2 (si veda la Tav. 8); dal punto di vista idrogeologico, nell'UTR è presente una piccola area a pericolosità idraulica Hi4, in prossimità del Rio S'Abba e Salinu (si veda la Tav. 5). Inoltre, l'UTR risulta vincolata per scopi idrogeologici ai sensi dell'Art. 18 della L. n. 991/1952 (si veda la Tav. 14). In riferimento al profilo dell'unità delle terre, l'UTR è classificata nella categoria C1, ovvero "Paesaggi su rocce intrusive del Paleozoico", con aree di cresta e aree rocciose con forme aspre e pendenze elevate (si veda la Tav. 9), si tratta, quindi, di aree caratterizzate da rischio di erosione moderato ed elevato. In riferimento alla capacità d'uso dei suoli, l'UTR comprende quasi totalmente suoli con limitazioni permanenti tali da richiedere pratiche di conservazione anche per l'utilizzazione forestale o per il pascolo (classe VII) e in misura nettamente minore suoli inadatti a qualsiasi tipo di utilizzazione agricola e forestale, per lo più localizzati in prossimità del confine occidentale, lungo il corso del Rio S'Abba e Salinu (si veda la Tav. 27). Per ciò che riguarda la suscettività dei suoli, l'UTR comprende, nel caso degli usi agricoli, suoli permanentemente non idonei (classe N2) e, nel caso degli usi pascolivi, in larga parte, suoli limitatamente adatti (classe S3), e in misura nettamente minore, suoli non adatti, permanentemente e normalmente (classi N1 e N2: si vedano le Tavv. 28 e 29).

Normativa

Si applica la normativa di cui all'Articolo 6, con le seguenti modifiche e ulteriori disposizioni.

1. Sono consentite le attività e gli usi di cui al comma 6, esclusa la realizzazione di nuove strutture di servizio e di nuovi sentieri destinati alla mobilità ciclopeditonea.



2. In considerazione dell'idoneità dell'UTR rispetto alla presenza di grandi rapaci, la fruizione deve essere opportunamente regolamentata nei periodi di nidificazione, con particolare riferimento alle attività sportive e ricreative, ivi comprese escursionismo e arrampicata, attività fotografiche e di bird-watching.

3. In presenza di potenziali siti di nidificazione delle specie Aquila chrysaetos e Aquila fasciata, non sono consentiti gli interventi silvicolture nel periodo compreso tra il 1° gennaio e il 31 agosto.

2. UTR-C2-Punta Sapara-Foresta di Crastazza

Caratterizzazione sintetica

L'UTR è ricompresa nel territorio del Comune di Bitti e ricade nella zona sud-occidentale della Foresta demaniale di Crastazza. L'area è di proprietà pubblica (si veda la Tav. 21) e la gestione è di FoReSTAS (si veda la Tav. 14). Il confine nord dell'UTR riprende il percorso del Riu Altana; inoltre, è attraversata, trasversalmente, da altri corsi d'acqua permanenti (si veda la Tav. 4). L'UTR risulta frammentata da strade extraurbane locali e sentieri.

Geologia: leucograniti con presenza di depositi alluvionali terrazzati e di depositi alluvionali, ghiaie lungo il Riu Altana (si veda la Tav. 2). L'UTR è attraversata da due linee di faglia, una a nord e una a sud, ed è caratterizzata da superfici di spianamento nella parte sud-orientale e da tre corpi di frana, due senza indizi di evoluzione, inattivi e del tipo colamento, e uno in evoluzione, quiescente e del tipo crollo/ribaltamento. Tutti i corpi di frana si trovano lungo dei corsi d'acqua permanenti (si veda la Tav.3).

Copertura del suolo: l'UTR è interessata, principalmente, da boschi di conifere, aree a vegetazione sclerofilla e brughiere e cespuglieti, e, in misura inferiore, da aree a vegetazione rada lungo il corso del Riu Altana e boschi di latifoglie (si veda il Registro particelle, PFP).

Flora e vegetazione: l'UTR è caratterizzata, principalmente da macchia bassa mesomediterranea ad Erica arborea, Arbutus unedo, Phillyrea sppl e da rimboschimenti a prevalenza di conifere, e in misura minore, dal mosaico di vegetazione terofitica a Sedum sppl e garighe degli affioramenti rocciosi, da macchia alta e macchia foresta ad Erica arborea, Arbutus unedo, Quercus ilex. Sono poi presenti piccole aree, lungo il corso del Riu Altana, caratterizzate da vegetazione macrofitica delle pozze permanenti d'acqua dolce presenti all'interno dell'alveo fluviale, boscaglie ripariali a Salix purpurea, Tamarix africana, Vitex agnus-castus, vegetazione pioniera dei depositi di greto sabbioso-ciottolosi a dominanza di Helichyris italicum subsp. Thyrrenicum, boschi e formazioni arbustive ripariali ad Alnus glutinosa, vegetazione rada o assente dell'alveo di piena e vegetazione rada di ricolonizzazione dei viali tagliafuoco. In riferimento agli habitat Natura 2000, la vegetazione erbacea facente capo alla categoria "macchia bassa mesomediterranea ad Erica arborea, Arbutus unedo, Phillyrea sppl" è potenzialmente associabile all'habitat prioritario 6220*-Percorsi substepnici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea. Nella vegetazione macrofitica delle pozze permanenti d'acqua dolce presenti all'interno dell'alveo fluviale rientrano i seguenti habitat: 3140-acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp., 3150-Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition e frammenti dell'habitat 3290 - Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il Paspalo-Agrostidion. Nelle boscaglie ripariali a Salix purpurea, Tamarix africana, Vitex agnus-castus rientra l'habitat 92D0-Gallerie e forteti ripari meridionali (Nerio-Tamaricetea e Securinegion tinctoriae). Nella vegetazione pioniera dei depositi di greto sabbioso-ciottolosi a dominanza di Helichyris italicum rientra l'habitat 3250-Fiumi mediterranei a flusso permanente con Glaucium flavum. Nei boschi e formazioni arbustive ripariali ad Alnus glutinosa rientra l'habitat prioritario 91E0*-Foreste alluvionali di Alnus



glutinosa e *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion*. Nella vegetazione rada di ricolonizzazione dei viali tagliafuoco rientrano frammenti non cartografabili dell'habitat prioritario 6220*-Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea (si veda l'Allegato 10).

Fauna: l'UTR è particolarmente idonea alla presenza di specie degli ambienti a macchia bassa, tra cui cinque taxa inclusi nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE concernente la conservazione degli uccelli selvatici, ovvero *Alectoris barbara*, *Caprimulgus europaeus*, *Lullula arborea*, *Sylvia undata*, *Lanius collurio*. Le fasce a nord e a sud sono idonee alla presenza di specie degli ambienti forestali, tra cui tre taxa inclusi nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE concernente la conservazione degli uccelli selvatici, ovvero *Accipiter gentilis arrigonii*, *Aquila chrysaetos*, *Caprimulgus europaeus*. In misura areale nettamente inferiore sono presenti: i. ambienti a macchia alta, particolarmente adatti alla presenza, tra le altre specie di quattro taxa inclusi nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE concernente la conservazione degli uccelli selvatici, ovvero *Aquila chrysaetos*, *Caprimulgus europaeus*, *Lanius collurio*, *Sylvia undata*; ii. ambienti a macchia rada e rupestri particolarmente adatti alla presenza, tra le altre specie di tre taxa inclusi nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE concernente la conservazione degli uccelli selvatici, ovvero *Alectoris barbara*, *Lullula arborea*, *Sylvia sarda*; iii. aree umide di acqua dolce, in una piccola area a nord lungo il tratto del Riu Altana, particolarmente adatte alla presenza, tra le altre specie di sei taxa inclusi nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE concernente la conservazione degli uccelli selvatici, ovvero *Egretta garzetta*, *Ardea alba*, *Ardea purpurea*, *Circus aeruginosus*, *Alcedo atthis*, *Tringa glareola* (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali...").

Per quanto riguarda le specie ittiche, i fiumi e canali d'acqua dolce presenti nell'UTR potrebbero ospitare le seguenti specie di interesse conservazionistico: *Salapia fluviatilis*, *Anguilla anguilla*, *Salmo ghigii* (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali di distribuzione della fauna ittica...").

Altre caratteristiche: l'UTR è caratterizzata, principalmente, da pericolosità da frana Hg1 e, in misura inferiore da Hg2 (si veda la Tav. 8); dal punto di vista idrogeologico nell'UTR, è presente una piccola area a pericolosità idraulica Hi4, in prossimità del corso d'acqua denominato 091009_FIUME_116674 (si veda la Tav. 5). Inoltre, l'UTR risulta vincolata per scopi idrogeologici ai sensi dell'Art. 18 della L. n. 991/1952 (si veda la Tav. 14). In riferimento al profilo dell'unità delle terre, l'UTR è classificata nelle categorie C1 e C2, ovvero "Paesaggi su rocce intrusive del Paleozoico", con aree di cresta e aree rocciose con forme aspre e pendenze elevate (classe C1) e una piccola area a nord con versanti incisi e accidentati, versanti dei canaloni e delle vallecole a V con pendenze da molto elevate a elevate (classe C2) (si veda la Tav. 9), si tratta, quindi, di aree caratterizzate da rischio di erosione moderato e elevato. In riferimento alla capacità d'uso dei suoli, l'UTR comprende suoli con limitazioni permanenti tali da richiedere pratiche di conservazione anche per l'utilizzazione forestale o per il pascolo (classe VII) e suoli inadatti a qualsiasi tipo di utilizzazione agricola e forestale (classe VIII) (si veda la Tav. 27). Per ciò che riguarda la suscettività dei suoli, l'UTR comprende, nel caso degli usi agricoli, suoli permanentemente non idonei (classe N2) e, nel caso degli usi pascolivi, suoli limitatamente adatti (classe S3), e suoli non adatti, permanentemente e normalmente (classi N1 e N2: si vedano le Tavv. 28 e 29).

Normativa

Si applica la normativa di cui all'Articolo 6, con le seguenti modifiche e ulteriori disposizioni.

1. Sono consentite le attività e gli usi di cui al comma 6, esclusa la realizzazione di nuove strutture di servizio e di nuovi sentieri destinati alla mobilità ciclopeditonea.



2. In considerazione dell'idoneità dell'UTR rispetto alla presenza di grandi rapaci, la fruizione deve essere opportunamente regolamentata nei periodi di nidificazione, con particolare riferimento alle attività sportive e ricreative, ivi comprese escursionismo e arrampicata, attività fotografiche e di bird-watching.
3. In riferimento alle attività pastorali in prossimità delle aree umide di acqua dolce, queste devono essere opportunamente regolamentate in termini di capacità di carico delle stesse al fine di mantenere inalterati gli habitat di interesse per la fauna selvatica.
4. In presenza di potenziali siti di nidificazione delle specie Aquila chrysaetos e Aquila fasciata, non sono consentiti gli interventi silviculturali nel periodo compreso tra il 1° gennaio e il 31 agosto.

3. UTR-C3-Su Semperviu-Foreste di Sos Littos e di Crastazza

Caratterizzazione sintetica

L'UTR è ricompresa nel territorio del Comune di Bitti e ricade, in parte, nella zona nord-occidentale della Foresta demaniale di Crastazza e, in parte, nella zona sud-occidentale della Foresta demaniale di Sos Littos. L'area è di proprietà pubblica (si veda la Tav. 21) e la gestione è di FoReSTAS (si veda la Tav. 14). L'UTR è attraversata, nelle aree perimetrali, da alcuni corsi d'acqua permanenti (si veda la Tav. 4). L'UTR risulta frammentata da strade extraurbane locali e sentieri.

Geologia: leucograniti con presenza di depositi alluvionali terrazzati, di depositi di versante e coltri eluvio-colluviali (si veda la Tav. 2). L'UTR è attraversata da una linea di faglia, lungo il confine sud, ed è caratterizzata da superfici di spianamento nella parte centrale e da un corpo di frana, in evoluzione, quiescente e del tipo crollo/ribaltamento (si veda la Tav.3).

Copertura del suolo: l'UTR è interessata, principalmente, da aree a vegetazione sclerofilla, e, in misura inferiore, da boschi di latifoglie, boschi di conifere, boschi misti di conifere e latifoglie, brughiere e cespuglieti e aree con vegetazione rada (si veda il Registro particelle, PFP).

Flora e vegetazione: L'UTR è caratterizzata, per gran parte della sua superficie, da macchia bassa mesomediterranea ad Erica arborea, Arbutus unedo, Phillyrea spp e, in misura inferiore, da rimboschimenti a prevalenza di conifere, macchia alta e macchia foresta ad Erica arborea, Arbutus unedo, Quercus ilex, boschi e macchie a dominanza di Quercus, in una piccola area isolata nella parte sud-occidentale dell'UTR e, infine, lungo il corso del Riu Altana, nel confine nord, boscaglie ripariali a Salix purpurea, Tamarix africana, Vitex agnus-castus, vegetazione rada o assente dell'alveo di piena e vegetazione rada di ricolonizzazione dei viali tagliafuoco. In riferimento agli habitat Natura 2000, la vegetazione erbacea facente capo alla categoria "macchia bassa mesomediterranea ad Erica arborea, Arbutus unedo, Phillyrea spp" è potenzialmente associabile all'habitat prioritario 6220*-Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea. Nelle boscaglie ripariali a Salix purpurea, Tamarix africana, Vitex agnus-castus rientra l'habitat 92D0-Gallerie e forteti ripari meridionali (Nerio-Tamaricetea e Securinegion tinctoriae). Nella vegetazione rada di ricolonizzazione dei viali tagliafuoco rientrano frammenti non cartografabili dell'habitat prioritario 6220*-Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea (si veda l'Allegato 10).

Fauna: l'UTR è particolarmente idonea alla presenza di specie degli ambienti a macchia bassa, tra cui cinque taxa inclusi nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE concernente la conservazione degli uccelli selvatici, ovvero Alectoris barbara, Caprimulgus europaeus, Lullula arborea, Sylvia undata, Lanius collurio. Le aree frammentate situate nella fascia a sud sono idonee alla presenza di specie degli ambienti forestali, tra cui tre taxa inclusi nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE concernente



la conservazione degli uccelli selvatici, ovvero *Accipiter gentilis arrigonii*, *Aquila chrysaetos*, *Caprimulgus europaeus*. In misura areale nettamente inferiore sono presenti: i. ambienti a macchia alta, particolarmente adatti alla presenza, tra le altre specie di quattro taxa inclusi nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE concernente la conservazione degli uccelli selvatici, ovvero *Aquila chrysaetos*, *Caprimulgus europaeus*, *Lanius collurio*, *Sylvia undata*; ii. ambienti a macchia rada e rupestri particolarmente adatti alla presenza, tra le altre specie di tre taxa inclusi nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE concernente la conservazione degli uccelli selvatici, ovvero *Alectoris barbara*, *Lullula arborea*, *Sylvia sarda*; iii. aree umide di acqua dolce, in una piccola area a nord lungo il tratto del Riu Altana, particolarmente adatte alla presenza, tra le altre specie di sei taxa inclusi nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE concernente la conservazione degli uccelli selvatici, ovvero *Egretta garzetta*, *Ardea alba*, *Ardea purpurea*, *Circus aeruginosus*, *Alcedo atthis*, *Tringa glareola*; iv. formazioni riparie arboree particolarmente adatti alla presenza, tra le altre specie di quattro taxa inclusi nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE concernente la conservazione degli uccelli selvatici, ovvero *Egretta garzetta*, *Ardea purpurea*, *Circus aeruginosus*, *Alcedo atthis*; v. pascoli alberati particolarmente adatti alla presenza, tra le altre specie di sei taxa inclusi nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE concernente la conservazione degli uccelli selvatici, ovvero *Alectoris barbara*, *Circus aeruginosus*, *Circus cyaneus*, *Falco vespertinus*, *Caprimulgus europaeus*, *Lullula arborea* (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali...").

Per quanto riguarda le specie ittiche, i fiumi e canali d'acqua dolce presenti nell'UTR potrebbero ospitare le seguenti specie di interesse conservazionistico: *Salapia fluviatilis*, *Anguilla anguilla*, *Salmo ghigii* (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali di distribuzione della fauna ittica...").

Altre caratteristiche: l'UTR è caratterizzata, principalmente, da pericolosità da frana Hg1 e, in misura inferiore da Hg2 (si veda la Tav. 8). Inoltre, l'UTR risulta vincolata per scopi idrogeologici ai sensi dell'Art. 18 della L. n. 991/1952 (si veda la Tav. 14). L'area ricade in parte all'interno dell'Oasi di Protezione faunistica di Sos Littos, istituita con Decreto dell'Assessore della Difesa dell'Ambiente n. 129/1979 (si veda la Tav. 14). In riferimento al profilo dell'unità delle terre, l'UTR è classificata nelle categorie C1 e C2, ovvero "Paesaggi su rocce intrusive del Paleozoico", con aree di cresta e aree rocciose con forme aspre e pendenze elevate (classe C1), e, due piccole aree a nord, con versanti incisi e accidentati, versanti dei canali e delle vallecole a V con pendenze da molto elevate a elevate (classe C2) (si veda la Tav. 9), si tratta, quindi, di aree caratterizzate da rischio di erosione moderato e elevato. In riferimento alla capacità d'uso dei suoli, l'UTR comprende suoli con limitazioni permanenti tali da richiedere pratiche di conservazione anche per l'utilizzazione forestale o per il pascolo (classe VII) e suoli inadatti a qualsiasi tipo di utilizzazione agricola e forestale (classe VIII) (si veda la Tav. 27). Per ciò che riguarda la suscettività dei suoli, l'UTR comprende, nel caso degli usi agricoli, suoli permanentemente non idonei (classe N2) e, nel caso degli usi pascolivi, suoli limitatamente adatti (classe S3), e suoli normalmente non adatti (classe N1: si vedano le Tavv. 28 e 29).

Normativa

Si applica la normativa di cui all'Articolo 6, con le seguenti modifiche e ulteriori disposizioni.

1. Sono consentite le attività e gli usi di cui al comma 6, esclusa la realizzazione di nuove strutture di servizio e di nuovi sentieri destinati alla mobilità ciclopeditonea.
2. In considerazione dell'idoneità dell'UTR rispetto alla presenza di grandi rapaci, la fruizione deve essere opportunamente regolamentata nei periodi di nidificazione, con particolare riferimento alle attività sportive e ricreative, ivi comprese escursionismo e arrampicata, attività fotografiche e di bird-watching.



3. In riferimento alle attività pastorali, queste devono essere opportunamente regolamentate in termini di capacità di carico delle stesse al fine di mantenere inalterati gli habitat di interesse per la fauna selvatica.
4. In presenza di nidificazione della specie *Accipiter gentilis arrigonii*, in prossimità dei siti non sono consentiti gli interventi silvicolturali nel periodo compreso tra il 1° gennaio e il 31 agosto

4. UTR-C4- Nodu Pedra Orteddu-Foresta di Crastazza

Caratterizzazione sintetica

L'UTR è ricompresa nel territorio del Comune di Bitti e ricade nella zona sud-occidentale della Foresta demaniale di Crastazza. L'area è di proprietà pubblica (si veda la Tav. 21) e la gestione è di FoReSTAS (si veda la Tav. 14). L'UTR è attraversata da corsi d'acqua permanenti (si veda la Tav. 4). L'UTR risulta frammentata da strade extraurbane locali e sentieri.

Geologia: leucograniti con presenza di depositi alluvionali, ghiaie, di depositi di versante, ortogneiss e coltri eluvio-colluviali (si veda la Tav. 2). L'UTR è attraversata da due linee di faglia, una longitudinalmente e una trasversalmente, ed è caratterizzata da una superficie di spianamento nella parte nord-occidentale e da quattro corpi di frana, in evoluzione, quiescente, due del tipo crollo/ribaltamento, e due, lungo due corsi d'acqua permanenti, del tipo colamento (si veda la Tav.3).

Copertura del suolo: l'UTR è interessata, principalmente, da boschi di conifere, e, in misura inferiore, da aree a vegetazione sclerofilla, boschi di latifoglie, boschi misti di conifere e latifoglie, brughiere e cespuglieti, rocce nude, falesie, rupi, affioramenti e aree con vegetazione rada (si veda il Registro particelle, PFP).

Flora e vegetazione: L'UTR è caratterizzata, per gran parte della sua superficie, da rimboschimenti a prevalenza di conifere e da macchia bassa mesomediterranea ad *Erica arborea*, *Arbutus unedo*, *Phillyrea spp* e, in misura inferiore, da macchia alta e macchia foresta ad *Erica arborea*, *Arbutus unedo*, *Quercus ilex*, da mosaico di vegetazione terofitica a *Sedum spp* e garighe degli affioramenti rocciosi e da vegetazione rada di ricolonizzazione dei viali tagliafuoco. In riferimento agli habitat Natura 2000, la vegetazione erbacea facente capo alla categoria "macchia bassa mesomediterranea ad *Erica arborea*, *Arbutus unedo*, *Phillyrea spp*" è potenzialmente associabile all'habitat prioritario 6220*-Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea. Nella vegetazione rada di ricolonizzazione dei viali tagliafuoco rientrano frammenti non cartografabili dell'habitat prioritario 6220*-Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea (si veda l'Allegato 10).

Fauna: l'UTR è particolarmente idonea alla presenza di specie degli ambienti forestali, tra cui tre taxa inclusi nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE concernente la conservazione degli uccelli selvatici, ovvero *Accipiter gentilis arrigonii*, *Aquila chrysaetos*, *Caprimulgus europaeus*, e alla presenza di specie degli ambienti a macchia bassa, tra cui cinque specie incluse nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE concernente la conservazione degli uccelli selvatici, ovvero *Alectoris barbara*, *Caprimulgus europaeus*, *Lullula arborea*, *Sylvia undata*, *Lanius collurio*. In misura areale nettamente inferiore sono presenti: i. ambienti a macchia alta, particolarmente adatti alla presenza, tra le altre specie di quattro taxa inclusi nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE concernente la conservazione degli uccelli selvatici, ovvero *Aquila chrysaetos*, *Caprimulgus europaeus*, *Lanius collurio*, *Sylvia undata*; ii. ambienti a macchia rada e rupestri particolarmente adatti alla presenza, tra le altre specie di tre taxa inclusi nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE concernente la conservazione degli uccelli selvatici, ovvero *Alectoris barbara*, *Lullula arborea*, *Sylvia sarda* (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali...").



Per quanto riguarda le specie ittiche, i fiumi e canali d'acqua dolce presenti nell'UTR potrebbero ospitare le seguenti specie di interesse conservazionistico: *Salapia fluviatilis*, *Anguilla anguilla*, *Salmo ghigii* (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali di distribuzione della fauna ittica...").

Altre caratteristiche: l'UTR è caratterizzata, principalmente, da pericolosità da frana Hg1 e, in misura nettamente inferiore da Hg2 (si veda la Tav. 8). Inoltre, l'UTR risulta vincolata per scopi idrogeologici ai sensi dell'Art. 18 della L. n. 991/1952 (si veda la Tav. 14). In riferimento al profilo dell'unità delle terre, l'UTR è classificata nelle categorie B1 e C1, ovvero "Paesaggi su metamorfiti (scisti, scisti arenacei, argilloscisti, ecc.) del Paleozoico" e "Paesaggi su rocce intrusive del Paleozoico", entrambe con aree di cresta e aree rocciose con forme aspre e pendenze elevate (si veda la Tav. 9), si tratta, quindi, di aree caratterizzate da rischio di erosione moderato e elevato. In riferimento alla capacità d'uso dei suoli, l'UTR comprende principalmente suoli inadatti a qualsiasi tipo di utilizzazione agricola e forestale (classe VIII) e, in misura nettamente inferiore, suoli con limitazioni permanenti tali da richiedere pratiche di conservazione anche per l'utilizzazione forestale o per il pascolo (classe VII) (si veda la Tav. 27). Per ciò che riguarda la suscettività dei suoli, l'UTR comprende, nel caso degli usi agricoli, suoli permanentemente non idonei (classe N2) e, nel caso degli usi pascolivi, principalmente suoli limitatamente adatti (classe S3), e, in misura inferiore, suoli normalmente non adatti (classe N1) e suoli moderatamente adatti (classe S2: si vedano le Tavv. 28 e 29).

Normativa

Si applica la normativa di cui all'Articolo 6, con le seguenti modifiche e ulteriori disposizioni.

1. Sono consentite le attività e gli usi di cui al comma 6, esclusa la realizzazione di nuove strutture di servizio e di nuovi sentieri destinati alla mobilità ciclopedonale.
2. In considerazione dell'idoneità dell'UTR rispetto alla presenza di grandi rapaci, la fruizione deve essere opportunamente regolamentata nei periodi di nidificazione, con particolare riferimento alle attività sportive e ricreative, ivi comprese escursionismo e arrampicata, attività fotografiche e di bird-watching.
3. In presenza di potenziali siti di nidificazione delle specie *Aquila chrysaetos* e *Aquila fasciata*, non sono consentiti gli interventi silvicolture nel periodo compreso tra il 1° gennaio e il 31 agosto.

5. UTR-C5-Nodu Battista-Foresta di Crastazza

Caratterizzazione sintetica

L'UTR è ricompresa nel territorio del Comune di Bitti e ricade nella zona centrale della Foresta demaniale di Crastazza. L'area è di proprietà pubblica (si veda la Tav. 21) e la gestione è di FoReSTAS (si veda la Tav. 14). L'UTR è attraversata da corsi d'acqua permanenti (si veda la Tav. 4). L'UTR risulta frammentata da strade extraurbane locali e sentieri.

Geologia: leucograniti con presenza di coltri eluvio-colluviali, depositi di versante, depositi alluvionali, ghiaie, e depositi alluvionali, argille (si veda la Tav. 2). L'UTR è attraversata, in prossimità delle aree perimetrali a nord e a sud-est, da due linee di faglia ed è caratterizzata, per quasi tutta la sua area da una superficie di spianamento (si veda la Tav.3).

Copertura del suolo: l'UTR è interessata, principalmente, da boschi di conifere e da brughiere e cespuglieti, e, in misura inferiore, da boschi di latifoglie, aree a vegetazione sclerofilla, rocce nude, falesie, rupi, affioramenti e aree con vegetazione rada (si veda il Registro particelle, PFP).



Flora e vegetazione: L'UTR è caratterizzata, per gran parte della sua superficie, da rimboschimenti a prevalenza di conifere, da macchia bassa mesomediterranea ad *Erica arborea*, *Arbutus unedo*, *Phillyrea sppl* e dal mosaico di vegetazione terofitica a *Sedum sppl* e garighe degli affioramenti rocciosi, e, in misura inferiore, da boschi e macchie-foreste a dominanza di *Quercus ilex* e da vegetazione rada di ricolonizzazione dei viali tagliafuoco. In riferimento agli habitat Natura 2000, la vegetazione erbacea facente capo alla categoria "macchia bassa mesomediterranea ad *Erica arborea*, *Arbutus unedo*, *Phillyrea sppl*" è potenzialmente associabile all'habitat prioritario 6220*-Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea. I boschi e macchie-foreste a dominanza di *Quercus ilex* rientrano nell'habitat 9340-Foreste di *Quercus ilex* e *Quercus rotundifolia*. Nella vegetazione rada di ricolonizzazione dei viali tagliafuoco rientrano frammenti non cartografabili dell'habitat prioritario 6220*-Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea (si veda l'Allegato 10).

Fauna: l'UTR è particolarmente idonea alla presenza di specie degli ambienti forestali, tra cui tre taxa inclusi nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE concernente la conservazione degli uccelli selvatici, ovvero *Accipiter gentilis arrigonii*, *Aquila chrysaetos*, *Caprimulgus europaeus*, e alla presenza di specie degli ambienti a macchia bassa, tra cui cinque taxa inclusi nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE concernente la conservazione degli uccelli selvatici, ovvero *Alectoris barbara*, *Caprimulgus europaeus*, *Lullula arborea*, *Sylvia undata*, *Lanius collurio*. In misura areale inferiore sono presenti ambienti a macchia rada e rupestri particolarmente adatti alla presenza, tra le altre specie di tre taxa inclusi nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE concernente la conservazione degli uccelli selvatici, ovvero *Alectoris barbara*, *Lullula arborea*, *Sylvia sarda* (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali...").

Per quanto riguarda le specie ittiche, i fiumi e canali d'acqua dolce presenti nell'UTR potrebbero ospitare le seguenti specie di interesse conservazionistico: *Salaria fluviatilis*, *Anguilla anguilla*, *Salmo ghigii* (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali di distribuzione della fauna ittica...").

Altre caratteristiche: l'UTR è caratterizzata, principalmente, da pericolosità da frana Hg1 e, in misura nettamente inferiore da Hg2 (si veda la Tav. 8). Inoltre, l'UTR risulta vincolata per scopi idrogeologici ai sensi dell'Art. 18 della L. n. 991/1952 (si veda la Tav. 14). In riferimento al profilo dell'unità delle terre, l'UTR è classificata nella categoria C1, ovvero "Paesaggi su rocce intrusive del Paleozoico", con aree di cresta e aree rocciose con forme aspre e pendenze elevate (si veda la Tav. 9), si tratta, quindi, di aree caratterizzate da rischio di erosione moderato e elevato. In riferimento alla capacità d'uso dei suoli, l'UTR comprende principalmente suoli con limitazioni permanenti tali da richiedere pratiche di conservazione anche per l'utilizzazione forestale o per il pascolo (classe VII) e, in misura nettamente inferiore, suoli inadatti a qualsiasi tipo di utilizzazione agricola e forestale (classe VIII) (si veda la Tav. 27). Per ciò che riguarda la suscettività dei suoli, l'UTR comprende, nel caso degli usi agricoli, suoli permanentemente non idonei (classe N2) e, nel caso degli usi pascolivi, principalmente suoli limitatamente adatti (classe S3), e, in misura inferiore, suoli normalmente non adatti (classe N1: si vedano le Tavv. 28 e 29).

Normativa

Si applica la normativa di cui all'Articolo 6, con le seguenti modifiche e ulteriori disposizioni.

1. Sono consentite le attività e gli usi di cui al comma 6, esclusa la realizzazione di nuove strutture di servizio e di nuovi sentieri destinati alla mobilità ciclopedonale.
2. In considerazione dell'idoneità dell'UTR rispetto alla presenza di grandi rapaci, la fruizione deve essere opportunamente regolamentata nei periodi di nidificazione, con particolare riferimento alle



attività sportive e ricreative, ivi comprese escursionismo e arrampicata, attività fotografiche e di bird-watching.

3. In presenza di nidificazione della specie *Accipiter gentilis arrigonii*, in prossimità dei siti non sono consentiti gli interventi silvicolture nel periodo compreso tra il 1° gennaio e il 31 agosto

4. In presenza di potenziali siti di nidificazione delle specie *Aquila chrysaetos* e *Aquila fasciata*, non sono consentiti gli interventi silvicolture nel periodo compreso tra il 1° gennaio e il 31 agosto.

6. UTR-C6-Riu Scala Silvone-Punta Serachine-Foresta di Crastazza

Caratterizzazione sintetica

L'UTR è ricompresa nel territorio del Comune di Bitti e ricade nella zona nord-orientale della Foresta demaniale di Crastazza. L'area è di proprietà pubblica (si veda la Tav. 21) e la gestione è di FoReSTAS (si veda la Tav. 14). L'UTR è attraversata dal Riu Scala Silvone, a nord, dal Riu Sas Praneddas, a sud, e da altri corsi d'acqua permanenti (si veda la Tav. 4). L'UTR risulta frammentata da strade extraurbane locali e sentieri.

Geologia: leucograniti con presenza, depositi di versante, ortogneiss, depositi alluvionali, ghiaie e depositi alluvionali terrazzati (si veda la Tav. 2). L'UTR è attraversata da una linea di faglia ed è caratterizzata dalla presenza di svariati corpi di frana in evoluzione, quiescente, del tipo crollo/ribaltamento (si veda la Tav.3).

Copertura del suolo: l'UTR è interessata, principalmente, da aree a vegetazione sclerofilla, e, in misura inferiore, da boschi di conifere, brughiere e cespuglieti, rocce nude, falesie, rupi, affioramenti, aree con vegetazione rada e una piccola area a pascolo naturale e prateria (si veda il Registro particelle, PFP).

Flora e vegetazione: L'UTR è caratterizzata, per gran parte della sua superficie, da macchia bassa mesomediterranea ad *Erica arborea*, *Arbutus unedo*, *Phillyrea spp.*, e, in misura nettamente inferiore, da mosaico di vegetazione terofitica a *Sedum spp.* e garighe degli affioramenti rocciosi, da macchia alta e macchia foresta ad *Erica arborea*, *Arbutus unedo*, *Quercus ilex*, da rimboschimenti a prevalenza di conifere, da vegetazione rada o assente dell'alveo di piena e da vegetazione rada di ricolonizzazione dei viali tagliafuoco. In riferimento agli habitat Natura 2000, la vegetazione erbacea facente capo alla categoria "macchia bassa mesomediterranea ad *Erica arborea*, *Arbutus unedo*, *Phillyrea spp.*" è potenzialmente associabile all'habitat prioritario 6220*-Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea. Nella vegetazione rada di ricolonizzazione dei viali tagliafuoco rientrano frammenti non cartografabili dell'habitat prioritario 6220*-Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea (si veda l'Allegato 10).

Fauna: l'UTR è particolarmente idonea alla presenza di specie degli ambienti a macchia bassa, tra cui cinque specie incluse nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE concernente la conservazione degli uccelli selvatici, ovvero *Alectoris barbara*, *Caprimulgus europaeus*, *Lullula arborea*, *Sylvia undata*, *Lanius collurio*. In misura areale inferiore sono presenti: i. ambienti forestali, particolarmente adatti alla presenza, tra le altre specie di tre taxa inclusi nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE concernente la conservazione degli uccelli selvatici, ovvero *Accipiter gentilis arrigonii*, *Aquila chrysaetos*, *Caprimulgus europaeus*; ii. ambienti a macchia alta, particolarmente adatti alla presenza, tra le altre specie di quattro taxa inclusi nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE concernente la conservazione degli uccelli selvatici, ovvero *Aquila chrysaetos*, *Caprimulgus europaeus*, *Lanius collurio*, *Sylvia undata*; iii. ambienti a macchia rada e rupestri particolarmente adatti alla presenza, tra le altre specie di tre taxa inclusi nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE



concernente la conservazione degli uccelli selvatici, ovvero *Alectoris barbara*, *Lullula arborea*, *Sylvia sarda*; iv. aree umide di acqua dolce, in due piccole aree a sud lungo il tratto del Riu Sas Praneddas, particolarmente adatte alla presenza, tra le altre specie di sei taxa inclusi nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE concernente la conservazione degli uccelli selvatici, ovvero *Egretta garzetta*, *Ardea alba*, *Ardea purpurea*, *Circus aeruginosus*, *Alcedo atthis*, *Tringa glareola* (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali...").

Per quanto riguarda le specie ittiche, i fiumi e canali d'acqua dolce presenti nell'UTR potrebbero ospitare le seguenti specie di interesse conservazionistico: *Salaria fluviatilis*, *Anguilla anguilla*, *Salmo ghigii* (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali di distribuzione della fauna ittica...").

Altre caratteristiche: l'UTR è caratterizzata da pericolosità da frana Hg1 e Hg2 (si veda la Tav. 8). Inoltre, l'UTR risulta vincolata per scopi idrogeologici ai sensi dell'Art. 18 della L. n. 991/1952 (si veda la Tav. 14). In riferimento al profilo dell'unità delle terre, l'UTR è classificata nelle categorie C1 e C2, ovvero "Paesaggi su rocce intrusive del Paleozoico", con aree di cresta e aree rocciose con forme aspre e pendenze elevate (classe C1) e con versanti incisi e accidentati, versanti dei canali e delle vallecole a V con pendenze da molto elevate a elevate (classe C2) (si veda la Tav. 9), si tratta, quindi, di aree caratterizzate da rischio di erosione moderato e elevato. In riferimento alla capacità d'uso dei suoli, l'UTR comprende principalmente suoli con limitazioni permanenti tali da richiedere pratiche di conservazione anche per l'utilizzazione forestale o per il pascolo (classe VII) e, in misura inferiore, suoli inadatti a qualsiasi tipo di utilizzazione agricola e forestale (classe VIII) (si veda la Tav. 27). Per ciò che riguarda la suscettività dei suoli, l'UTR comprende, nel caso degli usi agricoli, suoli permanentemente non idonei (classe N2) e, nel caso degli usi pascolivi, suoli limitatamente adatti (classe S3), e suoli normalmente non adatti (classe N1: si vedano le Tavv. 28 e 29).

Normativa

Si applica la normativa di cui all'Articolo 6, con le seguenti modifiche e ulteriori disposizioni.

1. Sono consentite le attività e gli usi di cui al comma 6, esclusa la realizzazione di nuove strutture di servizio e di nuovi sentieri destinati alla mobilità ciclopedonale.
2. In considerazione dell'idoneità dell'UTR rispetto alla presenza di grandi rapaci, la fruizione deve essere opportunamente regolamentata nei periodi di nidificazione, con particolare riferimento alle attività sportive e ricreative, ivi comprese escursionismo e arrampicata, attività fotografiche e di bird-watching.
3. In riferimento alle attività pastorali in prossimità delle aree umide di acqua dolce, queste devono essere opportunamente regolamentate in termini di capacità di carico delle stesse al fine di mantenere inalterati gli habitat di interesse per la fauna selvatica.
4. In presenza di potenziali siti di nidificazione delle specie *Aquila chrysaetos* e *Aquila fasciata*, non sono consentiti gli interventi silviculturali nel periodo compreso tra il 1° gennaio e il 31 agosto.

7. UTR-C7-Punta Piatteri-Janna Dolatura- Foreste di Sos Littos e di Crastazza

Caratterizzazione sintetica

L'UTR è ricompresa nel territorio del Comune di Bitti e ricade, in parte, nella zona orientale della Foresta demaniale di Crastazza e, in parte, nella zona a sud della Foresta demaniale di Sos Littos. L'area è di proprietà pubblica (si veda la Tav. 21) e la gestione è di FoReSTAS (si veda la Tav. 14).



L'UTR è attraversata, dal corso alto del Riu Scala Silvone e da alcuni corsi d'acqua permanenti (si veda la Tav. 4). L'UTR risulta frammentata da strade extraurbane locali e sentieri.

Geologia: leucograniti con presenza di coltri eluvio-colluviali, depositi di versante (si veda la Tav. 2). L'UTR è caratterizzata da tre superfici di spianamento nella parte sud-occidentale e dalla presenza di svariati corpi di frana in evoluzione, quiescente, del tipo crollo/ribaltamento (si veda la Tav.3).

Copertura del suolo: l'UTR è interessata, principalmente, da aree a vegetazione sclerofilla, e, in misura inferiore, da boschi di conifere, brughiere e cespuglieti, rocce nude, falesie, rupi, affioramenti, e aree con vegetazione rada (si veda il Registro particelle, PFP).

Flora e vegetazione: L'UTR è caratterizzata, per gran parte della sua superficie, da macchia bassa mesomediterranea ad Erica arborea, Arbutus unedo, Phillyrea spp, e, in misura inferiore, da mosaico di vegetazione terofitica a Sedum spp e garighe degli affioramenti rocciosi, da rimboschimenti a prevalenza di conifere e da una piccola area di macchia alta e macchia foresta ad Erica arborea, Arbutus unedo, Quercus ilex. In riferimento agli habitat Natura 2000, la vegetazione erbacea facente capo alla categoria "macchia bassa mesomediterranea ad Erica arborea, Arbutus unedo, Phillyrea spp" è potenzialmente associabile all'habitat prioritario 6220*-Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea (si veda l'Allegato 10).

Fauna: l'UTR è particolarmente idonea alla presenza di specie degli ambienti a macchia bassa, tra cui cinque specie incluse nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE concernente la conservazione degli uccelli selvatici, ovvero *Alectoris barbara*, *Caprimulgus europaeus*, *Lullula arborea*, *Sylvia undata*, *Lanius collurio*. In misura areale inferiore sono presenti: i. ambienti forestali, particolarmente adatti alla presenza, tra le altre specie di tre taxa inclusi nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE concernente la conservazione degli uccelli selvatici, ovvero *Accipiter gentilis arrigonii*, *Aquila chrysaetos*, *Caprimulgus europaeus*; ii. una piccola parte di ambienti a macchia alta, particolarmente adatti alla presenza, tra le altre specie di quattro taxa inclusi nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE concernente la conservazione degli uccelli selvatici, ovvero *Aquila chrysaetos*, *Caprimulgus europaeus*, *Lanius collurio*, *Sylvia undata*; iii. ambienti a macchia rada e rupestri particolarmente adatti alla presenza, tra le altre specie di tre taxa inclusi nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE concernente la conservazione degli uccelli selvatici, ovvero *Alectoris barbara*, *Lullula arborea*, *Sylvia sarda* (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali..."). Per quanto riguarda le specie ittiche, i fiumi e canali d'acqua dolce presenti nell'UTR potrebbero ospitare le seguenti specie di interesse conservazionistico: *Salapia fluviatilis*, *Anguilla anguilla*, *Salmo ghigii* (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali di distribuzione della fauna ittica...").

Per quanto riguarda le specie ittiche, i fiumi e canali d'acqua dolce presenti nell'UTR potrebbero ospitare le seguenti specie di interesse conservazionistico: *Salapia fluviatilis*, *Anguilla anguilla*, *Salmo ghigii* (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali di distribuzione della fauna ittica...").

Altre caratteristiche: l'UTR è caratterizzata da pericolosità da frana Hg1 e Hg2 (si veda la Tav. 8). Inoltre, l'UTR risulta vincolata per scopi idrogeologici ai sensi dell'Art. 18 della L. n. 991/1952 (si veda la Tav. 14). L'area ricade in parte all'interno dell'Oasi di Protezione faunistica di Sos Littos, istituita con Decreto dell'Assessore della Difesa dell'Ambiente n. 129/1979 (si veda la Tav. 14). In riferimento al profilo dell'unità delle terre, l'UTR è classificata nelle categorie C1 e C2, ovvero "Paesaggi su rocce intrusive del Paleozoico", con aree di cresta e aree rocciose con forme aspre e pendenze elevate (classe C1) e con versanti incisi e accidentati, versanti dei canali e delle vallecole a V con pendenze da molto elevate a elevate (classe C2) (si veda la Tav. 9), si tratta, quindi, di aree caratterizzate da rischio di erosione moderato e elevato. In riferimento alla capacità



d'uso dei suoli, l'UTR comprende suoli inadatti a qualsiasi tipo di utilizzazione agricola e forestale (classe VIII), e suoli con limitazioni permanenti tali da richiedere pratiche di conservazione anche per l'utilizzazione forestale o per il pascolo (classe VII: si veda la Tav. 27). Per ciò che riguarda la suscettività dei suoli, l'UTR comprende, nel caso degli usi agricoli, suoli permanentemente non idonei (classe N2) e, nel caso degli usi pascolivi, principalmente suoli limitatamente adatti (classe S3), e, in misura inferiore, suoli normalmente non adatti (classe N1: si vedano le Tavv. 28 e 29).

Normativa

Si applica la normativa di cui all'Articolo 6, con le seguenti modifiche e ulteriori disposizioni.

1. Sono consentite le attività e gli usi di cui al comma 6, esclusa la realizzazione di nuove strutture di servizio e di nuovi sentieri destinati alla mobilità ciclopedonale.
2. In considerazione dell'idoneità dell'UTR rispetto alla presenza di grandi rapaci, la fruizione deve essere opportunamente regolamentata nei periodi di nidificazione, con particolare riferimento alle attività sportive e ricreative, ivi comprese escursionismo e arrampicata, attività fotografiche e di bird-watching.

8. UTR-C8-Conca Egaralu-Punta Crucuriga-Foresta di Crastazza

Caratterizzazione sintetica

L'UTR è ricompresa nel territorio del Comune di Bitti e ricade nella zona orientale della Foresta demaniale di Crastazza. L'area è di proprietà pubblica (si veda la Tav. 21) e la gestione è di FoReSTAS (si veda la Tav. 14). L'UTR è attraversata dal Riu Sas Praneddas che scorre lungo il confine sud, dal Riu Crucuriga e da alcuni corsi d'acqua permanenti. Inoltre, adiacente al confine occidentale dell'UTR scorre il corso alto del Rio Posada (si veda la Tav. 4). L'UTR risulta frammentata da strade extraurbane locali e sentieri.

Geologia: leucograniti con presenza di depositi di versante, depositi alluvionali terrazzati, coltri eluvio-colluviali e depositi alluvionali, ghiaie (si veda la Tav. 2). L'UTR è attraversata da due linee di faglia ed è caratterizzata dalla presenza, maggiormente nella parte a nord, di svariati corpi di frana in evoluzione, quiescente, del tipo crollo/ribaltamento (si veda la Tav.3).

Copertura del suolo: l'UTR è interessata, principalmente, da aree a vegetazione sclerofilla, e, in misura inferiore, da aree a pascolo naturale e prateria, brughiere e cespuglieti, rocce nude, falesie, rupi, affioramenti e aree con vegetazione rada (si veda il Registro particelle, PFP).

Flora e vegetazione: L'UTR è caratterizzata, per gran parte della sua superficie, da macchia bassa mesomediterranea ad *Erica arborea*, *Arbutus unedo*, *Phillyrea* spp., e, in misura inferiore, da mosaico di vegetazione terofitica a *Sedum* spp. e garighe degli affioramenti rocciosi, da macchia alta e macchia foresta ad *Erica arborea*, *Arbutus unedo*, *Quercus ilex*, da vegetazione rada o assente dell'alveo di piena, da boscaglie ripariali a *Salix purpurea*, *Tamarix africana*, *Vitex agnus-castus* e da vegetazione pioniera dei depositi di greto sabbioso-ciottolosi a dominanza di *Helichyris italicum* subsp. *thyrrenicum*. In riferimento agli habitat Natura 2000, la vegetazione erbacea facente capo alla categoria "macchia bassa mesomediterranea ad *Erica arborea*, *Arbutus unedo*, *Phillyrea* spp." è potenzialmente associabile all'habitat prioritario 6220*-Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea. Nelle boscaglie ripariali a *Salix purpurea*, *Tamarix africana*, *Vitex agnus-castus* rientra l'habitat 92D0-Gallerie e forteti ripari meridionali (Nerio-Tamaricetea e Securinegion tinctoriae). Nelle aree a vegetazione pioniera dei depositi di greto sabbioso-ciottolosi a dominanza di *Helichyris italicum* subsp. *thyrrenicum* rientra l'habitat 3250-Fiumi mediterranei a flusso permanente con *Glaucium flavum* (si veda l'Allegato 10).



Fauna: l'UTR è particolarmente idonea alla presenza di specie degli ambienti a macchia bassa, tra cui cinque specie incluse nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE concernente la conservazione degli uccelli selvatici, ovvero *Alectoris barbara*, *Caprimulgus europaeus*, *Lullula arborea*, *Sylvia undata*, *Lanius collurio*. In misura areale inferiore sono presenti: i. ambienti a macchia rada e rupestri particolarmente adatti alla presenza, tra le altre specie di tre taxa inclusi nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE concernente la conservazione degli uccelli selvatici, ovvero *Alectoris barbara*, *Lullula arborea*, *Sylvia sarda*; ii. ambienti prativi particolarmente adatti alla presenza, tra le altre specie di sei taxa inclusi nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE concernente la conservazione degli uccelli selvatici, ovvero *Ardea alba*, *Bubulcus ibis*, *Circus aeruginosus*, *Burhinus oedicephalus*, *Falco naumanni*, *Caprimulgus europaeus*; iii. aree umide di acqua dolce, a sud lungo il tratto del Riu Sas Praneddas, particolarmente adatte alla presenza, tra le altre specie di sei taxa inclusi nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE concernente la conservazione degli uccelli selvatici, ovvero *Egretta garzetta*, *Ardea alba*, *Ardea purpurea*, *Circus aeruginosus*, *Alcedo atthis*, *Tringa glareola*; iv. formazioni riparie arboree particolarmente adatte alla presenza, tra le altre specie di quattro taxa inclusi nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE concernente la conservazione degli uccelli selvatici, ovvero *Egretta garzetta*, *Ardea purpurea*, *Circus aeruginosus*, *Alcedo atthis*; v. ambienti a macchia alta, particolarmente adatti alla presenza, tra le altre specie di quattro taxa inclusi nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE concernente la conservazione degli uccelli selvatici, ovvero *Aquila chrysaetos*, *Caprimulgus europaeus*, *Lanius collurio*, *Sylvia undata* (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali...").

Per quanto riguarda le specie ittiche, i fiumi e canali d'acqua dolce presenti nell'UTR potrebbero ospitare le seguenti specie di interesse conservazionistico: *Salaria fluviatilis*, *Anguilla anguilla*, *Salmo ghigii* (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali di distribuzione della fauna ittica...").

Altre caratteristiche: l'UTR è caratterizzata, principalmente, da pericolosità da frana Hg1 e, in misura inferiore da Hg2 (si veda la Tav. 8). Inoltre, l'UTR risulta vincolata per scopi idrogeologici ai sensi dell'Art. 18 della L. n. 991/1952 (si veda la Tav. 14). In riferimento al profilo dell'unità delle terre, l'UTR è classificata nelle categorie C1 e C2, ovvero "Paesaggi su rocce intrusive del Paleozoico", con aree di cresta e aree rocciose con forme aspre e pendenze elevate (classe C1) e con versanti incisi e accidentati, versanti dei canali e delle vallecole a V con pendenze da molto elevate a elevate (classe C2) (si veda la Tav. 9), si tratta, quindi, di aree caratterizzate da rischio di erosione moderato e elevato. In riferimento alla capacità d'uso dei suoli, l'UTR comprende suoli inadatti a qualsiasi tipo di utilizzazione agricola e forestale (classe VIII: si veda la Tav. 27). Per ciò che riguarda la suscettività dei suoli, l'UTR comprende, nel caso degli usi agricoli, suoli permanentemente non idonei (classe N2) e, nel caso degli usi pascolivi, principalmente suoli limitatamente adatti (classe S3), e, in misura inferiore, suoli normalmente non adatti (classe N1: si vedano le Tavv. 28 e 29).

Normativa

Si applica la normativa di cui all'Articolo 6, con le seguenti modifiche e ulteriori disposizioni.

1. Sono consentite le attività e gli usi di cui al comma 6, esclusa la realizzazione di nuove strutture di servizio e di nuovi sentieri destinati alla mobilità ciclopedonale.
2. In riferimento alle attività pastorali, queste devono essere opportunamente regolamentate in termini di capacità di carico delle stesse al fine di mantenere inalterati gli habitat di interesse per la fauna selvatica.

9. UTR-C9-Versante settentrionale del Monte Tepilora



Caratterizzazione sintetica

L'UTR, che ricade nel territorio del Comune di Bitti, interessa una porzione del versante settentrionale del Monte Tepilora ricompresa tra l'area sommitale e l'alto corso del Rio Posada.

Geologia: caratterizzata da depositi alluvionali di sabbie e ghiaie e depositi di versante, l'UTR è interessata da corpi di frana quiescenti, sia del tipo crollo/ribaltamento, sia del tipo colamento, entrambi su substrato di leucograniti (si vedano le Tavv. 2 e 3).

Copertura del suolo: prevalentemente formazioni di macchia mediterranea, con presenza di aree a pascolo naturale in corrispondenza delle praterie mediterranee a terofite e emicriptofite (si veda la Tav. 10).

Flora e vegetazione: si rileva la presenza di boschi e macchie-foreste con sughera, associabili all'habitat di interesse comunitario 9330, "Foreste di *Quercus suber*" ed intervallati da praterie mediterranee a terofite ed emicriptofite e da formazioni di macchia bassa mesomediterranea con erica, corbezzolo e fillirea, solo in parte, ovvero per ciò che concerne la vegetazione erbacea, potenzialmente associabili all'habitat prioritario di interesse comunitario 6220,* "Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea" (si veda l'Allegato 10).

Fauna: le formazioni di boschi e macchie foreste con sughera sono idonee ad ospitare specie ornitiche delle comunità dei pascoli alberati, mentre nelle formazioni di macchia l'idoneità si ha per le specie delle comunità di macchia bassa. Tra le specie incluse nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE, *Alectoris barbara*, *Caprimulgus europaeus*, *Lullula arborea* fanno parte di entrambe le comunità; *Circus aeruginosus*, *Circus cyaneus*, *Falco vespertinus* delle comunità dei pascoli alberati, mentre le formazioni di macchia bassa sono idonee alla presenza di *Sylvia undata* e *Lanius collurio*. Infine, la porzione di UTR con presenza di praterie è idonea alla presenza di *Ardea alba*, *Bubulcus ibis*, *Circus aeruginosus*, *Burhinus oediconemus*, *Falco naumanni*, *Caprimulgus europaeus* (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali dell'avifauna...").

Altre caratteristiche: l'UTR è vincolata per scopi idrogeologici ai sensi dell'Art. 18 della L. n. 991/1952 (si veda la Tav. 14). Sotto il profilo delle unità delle terre, l'intera UTR ricade quasi esclusivamente nella categoria C2, ovvero nei "Paesaggi su rocce intrusive del Paleozoico" con versanti incisi e accidentati e pendenze da molto elevate a elevate (si veda la Tav. 9), quindi con significativa sensibilità all'erosione. Per ciò che riguarda la capacità d'uso dei suoli, le aree comprese nell'UTR sono suoli non arabili, generalmente di classe VIII, ad eccezione delle porzioni occupate dalle formazioni di praterie mediterranee, per le quali la classe è VII (si veda la Tav. 27). Questo si riflette nella generale inidoneità all'uso agricolo: le aree incluse nell'UTR sono in prevalenza permanentemente (classe N2) e, per la parte restante, non adatte (classe N1: si veda la Tav. 29). Per quanto riguarda, invece, l'idoneità al pascolo, la maggior parte delle aree ricomprese nell'UTR sono limitatamente adatte (classe S3), e piccole porzioni, coincidenti con le aree a prateria, sono moderatamente adatte (classe S2: si veda la Tav. 28).

Normativa

Si applica la normativa di cui all'Articolo 6 con la seguente modifica.

1. Sono consentite attività di agricoltura e zootecnia praticate con il metodo biologico e di agricoltura integrata, coerenti con il Piano d'Azione Nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari, adottato con Decreto Interministeriale 22 gennaio 2014, e con le relative Linee-guida, basate su metodi rispettosi per l'ambiente e il clima, coerenti con i Criteri di Gestione Obbligatori e le Buone Norme Agronomiche e Ambientali, secondo il regime di condizionalità della Politica Agricola Comune.



10. UTR-C10-Sormeleos

Caratterizzazione sintetica

L'UTR è ricompresa nel territorio del Comune di Bitti e, con l'attigua UTR-B4-Ziccone, è delimitata dalla porzione del Parco gestita da FoReSTAS ed interessata dal PFP, tranne che nella parte sud-orientale, nella quale è delimitata dal Rio Sas Praneddas, tributario del Rio Posada. L'UTR occupa la porzione orientale della cresta che si estende, in direzione ovest-est, da Punta Piatteri sino al Monte Sormeleos.

Geologia: l'UTR è suddivisa in due parti da una linea di faglia; la parte settentrionale è caratterizzata da rocce intrusive (leucograniti), mentre quella meridionale, più prossima al corso d'acqua, da rocce metamorfiche (ortogneiss e paragneiss); in entrambe, si riconosce la presenza di depositi di versante (si veda la Tav. 2). La parte occidentale dell'UTR è interessata da una cresta di erosione che collega Punta Piatteri, Monte Lanosu, Janna Dolatura e Monte Sormeleos (si veda la Tav. 3).

Copertura del suolo: prevalentemente boschi misti di conifere e latifoglie e formazioni di macchia mediterranea; è presente, inoltre, una modesta area a pascolo naturale adiacente al Rio Sas Praneddas (si veda la Tav. 10).

Flora e vegetazione: la matrice vegetazionale dell'UTR, costituita da macchia bassa mesomediterranea con erica, corbezzolo e fillirea, è intramezzata da aree con rimboschimento di conifere, da un areale con presenza di boschi e macchie-foreste con leccio, associabile all'habitat di interesse comunitario 9340, "Foreste di *Quercus ilex* e *Quercus rotundifolia*", e da piccole porzioni a mosaico di vegetazione terofitica a *Sedum* spp. e garighe degli affioramenti rocciosi. Nella parte sud-orientale, in prossimità del corso d'acqua, si ritrovano un mosaico costituito da: prati-pascolo arborati con sughera e olivo, associabile all'habitat di interesse comunitario 6310, "Dehesas con *Quercus* spp. sempreverde"; macchia alta e macchia-foresta con erica, corbezzolo e leccio; praterie mediterranee a terofite ed emicriptofite, associabili all'habitat prioritario di interesse comunitario 6220*, "Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea"; vegetazione rada o assente dell'alveo di piena (si veda l'Allegato 10).

Fauna: la matrice a macchia bassa è idonea alla presenza di cinque specie incluse nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE, ovvero *Alectoris barbara*, *Caprimulgus europaeus*, *Lullula arborea*, *Sylvia undata*, *Lanius collurio*, mentre le aree forestali, che comprendono sia i rimboschimenti, sia i boschi e macchie-foreste con leccio, sono idonee ad ospitare le specie di Allegato I *Accipiter gentilis arrigonii*, *Aquila chrysaetos*, *Caprimulgus europaeus*. Le aree più prossime al corso d'acqua sono riconducibili, per quanto riguarda l'avifauna, a due categorie: comunità dei pascoli alberati, che ricomprende le specie di Allegato I *Alectoris barbara*, *Circus aeruginosus*, *Circus cyaneus*, *Falco vespertinus*, *Caprimulgus europaeus*, *Lullula arborea*, e comunità degli ambienti prativi, che ricomprende *Ardea alba*, *Bubulcus ibis*, *Circus aeruginosus*, *Burhinus oedicephalus*, *Falco naumanni*, *Caprimulgus europaeus*. Infine, per quanto riguarda le piccole porzioni a mosaico di vegetazione terofitica e garighe degli affioramenti rocciosi, queste sono idonee alla presenza di tre specie di Allegato I, ovvero *Alectoris barbara*, *Lullula arborea*, *Sylvia sarda*, e possono, inoltre, costituire habitat riproduttivo per *Aquila chrysaetos* e *Aquila fasciata*, quest'ultima oggetto di un progetto di reintroduzione (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali dell'avifauna...").

Altre caratteristiche: l'UTR, vincolata per scopi idrogeologici ai sensi dell'Art. 18 della L. n. 991/1952 (si veda la Tav. 14), è attraversata da una rete di viabilità minore. Sotto il profilo delle unità delle terre, la parte settentrionale dell'UTR ricade nelle categorie C1 e C2, ovvero nei "Paesaggi su rocce



intrusive del Paleozoico”, con aree di cresta e aree rocciose con forme aspre (C1) oppure con versanti incisi e accidentati (C2) e pendenze da molto elevate a elevate (si veda la Tav. 9), quindi con significativa sensibilità all’erosione, mentre la porzione meridionale, più prossima al Rio Sas Praneddas, ricade nella categoria B2 “Paesaggi su metamorfiti del Paleozoico”. Per ciò che riguarda la capacità d’uso dei suoli, le aree comprese nell’UTR sono suoli non arabili, generalmente di classe VIII, ad eccezione di una piccola area per la quale la classe è VII (si veda la Tav. 27). Questo si riflette nella generale e permanente inidoneità all’uso agricolo (classe N2: si veda la Tav. 29). Per quanto riguarda, invece, l’idoneità al pascolo, mentre le aree sul limite nord-ovest sono normalmente non adatte (classe N1), la gran parte dell’UTR è classificata come limitatamente adatta (classe S3: si veda la Tav. 28).

Normativa

Si applica la normativa di cui all’Articolo 6, con le seguenti modifiche e ulteriori disposizioni.

1. Sono consentiti gli usi e le attività di cui al comma 6. Per quanto riguarda gli usi e le attività di cui alla lettera d), è esclusa la realizzazione di nuovi sentieri.
2. In considerazione dell’idoneità dell’UTR rispetto alla presenza delle specie *Accipiter gentilis arrigonii*, *Aquila chrysaetos*, *Aquila fasciata*, la fruizione deve essere opportunamente regolamentata nei periodi di nidificazione, con particolare riferimento alle attività sportive e ricreative, ivi comprese escursionismo e arrampicata, sport equestri, cicloturismo, attività fotografiche e di bird-watching.
3. In presenza di nidificazione della specie *Accipiter gentilis arrigonii*, in prossimità dei siti non sono consentiti gli interventi silvicolture nel periodo compreso tra il 1° gennaio e il 31 agosto.
4. In presenza di potenziali siti di nidificazione delle specie *Aquila chrysaetos* e *Aquila fasciata*, non sono consentiti gli interventi silvicolture nel periodo compreso tra il 1° gennaio e il 31 agosto.

11. UTR-C11-Selema

Caratterizzazione sintetica

L’UTR, interamente inclusa nel territorio di Lodè, è ricompresa tra la SP 67 e il greto dell’alto corso del Rio Posada. La proprietà è pubblica (si veda la Tav. 21) e la gestione è di FoReSTAS (si veda la Tav. 14).

Geologia: leucograniti con presenza di depositi di versante e alluvionali, questi ultimi dei tipi terrazzato, con ghiaie, o con ghiaie e sabbie (si veda la Tav. 2); al margine nord-occidentale è stato rilevato un corpo di frana in evoluzione (da colamento, quiescente: si veda la Tav.3).

Copertura del suolo: l’UTR è interessata da aree a pascolo naturale, con presenza di aree di arboricoltura con essenze forestali di conifere e formazioni di macchia mediterranea (si veda la Tav. 10).

Flora e vegetazione: l’UTR è caratterizzata prevalentemente da macchia bassa mesomediterranea con erica, corbezzolo e fillirea; nella parte sud-est sono presenti rimboschimenti, prevalentemente di conifere, ma anche, in piccola misura, di latifoglie, e inoltre un areale con praterie mediterranee a terofite ed emicriptofite, associabili all’habitat prioritario di interesse comunitario 6220*, “Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea” (si veda l’Allegato 10).

Fauna: la matrice a macchia bassa è idonea alla presenza di cinque specie incluse nell’Allegato I della Direttiva 2009/147/CE, ovvero *Alectoris barbara*, *Caprimulgus europaeus*, *Lullula arborea*, *Sylvia undata*, *Lanius collurio*, mentre le aree forestali, che in questa UTR coincidono con i rimboschimenti con prevalenza di conifere, sono idonei ad ospitare le specie di Allegato I *Accipiter*



gentilis arrigonii, Aquila chrysaetos, Caprimulgus europaeus. L'area con praterie mediterranee è idonea ad ospitare comunità degli ambienti prativi, che ricomprende le specie di Allegato I Ardea alba, Bubulcus ibis, Circus aeruginosus, Burhinus oediconemus, Falco naumanni, Caprimulgus europaeus (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali dell'avifauna...").

Altre caratteristiche: l'UTR è per gran parte ricompresa nella fascia di tutela dei 150 metri di cui al D.Lgs. 42/2004, Art. 142, lett. c (si veda la Tav.13). Sotto il profilo delle unità delle terre, l'UTR ricade interamente nella categoria C2, ovvero nei "Paesaggi su rocce intrusive del Paleozoico" con versanti incisi e accidentati e pendenze da molto elevate a elevate (si veda la Tav. 9), quindi con significativa sensibilità all'erosione. Per ciò che riguarda la capacità d'uso dei suoli, le aree comprese nell'UTR sono suoli non arabili, di classe VII (si veda la Tav. 27), permanentemente non idonei all'uso agricolo (classe N2: si veda la Tav. 29) e limitatamente adatti al pascolo (classe S3: si veda la Tav. 28).

Normativa

Si applica la normativa di cui all'Articolo 6, con la seguente modifica.

1. In presenza di nidificazione della specie Accipiter gentilis arrigonii, in prossimità dei siti non sono consentiti gli interventi silvicolture nel periodo compreso tra il 1° gennaio e il 31 agosto.

12. UTR-C12-Aree forestali tra Sa Ghiniperaglia e Punta Zentilomine

Caratterizzazione sintetica

L'UTR, ricompresa nel territorio del Comune di Lodè, è delimitata a nord-ovest dal limite comunale, ed è attraversata dal Rio su Tetti, che morfologicamente la suddivide in due porzioni. La parte occidentale, attraversata dal Rio Titticheddu, tributario del Rio Posada, si estende lungo il versante sud-est del Nodo Casteddu, la cui sommità ricade esternamente al Parco, nel Comune di Padru. La parte orientale ricomprende il complesso Punta Cuccu-Punta Castello e Punta Zentilomine, tra loro separati dall'incisione del Rio Nieddu, mentre il Fosso Giorgia, che per un tratto del suo corso delimita il confine dell'UTR e del Parco stesso, separa Punta Zentilomine da Punta Sumbrieri, quest'ultima esterna al territorio del Parco. L'UTR è caratterizzata dalla presenza di rocce tafonate. La proprietà è pubblica (si veda la Tav. 21) e la gestione è di FoReSTAS (si veda la Tav. 14).

Geologia: leucograniti con presenza di alcuni detriti e depositi di versante e di numerosi corpi di frana quiescenti del tipo crollo/ribaltamento, con relativi orli di scarpata. Nella parte più prossima al corso del Rio Posada si rileva anche una piccola porzione di ghiaie e sabbie alluvionali (si vedano le Tavv. 2 e 3).

Copertura del suolo: l'UTR è caratterizzata dalla presenza di arboricoltura con essenze forestali di conifere con intermezzi di formazioni di macchia mediterranea e aree con vegetazione rada, queste ultime particolarmente nella parte più elevata di Nodo Casteddu ricompresa entro i limiti del Parco e nel versante orientale di Punta Zentilomine (si veda la Tav. 10).

Flora e vegetazione: la matrice vegetazionale dell'UTR è costituita da macchia bassa mesomediterranea con erica, corbezzolo e fillirea, con numerose ed estese aree con rimboschimento a prevalenza di conifere. In corrispondenza dei compluvi tra il complesso Punta Castello-Punta Cuccu e Punta Zentilomine, e tra quest'ultima e Punta Sumbrieri, sono, inoltre, presenti alcuni piccoli areali con macchia alta e macchia-foresta con erica, corbezzolo e leccio, nonché due modeste superfici con boschi e macchie-foreste con leccio, questi ultimi associabili all'habitat di interesse comunitario 9340, "Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia". Infine, sono stati rilevati numerosi areali con mosaico di vegetazione terofitica a Sedum spp. e garighe



degli affioramenti rocciosi, di dimensioni generalmente modeste, tranne che in corrispondenza di Nodu Casteddu e di Punta Cuccu (si veda l'Allegato 10).

Fauna: la matrice a macchia bassa è idonea alla presenza di cinque specie incluse nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE, ovvero *Alectoris barbara*, *Caprimulgus europaeus*, *Lullula arborea*, *Sylvia undata*, *Lanius collurio*, mentre le aree forestali, che comprendono sia i rimboschimenti con presenza di conifere, sia i boschi e macchie-foreste con leccio, sono idonei ad ospitare le specie di Allegato I *Accipiter gentilis arrigonii*, *Aquila chrysaetos*, *Caprimulgus europaeus*. Le ultime due frequentano, inoltre, gli ambienti di macchia alta, idonei anche alla presenza di altre due specie di Allegato I, ovvero *Lanius collurio* e *Sylvia undata*. Infine, per quanto riguarda le porzioni a mosaico di vegetazione terofitica e garighe degli affioramenti rocciosi, queste sono idonee alla presenza di tre specie di Allegato I, ovvero *Alectoris barbara*, *Lullula arborea*, *Sylvia sarda*, e possono, inoltre, costituire habitat riproduttivo per *Aquila chrysaetos* e *Aquila fasciata*, quest'ultima oggetto di un progetto di reintroduzione (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali dell'avifauna..."). Per quanto riguarda i piccoli corsi d'acqua presenti nell'UTR, gli habitat delle acque dolci dei tratti montani presenti nell'UTR sono idonei alla presenza delle specie tutelate dalla Direttiva 92/43/CEE *Emys orbicularis* e *Salmo ghigii* e, inoltre, delle specie di interesse conservazionistico *Anguilla anguilla* e *Salaria fluviatilis* (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali della fauna ittica ...").

Altre caratteristiche: la gran parte dell'UTR è caratterizzata da pericolosità di frana elevata (Hg3), con presenza di una porzione a pericolosità molto elevata (Hg4) al limite orientale (si veda la Tav. 8). Sotto il profilo delle unità delle terre, l'UTR ricomprende esclusivamente aree di tipo C2, ovvero nei "Paesaggi su rocce intrusive del Paleozoico", con versanti incisi e accidentati e pendenze da molto elevate a elevate (si veda la Tav. 9) e significativa sensibilità all'erosione. Per ciò che riguarda la capacità d'uso dei suoli, le aree comprese nell'UTR sono suoli non arabili, generalmente di classe VIII, ad eccezione della porzione occidentale, più prossima al Rio Posada, per la quale la classe è VII (si veda la Tav. 27). Questo si riflette nella generale permanente inidoneità all'uso agricolo (classe N2: si veda la Tav. 29). Per quanto riguarda, invece, l'idoneità al pascolo, le aree ricomprese nell'UTR sono limitatamente adatte (classe S3: si veda la Tav. 28).

Normativa

Si applica la normativa di cui all'Articolo 6, con le seguenti modifiche e ulteriori disposizioni.

1. In considerazione dell'idoneità dell'UTR rispetto alla presenza delle specie *Accipiter gentilis arrigonii* e *Aquila chrysaetos*, la fruizione deve essere opportunamente regolamentata nei periodi di nidificazione, con particolare riferimento alle attività sportive e ricreative, ivi comprese escursionismo e arrampicata, sport equestri, cicloturismo, attività fotografiche e di bird-watching.
2. In presenza di nidificazione della specie *Accipiter gentilis arrigonii*, in prossimità dei siti non sono consentiti gli interventi silvicolture nel periodo compreso tra il 1° gennaio e il 31 agosto
3. In presenza di potenziali siti di nidificazione delle specie *Aquila chrysaetos* e *Aquila fasciata*, non sono consentiti gli interventi silvicolture nel periodo compreso tra il 1° gennaio e il 31 agosto.

13. UTR-C13-Scralonga

Caratterizzazione sintetica

L'UTR, ricompresa nel territorio del Comune di Bitti, interessa una piccola area localizzata tra il tratto terminale del Rio Sas Praneddas, tributario del Rio Posada, ad ovest, e la confluenza tra il Rio



Posada e il Rio Mannu ad est. L'UTR è di proprietà privata (si veda la Tav. 21) e nella parte occidentale è interessata dal tracciato del Sentiero Italia, che costeggia il corso del Rio Mannu.

Geologia: leucograniti con presenza di un deposito di versante alcuni depositi terrazzati, oltre a depositi alluvionali con ghiaie in corrispondenza della vallecchia a fondo piatto individuata lungo il greto del Rio Sas Praneddas (si vedano le Tavv. 2 e 3).

Copertura del suolo: l'UTR è interessata da arboricoltura con essenze forestali di conifere e da formazioni di macchia mediterranea (si veda la Tav. 10).

Flora e vegetazione: la parte occidentale, più prossima al Rio Sas Praneddas, è caratterizzata da macchia bassa mesomediterranea con erica, corbezzolo e fillirea, mentre nella parte orientale, più prossima alla confluenza tra il Rio Posada e il Rio Mannu, le formazioni di macchia alta e macchia-foresta con erica, corbezzolo e leccio sono mosaicate con vegetazione terofitica a *Sedum* spp. e garighe degli affioramenti rocciosi (si veda l'Allegato 10).

Fauna: le aree a macchia bassa sono idonee alla presenza di cinque specie incluse nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE, ovvero *Alectoris barbara*, *Caprimulgus europaeus*, *Lullula arborea*, *Sylvia undata*, *Lanius collurio*, mentre gli ambienti di macchia alta presentano idoneità per le specie di Allegato I *Aquila chrysaetos*, *Caprimulgus europaeus*, *Lanius collurio*, *Sylvia undata*. Infine, per quanto riguarda le porzioni a mosaico di vegetazione terofitica e garighe degli affioramenti rocciosi, queste sono idonee alla presenza di tre specie di Allegato I, ovvero *Alectoris barbara*, *Lullula arborea*, *Sylvia sarda* (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali dell'avifauna...").

Altre caratteristiche: L'UTR è ricompresa nella fascia di tutela dei 150 metri di cui al D.Lgs. 42/2004, Art. 142, lett. c (si veda la Tav.13) ed è soggetta a vincolo per scopi idrogeologici ai sensi dell'Art. 1 del R.D.L. n. 3267/1923 (si veda la Tav. 14). La proprietà è privata (si veda la Tav. 21). Sotto il profilo delle unità delle terre, l'intera UTR ricade nella categoria C2, ovvero nei "Paesaggi su rocce intrusive del Paleozoico" con versanti dei canali e delle vallecchie a v (si veda la Tav. 9) e significativa sensibilità all'erosione. Per ciò che riguarda la capacità d'uso dei suoli, le aree comprese nell'UTR sono suoli non arabili, di classe VII (si veda la Tav. 27). Questo si riflette nella generale e permanente inidoneità all'uso agricolo: le aree incluse nell'UTR sono, infatti, permanentemente non adatte (classe N2: si veda la Tav. 29). Per quanto riguarda, invece, l'idoneità al pascolo, le aree ricomprese nell'UTR sono limitatamente adatte (classe S3: si veda la Tav. 28).

Normativa

Si applica la normativa di cui all'Articolo 6.

14. UTR-C14-Abba Luchente

Caratterizzazione sintetica

L'UTR coincide con la collina omonima (Punta Abba Luchente), ricadente nel territorio del Comune di Lodè. La proprietà è pubblica (si veda la Tav. 21) e la gestione è di FoReSTAS (si veda la Tav. 14).

Geologia: leucograniti con presenza di depositi di versante e, nelle aree contigue al corso del Rio Posada, presenza di depositi alluvionali di tre tipologie: terrazzati, ghiaie, ghiaie e sabbie (si veda la Tav. 2); il versante orientale è caratterizzato da ruscellamento diffuso (si veda la Tav. 3).



Copertura del suolo: il versante occidentale è interessato dalla presenza di arboricoltura con essenze forestali di conifere; sul versante orientale si ritrovano a nord aree a pascolo naturale, e a sud, in prossimità del fiume, aree con vegetazione rada (si veda la Tav. 10).

Flora e vegetazione: la matrice vegetazionale dell'UTR è costituita da macchia bassa mesomediterranea con erica, corbezzolo e fillirea, nella quale sono mosaicati numerosi ed estesi areali con rimboschimenti a prevalenza di conifere, e con formazioni di vegetazione terofitica a *Sedum spp.* e garighe degli affioramenti rocciosi, queste ultime associabili, per la sola parte della vegetazione erbacea, all'habitat prioritario di interesse comunitario 6220*, "Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea". Nella porzione occidentale, più prossima al corso del Rio Posada, sono, inoltre, presenti tre piccoli areali caratterizzati come segue: un'area con boschi e macchie-foreste a dominanza di leccio, associabile all'habitat di interesse comunitario 9340, "Foreste di *Quercus ilex* e *Quercus rotundifolia*"; un'area con boschi e macchie a dominanza di sughera, associabile all'habitat di interesse comunitario 9330, "Foreste di *Quercus suber*", ed infine un'area con macchia alta e macchia-foresta con erica, corbezzolo e leccio. Sul versante nord-est è, invece, presente un'area con prati-pascolo periodicamente sfalciati e lavorati (si veda l'Allegato 10).

Fauna: le aree a macchia bassa sono idonee alla presenza di cinque specie incluse nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE, ovvero *Alectoris barbara*, *Caprimulgus europaeus*, *Lullula arborea*, *Sylvia undata*, *Lanius collurio*, mentre le superfici rimboschite e l'areale con macchie-foreste a dominanza di leccio sono idonee alla presenza delle specie di Allegato I *Accipiter gentilis arrigonii*, *Aquila chrysaetos*, *Caprimulgus europaeus*, e le porzioni a mosaico di vegetazione terofitica e garighe degli affioramenti rocciosi sono idonee alla presenza di tre specie di Allegato I, ovvero *Alectoris barbara*, *Lullula arborea*, *Sylvia sarda*. L'areale con boschi e macchie a dominanza di sughero è idoneo alla presenza delle specie di Allegato I *Alectoris barbara*, *Circus aeruginosus*, *Circus cyaneus*, *Falco vespertinus*, *Caprimulgus europaeus*, *Lullula arborea*, mentre l'areale a pascolo sfalciato può ospitare sei specie di Allegato I, ovvero *Ardea alba*, *Bubulcus ibis*, *Circus aeruginosus*, *Burhinus oedicephalus*, *Falco naumanni*, *Caprimulgus europaeus* (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali dell'avifauna...").

Altre caratteristiche: la pericolosità geologica e geomorfologica è elevata (Hg3) nel versante meridionale e media (Hg2) in quello settentrionale (si veda la Tav. 8), mentre dal punto di vista della pericolosità idraulica l'UTR è lambita dall'area di pericolo idraulico molto elevato (Hi4) del Rio Posada (si veda la Tav. 5). L'UTR è parzialmente ricompresa nella fascia di tutela dei 150 metri di cui al D.Lgs. 42/2004, Art. 142, lett. c (si veda la Tav.13). Sotto il profilo delle unità delle terre, l'UTR ricade nella categoria C2, ovvero nei "Paesaggi su rocce intrusive del Paleozoico", con versanti incisi e accidentati (C2) e pendenze da molto elevate a elevate (si veda la Tav. 9), quindi con significativa sensibilità all'erosione. Per ciò che riguarda la capacità d'uso dei suoli, l'UTR ricomprende esclusivamente suoli non arabili di classe VII (si veda la Tav. 27). Questo si riflette nella generale e permanente inidoneità agli usi agricoli (classe N2: si veda la Tav. 29), mentre i suoli sono limitatamente idonei al pascolo (classe S3: si veda la Tav. 28).

Normativa

Si applica la normativa di cui all'Articolo 6.

15. UTR-C15-Giunturas

Caratterizzazione sintetica

L'UTR è ricompresa nel territorio del Comune di Lodè, si estende sui versanti nord-occidentali delle colline denominate Francu Curumai e Monte Ruio, ed è delimitata a nord dal greto del Rio Posada e ad ovest dal greto del Rio Mannu. L'UTR ricade per la quasi totalità in aree di proprietà pubblica (si veda la Tav. 21) gestite da FoReSTAS (si veda la Tav. 14).



Geologia: l'UTR è interessata quasi esclusivamente da leucograniti, con presenza di un deposito di versante nella parte sud-orientale e di un deposito di ghiaie e sabbie alluvionali nella parte orientale, in corrispondenza dell'ansa del Rio Mannu. Nell'estremo più orientale e in quello più meridionale si ritrovano rocce metamorfiche, rispettivamente del tipo migmatiti e del tipo filloniti (si vedano le Tavv. 2 e 3).

Copertura del suolo: l'UTR è interessata prevalentemente da arboricoltura con essenze forestali di conifere; sono presenti piccole porzioni di aree a pascolo naturale, macchia mediterranea, e formazioni di boschi a latifoglie, nonché un fabbricato rurale (si veda la Tav. 10).

Flora e vegetazione: la matrice vegetazionale dell'UTR è costituita da macchia bassa mesomediterranea con erica, corbezzolo e fillirea, nella quale sono mosaicati numerosi ed estesi areali con rimboschimenti a prevalenza di conifere, e con formazioni di vegetazione terofitica a *Sedum* spp. e garighe degli affioramenti rocciosi, queste ultime associabili, per la sola parte della vegetazione erbacea, all'habitat prioritario di interesse comunitario 6220*, "Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea". Sono, inoltre, presenti alcune modeste superfici interessate da vegetazione rada di ricolonizzazione dei viali tagliafuoco, che presenta anch'essa frammenti non cartografabili dell'habitat prioritario di interesse comunitario 6220* (si veda l'Allegato 10).

Fauna: le aree a macchia bassa sono idonee alla presenza di cinque specie incluse nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE, ovvero *Alectoris barbara*, *Caprimulgus europaeus*, *Sylvia undata*, *Lanius collurio*, *Lullula arborea*, *Alectoris barbara*; le ultime due specie, unitamente alla *Sylvia sarda*, sono potenzialmente riscontrabili anche nelle superfici interessate da vegetazione rada di ricolonizzazione dei viali tagliafuoco, mentre le superfici rimboschite con conifere sono idonee alla presenza delle specie di Allegato I *Accipiter gentilis arrigonii*, *Aquila chrysaetos*, *Caprimulgus europaeus* (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali dell'avifauna...").

Altre caratteristiche: L'UTR, parzialmente ricompresa nella fascia di tutela dei 150 metri di cui al D.Lgs.n. 42/2004, Art. 142, lett. c (si veda la Tav. 13), è attraversata da viabilità minore. Sotto il profilo delle unità delle terre, l'UTR ricade nelle categorie C1 e C2, ovvero nei "Paesaggi su rocce intrusive del Paleozoico", con aree di cresta e aree rocciose con forme aspre (C1) nella parte sud-orientale, oppure con versanti incisi e accidentati (C2) nella parte nord-occidentale e più prossima al Rio Posada; le pendenze variano da molto elevate a elevate (si veda la Tav. 9), quindi la sensibilità all'erosione è significativa. Per ciò che riguarda la capacità d'uso dei suoli, l'UTR comprende esclusivamente suoli non arabili di classe VIII, VII e, marginalmente, anche V (si veda la Tav. 27). Questo si riflette nella prevalente inidoneità permanente agli usi agricoli (classe N2), con marginale presenza di un'area limitatamente idonea (classe S3: si veda la Tav. 29), mentre i suoli sono in prevalenza limitatamente idonei al pascolo (classe S3), con marginale presenza di un'area idonea (classe S1: si veda la Tav. 28).

Normativa

Si applica la normativa di cui all'Articolo 6, con la seguente modifica.

1. Sono consentiti gli usi e le attività di cui al comma 6. Per quanto riguarda gli usi e le attività di cui alla lettera d), è esclusa la realizzazione di nuovi sentieri.



16. UTR-C16-Su 'e Marcu

Caratterizzazione sintetica

L'UTR è ricompresa nel territorio del Comune di Lodè, è adiacente alle anse del Rio Mannu, ed è attraversata dal Sentiero Italia. La proprietà è pubblica (si veda la Tav. 21) e la gestione è di FoReSTAS (si veda la Tav. 14).

Geologia: rocce intrusive (leucograniti), con presenza di due piccoli corpi di frana quiescenti del tipo crollo/ribaltamento (si vedano le Tavv. 2 e 3).

Copertura del suolo: prevalentemente aree con vegetazione rada; sono presenti, inoltre, modeste porzioni di boschi di latifoglie, e piccole superfici di macchia mediterranea e aree a pascolo naturale (si veda la Tav. 10).

Flora e vegetazione: l'UTR è caratterizzata da un'estesa area centrale con vegetazione terofitica a *Sedum* spp. e garighe degli affioramenti rocciosi, da macchia bassa mesomediterranea con erica, corbezzolo e fillirea, e da una piccola porzione di macchia alta e macchia-foresta con erica, corbezzolo e leccio, in prossimità dell'ansa meridionale del Rio Mannu (si veda l'Allegato 10).

Fauna: le aree a macchia bassa sono idonee alla presenza di cinque specie incluse nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE, ovvero *Alectoris barbara*, *Caprimulgus europaeus*, *Sylvia undata*, *Lanius collurio*, *Lullula arborea*, *Alectoris barbara*; le ultime due specie, unitamente alla *Sylvia sarda*, sono potenzialmente riscontrabili anche nelle superfici interessate da vegetazione terofitica e garighe degli affioramenti rocciosi, mentre le porzioni a macchia alta e macchia-foresta possono ospitare le specie di Allegato I *Aquila chrysaetos*, *Caprimulgus europaeus*, *Lanius collurio*, *Sylvia undata* (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali dell'avifauna...").

Altre caratteristiche: la pericolosità geologica e geomorfologica è elevata per la gran parte dell'UTR (Hg3, si veda la Tav. 8), che è, inoltre, lambita dalla fascia di pericolo idraulico molto elevato del Rio Mannu (Hi4, si veda la Tav. 5). Sotto il profilo delle unità delle terre, l'UTR ricade nelle categorie C1 e C2, ovvero nei "Paesaggi su rocce intrusive del Paleozoico", con aree di cresta e aree rocciose con forme aspre (C1) nella parte meridionale, oppure con versanti incisi e accidentati (C2) nella parte settentrionale (si veda la Tav. 9), con significativa sensibilità all'erosione. Per ciò che riguarda la capacità d'uso dei suoli, l'UTR comprende esclusivamente suoli non arabili di classe VIII e VII (si veda la Tav. 27). Questo si riflette nella generale inidoneità permanente agli usi agricoli (classe N2: si veda la Tav. 29), mentre i suoli sono limitatamente idonei al pascolo (classe S3: si veda la Tav. 28).

Normativa

Si applica la normativa di cui all'Articolo 6, con la seguente modifica.

1. Sono consentiti gli usi e le attività di cui al comma 6. Per quanto riguarda gli usi e le attività di cui alla lettera d), è esclusa la realizzazione di nuovi sentieri.

17. UTR-C17-Tre Serras-Conturgiu

Caratterizzazione sintetica

L'UTR è ricompresa nel territorio di Lodè e si estende sul versante sud-occidentale della cresta che collega Punta Manna a Monte di Conturgiu, sulla quale passa il tracciato del Sentiero Italia. La proprietà è quasi completamente pubblica (si veda la Tav. 21) e la gestione è di FoReSTAS (si veda la Tav. 14).



Geologia: prevalentemente rocce metamorfiche per lo più del tipo paragneiss, con, a nord, una piccola area a filloniti e, a sud, piccole aree con micascisti, ortogneiss e ortogneiss occhiadini; sono inoltre presenti, nella parte settentrionale, modeste porzioni di rocce intrusive (leucograniti). Sono stati rilevati diversi depositi di versante e, in corrispondenza della faglia che divide filloniti e leucograniti, anche due piccoli corpi di frana quiescenti del tipo crollo/ribaltamento (si vedano le Tavv. 2 e 3).

Copertura del suolo: prevalentemente boschi misti di conifere e latifoglie con presenza residuale di formazioni di macchia mediterranea e, all'estremità meridionale, marginale presenza di aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti.

Flora e vegetazione: l'UTR è caratterizzata prevalentemente da rimboschimenti di conifere, con numerosi ma limitati areali di macchia alta e macchia-foresta con erica, corbezzolo e leccio. Sono, inoltre, presenti, alle estremità settentrionale e meridionale, piccole aree con macchia bassa mesomediterranea con erica, corbezzolo e fillirea, nonché un'area con formazioni di vegetazione terofitica a *Sedum* spp. e garighe degli affioramenti rocciosi, una piccola porzione di vegetazione rada di ricolonizzazione delle fasce tagliafuoco, ed un frammento di boschi e macchie foreste con leccio (si veda l'Allegato 10).

Fauna: le aree forestali, che comprendono sia i rimboschimenti con presenza di conifere, sia i boschi e macchie-foreste con leccio, sono idonei ad ospitare le specie di Allegato I della Direttiva 2009/147/CE *Accipiter gentilis arrigonii*, *Aquila chrysaetos*, *Caprimulgus europaeus*; le ultime due possono frequentare anche le porzioni a macchia alta e macchia-foresta, unitamente a *Lanius collurio* e *Sylvia undata*. Le aree a macchia bassa sono idonee alla presenza di cinque specie incluse nell'Allegato I, ovvero *Alectoris barbara*, *Caprimulgus europaeus*, *Sylvia undata*, *Lanius collurio*, *Lullula arborea*, *Alectoris barbara*; le ultime due specie, unitamente alla *Sylvia sarda*, sono potenzialmente riscontrabili anche nelle superfici interessate da vegetazione terofitica e garighe degli affioramenti rocciosi, (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali dell'avifauna...").

Altre caratteristiche: l'UTR è caratterizzata da pericolosità da frana media ed elevata (rispettivamente, Hg2 e Hg3: si veda la Tav. 8) ed è soggetta a vincolo idrogeologico ex Art. 9 delle norme tecniche di attuazione del piano stralcio per l'assetto idrogeologico (determinazione della Provincia di Nuoro n. 333 del 08/02/2011; si veda la Tav. 14). Nella parte settentrionale è attraversata da viabilità carrabile ed è, inoltre, interessata da una rete di viabilità minore relativamente fitta che consente di raggiungere la postazione di vedetta sul Monte Conturgiu. Sotto il profilo delle unità delle terre, l'UTR ricade, pressoché interamente, nella categoria C1, ovvero nei "Paesaggi su rocce intrusive del Paleozoico", con aree di cresta e aree rocciose con forme aspre (si veda la Tav. 9), con significativa sensibilità all'erosione. Per ciò che riguarda la capacità d'uso dei suoli, l'UTR comprende esclusivamente suoli non arabili, prevalentemente di classe VII e marginalmente di classe VIII (si veda la Tav. 27). Questo si riflette nella generale inidoneità agli usi agricoli (classe N2: si veda la Tav. 29) e al pascolo (classe N1: si veda la Tav. 28).

Normativa

Si applica la normativa di cui all'Articolo 6 con le seguenti modifiche e ulteriori disposizioni.

1. Sono consentiti gli usi e le attività di cui al comma 6, esclusi quelli di cui alla lettera a). Per quanto riguarda gli usi e le attività di cui alla lettera e), è esclusa la realizzazione di nuovi sentieri.
2. In considerazione dell'idoneità dell'UTR rispetto alla presenza delle specie *Accipiter gentilis arrigonii* e *Aquila chrysaetos*, la fruizione deve essere opportunamente regolamentata nei periodi di



nidificazione, con particolare riferimento alle attività sportive e ricreative, ivi comprese escursionismo e arrampicata, sport equestri, cicloturismo, attività fotografiche e di bird-watching.

3. In presenza di nidificazione della specie *Accipiter gentilis arrigonii*, in prossimità dei siti non sono consentiti gli interventi silvicolture nel periodo compreso tra il 1° gennaio e il 31 agosto.

18. UTR-C18-Rio Posada (all'imbocco sul lago)

Caratterizzazione sintetica

L'UTR, che ricade nel territorio del Comune di Lodè, interessa il tratto del Rio Posada ricompreso tra il meandro più prossimo al lago della diga Maccheronis, in località Su Nuraghe, sulla destra idrografica, e il lago stesso.

Geologia: al netto della superficie interessata dal corpo d'acqua, che ne costituisce la porzione più significativa, l'UTR è caratterizzata da rocce metamorfiche del tipo migmatiti (si veda la Tav. 2); nell'UTR è presente il geosito "Meandro del Rio Posada" (si veda la Tav. 3), censito nell'inventario nazionale gestito da ISPRA con id. 3573 nella categoria "meandri", con valutazione "rappresentativo, non raro, non significativo".

Copertura del suolo: l'UTR è quasi completamente classificata nella categoria "bacini artificiali", con presenza di una modesta porzione di area a pascolo naturale, attigua alla strada provinciale (si veda la Tav. 10).

Flora e vegetazione: al netto del corpo idrico, che ne costituisce la porzione più rilevante, le modeste superfici emerse nell'UTR sono interessate da praterie mediterranee a terofite ed emicriptofite, queste ultime potenzialmente associabili all'habitat prioritario di interesse comunitario 6220*, "Percorsi substepnici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea" (si veda l'Allegato 10).

Fauna: le acque dolci presenti nell'UTR sono classificate tra i "Bacini lacustri artificiali da sbarramento fluviale - Area lagunare - Acque Limniche", e costituiscono habitat idoneo alla presenza della specie di interesse conservazionistico *Anguilla anguilla* (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali della fauna ittica ..."). Per quanto riguarda l'avifauna, l'UTR è idonea alla presenza di specie degli ambienti umidi d'acqua dolce, tra cui sei specie incluse nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE, ovvero *Egretta garzetta*, *Ardea alba*, *Ardea purpurea*, *Circus aeruginosus*, *Alcedo atthis*, *Tringa glareola*; gli ambienti prativi sono, invece, idonei alla presenza delle specie di Allegato I *Ardea alba*, *Bubulcus ibis*, *Circus aeruginosus*, *Burhinus oediconemus*, *Falco naumanni*, *Caprimulgus europaeus* (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali dell'avifauna ...").

Altre caratteristiche: interessando il corso del fiume, l'UTR ricade quasi completamente in area di pericolo idraulico molto elevato (Hi4, si veda la Tav. 5); la parte sud-occidentale, in località "Su Nuraghe", presenta un livello di pericolo geologico e geomorfologico elevato (Hg3, si veda la Tav. 8). L'UTR, che per un tratto costeggia la strada provinciale, è ricompresa integralmente nell'involuppo delle fasce di tutela di cui al D.Lgs. 42/2004, Art. 142, lett. b e lett. c, ovvero delle fasce di tutela di ampiezza pari, rispettivamente, a 300 metri per i territori contermini ai laghi, e di 150 metri per i corsi d'acqua iscritti negli elenchi previsti dal testo unico delle disposizioni di legge sulle acque ed impianti elettrici (si veda la Tav.13). Sotto il profilo delle unità delle terre, al netto dei corpi idrici, le porzioni emerse si caratterizzano come aree di tipo B4, ovvero "Paesaggi su metamorfiti del Paleozoico e relativi depositi di versante" (si veda la Tav. 9). Sempre con esclusivo riferimento alle terre emerse,



si tratta di terreni arabili di classe IV (si veda la Tav. 27), adatti al pascolo (classe S1: si veda la Tav. 28) e moderatamente adatti agli usi agricoli (classe S2: si veda la Tav. 29).

Normativa

Si applica la normativa di cui all'Articolo 6, con le seguenti modifiche e ulteriori disposizioni.

1. Sono consentiti gli usi e le attività di cui al comma 6, con l'esclusione della realizzazione di nuovi manufatti edilizi e di nuovi sentieri.
2. La fruizione deve essere opportunamente regolamentata, con particolare riferimento alle attività sportive e ricreative, ivi comprese escursionismo, sport equestri, cicloturismo, attività fotografiche e di bird-watching.
3. Sono consentite attività di agricoltura e zootecnia praticate con il metodo biologico e di agricoltura integrata, coerenti con il Piano d'Azione Nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari, adottato con Decreto Interministeriale 22 gennaio 2014, e con le relative Linee-guida, basate su metodi rispettosi per l'ambiente e il clima, coerenti con i Criteri di Gestione Obbligatori e le Buone Norme Agronomiche e Ambientali, secondo il regime di condizionalità della Politica Agricola Comune.

19. UTR-C19-Solianu Mannu-Foresta di Usinavà

Caratterizzazione sintetica

L'UTR è ricompresa nel territorio del Comune di Torpè e ricade nella zona nord-occidentale della Foresta demaniale di Usinavà. L'area è di proprietà pubblica (si veda la Tav. 21) e la gestione è di FoReSTAS (si veda la Tav. 14). L'UTR è attraversata da alcuni corsi d'acqua permanenti (si veda la Tav. 4). L'UTR risulta frammentata da strade extraurbane locali e sentieri.

Geologia: leucograniti con presenza di depositi di versante, coltri eluvio-colluviali e filoni acidi (si veda la Tav. 2). L'UTR è attraversata da svariate linee di faglia ed è caratterizzata da due superfici di spianamento e da due corpi di frana in evoluzione, quiescente, del tipo crollo/ribaltamento (si veda la Tav.3).

Copertura del suolo: l'UTR è interessata, principalmente, da aree a vegetazione sclerofilla e da boschi di conifere, e, in misura inferiore, da brughiere e cespuglieti, rocce nude, falesie, rupi, affioramenti e aree con vegetazione rada (si veda il Registro particelle, PFP).

Flora e vegetazione: L'UTR è caratterizzata, per gran parte della sua superficie, da rimboschimenti a prevalenza di conifere e, in misura inferiore, da mosaico di vegetazione terofitica a *Sedum* spp. e garighe degli affioramenti rocciosi, da macchia alta e macchia foresta ad *Erica* arborea, *Arbutus unedo*, *Quercus ilex* e da vegetazione rada di ricolonizzazione dei viali tagliafuoco. In riferimento agli habitat Natura 2000, nella vegetazione rada di ricolonizzazione dei viali tagliafuoco rientrano frammenti non cartografabili dell'habitat prioritario 6220*-Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea (si veda l'Allegato 10).

Fauna: l'UTR è particolarmente idonea alla presenza di specie degli ambienti forestali, particolarmente adatti alla presenza, tra le altre specie di tre taxa inclusi nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE concernente la conservazione degli uccelli selvatici, ovvero *Accipiter gentilis arrigonii*, *Aquila chrysaetos*, *Caprimulgus europaeus*. In misura areale inferiore sono presenti: i. ambienti a macchia rada e rupestri particolarmente adatti alla presenza, tra le altre specie di tre taxa inclusi nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE concernente la conservazione degli uccelli selvatici, ovvero *Alectoris barbara*, *Lullula arborea*, *Sylvia sarda*; ii. ambienti a macchia alta, particolarmente



adatti alla presenza, tra le altre specie di quattro taxa inclusi nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE concernente la conservazione degli uccelli selvatici, ovvero Aquila chrysaetos, Caprimulgus europaeus, Lanius collurio, Sylvia undata (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali...").

Per quanto riguarda le specie ittiche, i fiumi e canali d'acqua dolce presenti nell'UTR potrebbero ospitare le seguenti specie di interesse conservazionistico: Salaria fluviatilis, Anguilla anguilla, Salmo ghigii (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali di distribuzione della fauna ittica...").

Altre caratteristiche: l'UTR è caratterizzata, principalmente, da pericolosità da frana Hg3 e, in misura inferiore da Hg2 (si veda la Tav. 8). Inoltre, l'UTR risulta vincolata per scopi idrogeologici, in piccola parte, ai sensi dell'Art. 18 della L. n. 991/1952 e, principalmente, ai sensi dell'Art. 1 del R.D.L. n. 3267/1923 (si veda la Tav. 14). L'area ricade all'interno dell'Oasi di Protezione faunistica di Usinavà, istituita con Decreto dell'Assessore della Difesa dell'Ambiente n. 134/1979 (si veda la Tav. 14). In riferimento al profilo dell'unità delle terre, l'UTR è classificata nelle categorie C2 e C4, ovvero "Paesaggi su rocce intrusive del Paleozoico", con versanti incisi e accidentati, versanti dei canali e delle vallecole a V con pendenze da molto elevate a elevate (classe C2) e con versanti generici; pendenze da elevate a moderate, quote al di sotto dei 900 m. (classe C4: si veda la Tav. 9), si tratta, quindi, di aree caratterizzate da rischio di erosione moderato e elevato. In riferimento alla capacità d'uso dei suoli, l'UTR comprende, principalmente, suoli inadatti a qualsiasi tipo di utilizzazione agricola e forestale (classe VIII) e, in minima parte, suoli con limitazioni permanenti tali da richiedere pratiche di conservazione anche per l'utilizzazione forestale o per il pascolo (classe VII: si veda la Tav. 27). Per ciò che riguarda la suscettività dei suoli, l'UTR comprende, nel caso degli usi agricoli, principalmente, suoli permanentemente non idonei (classe N2) e, in misura nettamente inferiore, suoli normalmente non adatti (classe N1); nel caso degli usi pascolivi, principalmente suoli limitatamente adatti (classe S3), e, in misura inferiore, suoli permanentemente non idonei (classe N2: si vedano le Tavv. 28 e 29).

Normativa

Si applica la normativa di cui all'Articolo 6, con le seguenti modifiche e ulteriori disposizioni.

1. Sono consentite le attività e gli usi di cui al comma 6, esclusa la realizzazione di nuove strutture di servizio e di nuovi sentieri destinati alla mobilità ciclopedonale.
2. In considerazione dell'idoneità dell'UTR rispetto alla presenza di grandi rapaci, la fruizione deve essere opportunamente regolamentata nei periodi di nidificazione, con particolare riferimento alle attività sportive e ricreative, ivi comprese escursionismo e arrampicata, attività fotografiche e di bird-watching.

20. UTR-C20-Punta de Torriga-Punta la Pedra Bianca-Foresta di Usinavà

Caratterizzazione sintetica

L'UTR è ricompresa nel territorio del Comune di Torpè e ricade nella zona nord-orientale della Foresta demaniale di Usinavà. L'area è di proprietà pubblica (si veda la Tav. 21) e la gestione è di FoReSTAS (si veda la Tav. 14). L'UTR è attraversata da alcuni corsi d'acqua permanenti, tra cui il Riu Solianu, il Canale Salapia e il Canale di Spazarlo (si veda la Tav. 4). L'UTR risulta frammentata da strade extraurbane locali e sentieri.

Geologia: leucograniti con presenza di depositi di versante e coltri eluvio-colluviali (si veda la Tav. 2). L'UTR è attraversata da tre linee di faglia (si veda la Tav.3).



Copertura del suolo: l'UTR è interessata, principalmente, da boschi di conifere, e, in misura inferiore, da boschi di latifoglie, boschi misti di conifere e latifoglie, boschi misti a prevalenza di latifoglie, brughiere e cespuglieti, aree a vegetazione sclerofilla, rocce nude, falesie, rupi, affioramenti e aree con vegetazione rada (si veda il Registro particelle, PFP).

Flora e vegetazione: L'UTR è caratterizzata, per gran parte della sua superficie, da rimboschimenti a prevalenza di conifere e, in misura inferiore, da mosaico di vegetazione terofitica a *Sedum* spp. e garighe degli affioramenti rocciosi, da macchia alta e macchia foresta ad *Erica arborea*, *Arbutus unedo*, *Quercus ilex*, da macchia bassa mesomediterranea ad *Erica arborea*, *Arbutus unedo*, *Phillyrea* spp., da rimboschimenti di latifoglie e da vegetazione rada di ricolonizzazione dei viali tagliafuoco. In riferimento agli habitat Natura 2000, nella vegetazione rada di ricolonizzazione dei viali tagliafuoco rientrano frammenti non cartografabili dell'habitat prioritario 6220*-Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea (si veda l'Allegato 10).

Fauna: l'UTR è particolarmente idonea alla presenza di specie degli ambienti forestali, particolarmente adatti alla presenza, tra le altre specie di tre taxa inclusi nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE concernente la conservazione degli uccelli selvatici, ovvero *Accipiter gentilis arrigonii*, *Aquila chrysaetos*, *Caprimulgus europaeus*. In misura areale inferiore sono presenti: i. ambienti a macchia rada e rupestri particolarmente adatti alla presenza, tra le altre specie di tre taxa inclusi nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE concernente la conservazione degli uccelli selvatici, ovvero *Alectoris barbara*, *Lullula arborea*, *Sylvia sarda*; ii. ambienti a macchia alta, particolarmente adatti alla presenza, tra le altre specie di quattro taxa inclusi nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE concernente la conservazione degli uccelli selvatici, ovvero *Aquila chrysaetos*, *Caprimulgus europaeus*, *Lanius collurio*, *Sylvia undata*; iii. ambienti a macchia bassa, particolarmente adatti alla presenza, tra le altre specie di cinque taxa inclusi nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE concernente la conservazione degli uccelli selvatici, *Alectoris barbara*, *Caprimulgus europaeus*, *Lullula arborea*, *Sylvia undata*, *Lanius collurio*; iv. rimboschimenti di latifoglie (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali...").

Per quanto riguarda le specie ittiche, i fiumi e canali d'acqua dolce presenti nell'UTR potrebbero ospitare le seguenti specie di interesse conservazionistico: *Salapia fluviatilis*, *Anguilla anguilla*, *Salmo ghigii* (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali di distribuzione della fauna ittica...").

Altre caratteristiche: l'UTR è caratterizzata, principalmente, da pericolosità da frana Hg3 e, in misura inferiore da Hg4, nella parte più a nord, Hg2 e Hg1 (si veda la Tav. 8), dal punto di vista idrogeologico nell'UTR, è presente una piccola area a pericolosità idraulica Hi4, in prossimità del Riu Solianu (si veda la Tav. 5). Inoltre, l'UTR risulta vincolata per scopi idrogeologici ai sensi dell'Art. 1 del R.D.L. n. 3267/1923 (si veda la Tav. 14). L'area ricade all'interno dell'Oasi di Protezione faunistica di Usinavà, istituita con Decreto dell'Assessore della Difesa dell'Ambiente n. 134/1979 (si veda la Tav. 14). In riferimento al profilo dell'unità delle terre, l'UTR è classificata nelle categorie C2 e C4, ovvero "Paesaggi su rocce intrusive del Paleozoico", con versanti incisi e accidentati, versanti dei canali e delle vallecicole a V con pendenze da molto elevate a elevate (classe C2) e con versanti generici; pendenze da elevate a moderate, quote al di sotto dei 900 m. (classe C4: si veda la Tav. 9), si tratta, quindi, di aree caratterizzate da rischio di erosione moderato e elevato. In riferimento alla capacità d'uso dei suoli, l'UTR comprende suoli inadatti a qualsiasi tipo di utilizzazione agricola e forestale (classe VIII) e suoli con limitazioni permanenti tali da richiedere pratiche di conservazione anche per l'utilizzazione forestale o per il pascolo (classe VII: si veda la Tav. 27). Per ciò che riguarda la suscettività dei suoli, l'UTR comprende, nel caso degli usi agricoli, principalmente, suoli normalmente e permanentemente non idonei (classi N1 e N2) e, in misura nettamente inferiore, suoli normalmente non adatti (classe N1); nel caso degli usi pascolivi, principalmente suoli limitatamente



adatti (classe S3), e, in misura inferiore, suoli normalmente e permanentemente non idonei (classi N1 e N2: si vedano le Tavv. 28 e 29).

Normativa

Si applica la normativa di cui all'Articolo 6, con le seguenti modifiche e ulteriori disposizioni.

1. Sono consentite le attività e gli usi di cui al comma 6, esclusa la realizzazione di nuove strutture di servizio.
2. In considerazione dell'idoneità dell'UTR rispetto alla presenza di grandi rapaci, la fruizione deve essere opportunamente regolamentata nei periodi di nidificazione, con particolare riferimento alle attività sportive e ricreative, ivi comprese escursionismo e arrampicata, attività fotografiche e di bird-watching.
3. In presenza di potenziali siti di nidificazione delle specie Aquila chrysaetos e Aquila fasciata, non sono consentiti gli interventi silvicolture nel periodo compreso tra il 1° gennaio e il 31 agosto.

21. UTR-C21-Riu Solianu-Foresta Usinavà

Caratterizzazione sintetica

L'UTR è ricompresa nel territorio del Comune di Torpè e ricade nella zona centro-orientale della Foresta demaniale di Usinavà. L'area è di proprietà pubblica (si veda la Tav. 21) e la gestione è di FoReSTAS (si veda la Tav. 14). L'UTR è attraversata da alcuni corsi d'acqua permanenti, tra cui Riu Solianu (si veda la Tav. 4). L'UTR risulta frammentata da strade extraurbane locali e sentieri.

Geologia: leucograniti con presenza di depositi di versante, filoni acidi, migmatiti e coltri eluvio-colluviali (si veda la Tav. 2). L'UTR è attraversata da tre linee di faglia ed è caratterizzata da una superficie di spianamento nella parte meridionale (si veda la Tav.3).

Copertura del suolo: l'UTR è interessata, principalmente, da boschi di conifere, e, in misura inferiore, da boschi di latifoglie, aree a vegetazione sclerofilla, rocce nude, falesie, rupi, affioramenti e aree con vegetazione rada (si veda il Registro particelle, PFP).

Flora e vegetazione: L'UTR è caratterizzata, per gran parte della sua superficie, da rimboschimenti a prevalenza di conifere e, in misura inferiore, da mosaico di vegetazione terofitica a *Sedum* spp. e garighe degli affioramenti rocciosi, da macchia alta e macchia foresta ad *Erica arborea*, *Arbutus unedo*, *Quercus ilex*, da macchia bassa mesomediterranea ad *Erica arborea*, *Arbutus unedo*, *Phillyrea* spp., da rimboschimenti di latifoglie e da vegetazione rada di ricolonizzazione dei viali tagliafuoco. In riferimento agli habitat Natura 2000, nella vegetazione rada di ricolonizzazione dei viali tagliafuoco rientrano frammenti non cartografabili dell'habitat prioritario 6220*-Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea (si veda l'Allegato 10).

Fauna: l'UTR è particolarmente idonea alla presenza di specie degli ambienti forestali, particolarmente adatti alla presenza, tra le altre specie di tre taxa inclusi nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE concernente la conservazione degli uccelli selvatici, ovvero *Accipiter gentilis arrigonii*, *Aquila chrysaetos*, *Caprimulgus europaeus*. In misura areale inferiore sono presenti: i. ambienti a macchia rada e rupestri particolarmente adatti alla presenza, tra le altre specie di tre taxa inclusi nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE concernente la conservazione degli uccelli selvatici, ovvero *Alectoris barbara*, *Lullula arborea*, *Sylvia sarda*; ii. ambienti a macchia alta, particolarmente adatti alla presenza, tra le altre specie di quattro taxa inclusi nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE concernente la conservazione degli uccelli selvatici, ovvero *Aquila chrysaetos*, *Caprimulgus europaeus*, *Lanius collurio*, *Sylvia undata*; iii. ambienti a macchia bassa,



particolarmente adatti alla presenza, tra le altre specie di cinque taxa inclusi nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE concernente la conservazione degli uccelli selvatici, *Alectoris barbara*, *Caprimulgus europaeus*, *Lullula arborea*, *Sylvia undata*, *Lanius collurio*; iv. rimboschimenti di latifoglie (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali...").

Per quanto riguarda le specie ittiche, i fiumi e canali d'acqua dolce presenti nell'UTR potrebbero ospitare le seguenti specie di interesse conservazionistico: *Salaria fluviatilis*, *Anguilla anguilla*, *Salmo ghigii* (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali di distribuzione della fauna ittica...").

Altre caratteristiche: l'UTR è caratterizzata, principalmente, da pericolosità da frana Hg2 e, in misura inferiore da Hg3 (si veda la Tav. 8), dal punto di vista idrogeologico nell'UTR, è presente una piccola area a pericolosità idraulica Hi4, in prossimità del Riu Solianu (si veda la Tav. 5). Inoltre, l'UTR risulta vincolata per scopi idrogeologici, in parte, ai sensi dell'Art. 18 della L. n. 991/1952 e, in parte, ai sensi dell'Art. 1 del R.D.L. n. 3267/1923 (si veda la Tav. 14). L'area ricade all'interno dell'Oasi di Protezione faunistica di Usinavà, istituita con Decreto dell'Assessore della Difesa dell'Ambiente n. 134/1979 (si veda la Tav. 14). In riferimento al profilo dell'unità delle terre, l'UTR è classificata nella categoria B2, ovvero "Paesaggi su metamorfiti (scisti, scisti arenacei, argilloscisti, ecc.) del Paleozoico", con versanti incisi e accidentati, versanti dei canali e delle vallecole a V; pendenze da molto elevate a elevate, quote al di sotto dei 900m, e nelle categorie C2 e C4, ovvero "Paesaggi su rocce intrusive del Paleozoico", con versanti incisi e accidentati, versanti dei canali e delle vallecole a V con pendenze da molto elevate a elevate (classe C2) e con versanti generici; pendenze da elevate a moderate, quote al di sotto dei 900 m. (classe C4: si veda la Tav. 9), si tratta, quindi, di aree caratterizzate da rischio di erosione moderato e elevato. In riferimento alla capacità d'uso dei suoli, l'UTR comprende suoli inadatti a qualsiasi tipo di utilizzazione agricola e forestale (classe VIII) e suoli con limitazioni permanenti tali da richiedere pratiche di conservazione anche per l'utilizzazione forestale o per il pascolo (classe VII: si veda la Tav. 27). Per ciò che riguarda la suscettività dei suoli, l'UTR comprende, nel caso degli usi agricoli, principalmente, suoli normalmente e permanentemente non idonei (classi N1 e N2); nel caso degli usi pascolivi, principalmente suoli limitatamente adatti (classe S3), e, in misura nettamente inferiore, suoli permanentemente non idonei (classe N2: si vedano le Tavv. 28 e 29).

Normativa

Si applica la normativa di cui all'Articolo 6, con la seguente modifica.

1. Sono consentite le attività e gli usi di cui al comma 6, esclusa la realizzazione di nuove strutture di servizio e di nuovi sentieri destinati alla mobilità ciclopedonale.

22. UTR-C22-Punta Su Linnamine-Monte Ladu-Foresta di Usinavà

Caratterizzazione sintetica

L'UTR è ricompresa nel territorio del Comune di Torpè e ricade nella zona meridionale della Foresta demaniale di Usinavà. L'area è di proprietà pubblica (si veda la Tav. 21) e la gestione è di FoReSTAS (si veda la Tav. 14). L'UTR è attraversata da alcuni corsi d'acqua permanenti, tra cui Riu S'Astore (si veda la Tav. 4). L'UTR risulta frammentata da strade extraurbane locali e sentieri.

Geologia: leucograniti con presenza di depositi di versante e depositi alluvionali, ghiaie (si veda la Tav. 2).



Copertura del suolo: l'UTR è interessata, principalmente, aree a vegetazione sclerofilla, e, in misura inferiore, da boschi di conifere, boschi di latifoglie, brughiere e cespuglieti e aree con vegetazione rada (si veda il Registro particelle, PFP).

Flora e vegetazione: L'UTR è caratterizzata, principalmente, da macchia bassa mesomediterranea ad Erica arborea, Arbutus unedo, Phillyrea spp e, in misura inferiore, da mosaico di vegetazione terofitica a Sedum spp e garighe degli affioramenti rocciosi, da rimboschimenti a prevalenza di conifere e da vegetazione rada di ricolonizzazione dei viali tagliafuoco. In riferimento agli habitat Natura 2000, nella vegetazione rada di ricolonizzazione dei viali tagliafuoco rientrano frammenti non cartografabili dell'habitat prioritario 6220*-Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea (si veda l'Allegato 10).

Fauna: l'UTR è particolarmente idonea alla presenza di specie degli ambienti a macchia bassa, particolarmente adatti alla presenza, tra le altre specie di cinque taxa inclusi nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE concernente la conservazione degli uccelli selvatici, Alectoris barbara, Caprimulgus europaeus, Lullula arborea, Sylvia undata, Lanius collurio. In misura areale inferiore sono presenti: i. ambienti a macchia rada e rupestri particolarmente adatti alla presenza, tra le altre specie di tre taxa inclusi nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE concernente la conservazione degli uccelli selvatici, ovvero Alectoris barbara, Lullula arborea, Sylvia sarda; ii. ambienti forestali, particolarmente adatti alla presenza, tra le altre specie di tre taxa inclusi nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE concernente la conservazione degli uccelli selvatici, ovvero Accipiter gentilis arrigonii, Aquila chrysaetos, Caprimulgus europaeus (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali...").

Per quanto riguarda le specie ittiche, i fiumi e canali d'acqua dolce presenti nell'UTR potrebbero ospitare le seguenti specie di interesse conservazionistico: Salaria fluviatilis, Anguilla anguilla, Salmo ghigii (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali di distribuzione della fauna ittica...").

Altre caratteristiche: l'UTR è caratterizzata, principalmente, da pericolosità da frana Hg3 e, in misura inferiore da Hg2 e Hg4 (si veda la Tav. 8), dal punto di vista idrogeologico nell'UTR, sono presenti delle piccole aree a pericolosità idraulica Hi4e Hi1, in prossimità del Riu S'Astore (si veda la Tav. 5). Inoltre, l'UTR risulta vincolata per scopi idrogeologici, principalmente, ai sensi dell'Art. 18 della L. n. 991/1952 e, in minima parte, ai sensi dell'Art. 1 del R.D.L. n. 3267/1923 (si veda la Tav. 14). L'area ricade all'interno dell'Oasi di Protezione faunistica di Usinavà, istituita con Decreto dell'Assessore della Difesa dell'Ambiente n. 134/1979 (si veda la Tav. 14). In riferimento al profilo dell'unità delle terre, l'UTR è classificata nelle categorie C2 e C4, ovvero "Paesaggi su rocce intrusive del Paleozoico", con versanti incisi e accidentati, versanti dei canaloni e delle vallecicole a V con pendenze da molto elevate a elevate (classe C2) e con versanti generici; pendenze da elevate a moderate, quote al di sotto dei 900 m. (classe C4: si veda la Tav. 9), si tratta, quindi, di aree caratterizzate da rischio di erosione moderato e elevato. In riferimento alla capacità d'uso dei suoli, l'UTR comprende, principalmente, suoli inadatti a qualsiasi tipo di utilizzazione agricola e forestale (classe VIII), e, in misura nettamente inferiore, suoli con limitazioni permanenti tali da richiedere pratiche di conservazione anche per l'utilizzazione forestale o per il pascolo (classe VII: si veda la Tav. 27). Per ciò che riguarda la suscettività dei suoli, l'UTR comprende, nel caso degli usi agricoli, principalmente, suoli normalmente e permanentemente non idonei (classi N1 e N2); nel caso degli usi pascolivi, principalmente suoli limitatamente adatti (classe S3), e, in misura nettamente inferiore, suoli normalmente non idonei (classe N1: si vedano le Tavv. 28 e 29).

Normativa

Si applica la normativa di cui all'Articolo 6, con la seguente modifica.



1. Sono consentite le attività e gli usi di cui al comma 6, esclusa la realizzazione di nuove strutture di servizio e di nuovi sentieri destinati alla mobilità ciclopedonale.

23. UTR-C23-Fosso di Cucuaju-Foresta di Usinavà

Caratterizzazione sintetica

L'UTR è ricompresa nel territorio del Comune di Torpè e ricade nella zona sud-orientale della Foresta demaniale di Usinavà. L'area è di proprietà pubblica (si veda la Tav. 21) e la gestione è di FoReSTAS (si veda la Tav. 14). L'UTR è attraversata da alcuni corsi d'acqua permanenti, tra cui il Fosso di Cucuaju (si veda la Tav. 4). L'UTR risulta frammentata da strade extraurbane locali e sentieri.

Geologia: leucograniti con presenza di depositi di versante, ghiaie e sabbie alluvionali e depositi alluvionali, ghiaie (si veda la Tav. 2).

Copertura del suolo: l'UTR è interessata, principalmente, da boschi di conifere, e, in misura inferiore, da boschi di latifoglie, boschi misti di conifere e latifoglie, brughiere e cespuglieti, aree a vegetazione sclerofilla e aree con vegetazione rada (si veda il Registro particelle, PFP).

Flora e vegetazione: L'UTR è caratterizzata, principalmente, da macchia bassa mesomediterranea ad Erica arborea, Arbutus unedo, Phillyrea spp e, in misura inferiore, da mosaico di vegetazione terofitica a Sedum spp e garighe degli affioramenti rocciosi, da rimboschimenti a prevalenza di conifere e da vegetazione rada di ricolonizzazione dei viali tagliafuoco. In riferimento agli habitat Natura 2000, nella vegetazione rada di ricolonizzazione dei viali tagliafuoco rientrano frammenti non cartografabili dell'habitat prioritario 6220*-Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea (si veda l'Allegato 10).

Fauna: l'UTR è particolarmente idonea alla presenza di specie degli ambienti a macchia bassa, particolarmente adatti alla presenza, tra le altre specie di cinque taxa inclusi nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE concernente la conservazione degli uccelli selvatici, Alectoris barbara, Caprimulgus europaeus, Lullula arborea, Sylvia undata, Lanius collurio. In misura areale inferiore sono presenti: i. ambienti a macchia rada e rupestri particolarmente adatti alla presenza, tra le altre specie di tre taxa inclusi nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE concernente la conservazione degli uccelli selvatici, ovvero Alectoris barbara, Lullula arborea, Sylvia sarda; ii. ambienti forestali, particolarmente adatti alla presenza, tra le altre specie di tre taxa inclusi nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE concernente la conservazione degli uccelli selvatici, ovvero Accipiter gentilis arrigonii, Aquila chrysaetos, Caprimulgus europaeus (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali...").

Per quanto riguarda le specie ittiche, i fiumi e canali d'acqua dolce presenti nell'UTR potrebbero ospitare le seguenti specie di interesse conservazionistico: Salaria fluviatilis, Anguilla anguilla, Salmo ghigii (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali di distribuzione della fauna ittica...").

Altre caratteristiche: l'UTR è caratterizzata da pericolosità da frana Hg3 e Hg2 (si veda la Tav. 8), dal punto di vista idrogeologico nell'UTR, sono presenti delle aree a pericolosità idraulica Hi4, in prossimità del corso del Fosso di Cucuaju (si veda la Tav. 5). Inoltre, l'UTR risulta vincolata per scopi idrogeologici, principalmente, ai sensi dell'Art. 1 del R.D.L. n. 3267/1923 e, in minima parte, ai sensi dell'Art. 18 della L. n. 991/1952 (si veda la Tav. 14). L'area ricade all'interno dell'Oasi di Protezione faunistica di Usinavà, istituita con Decreto dell'Assessore della Difesa dell'Ambiente n. 134/1979 (si veda la Tav. 14). In riferimento al profilo dell'unità delle terre, l'UTR è classificata nelle categorie C2 e C4, ovvero "Paesaggi su rocce intrusive del Paleozoico", con versanti incisi e accidentati, versanti



dei canali e delle vallecicole a V con pendenze da molto elevate a elevate (classe C2) e con versanti generici; pendenze da elevate a moderate, quote al di sotto dei 900 m. (classe C4: si veda la Tav. 9), si tratta, quindi, di aree caratterizzate da rischio di erosione moderato e elevato. In riferimento alla capacità d'uso dei suoli, l'UTR comprende, principalmente, suoli inadatti a qualsiasi tipo di utilizzazione agricola e forestale (classe VIII), e, in misura inferiore, suoli con limitazioni permanenti tali da richiedere pratiche di conservazione anche per l'utilizzazione forestale o per il pascolo (classe VII: si veda la Tav. 27). Per ciò che riguarda la suscettività dei suoli, l'UTR comprende, nel caso degli usi agricoli, principalmente, suoli normalmente e permanentemente non idonei (classi N1 e N2); nel caso degli usi pascolivi, suoli limitatamente adatti (classe S3: si vedano le Tavv. 28 e 29).

Normativa

Si applica la normativa di cui all'Articolo 6, con la seguente modifica.

1. Sono consentite le attività e gli usi di cui al comma 6, esclusa la realizzazione di nuove strutture di servizio e di nuovi sentieri destinati alla mobilità ciclopedonale.

24. UTR-C24-Diga ed invaso artificiale di Maccheronis

Caratterizzazione sintetica

L'UTR, individuata nel territorio di Comuni di Torpè include l'invaso artificiale e la diga di Maccheronis.

Geologia: l'UTR è caratterizzata da corpi d'acqua, manufatti antropici, facies concas-leucograniti, materiali di riporto (si veda la Tav. 2).

Copertura del suolo: l'UTR è costituita da bacini artificiali, cantieri e distese di sabbia (si veda la Tav. 10).

Flora e vegetazione: l'UTR è interessata da: bacini lacustri artificiali, dighe in cemento armato, vegetazione macrofitica delle pozze permanenti d'acqua dolce presenti all'interno dell'alveo, mosaico di vegetazione terofitica a *Sedum* spp. e garighe degli affioramenti rocciosi, vegetazione pioniera dei depositi di greto sabbioso-ciottolosi a dominanza di *Helichyris italicum* subsp. *thyrrenicum*, boscaglie ripariali a *Salix purpurea*, *Tamarix africana*, *Vitex agnus-castus* (si veda L'Allegato 10).

Fauna: l'UTR, include diversi ambienti idonei alla presenza di numerose specie avifaunistiche, alcune delle quali incluse nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE, concernente la conservazione degli uccelli selvatici. Tra queste, nello specifico, per ciò che riguarda gli ambienti umidi di acqua dolce si evidenziano le seguenti specie: *Egretta garzetta*, *Alcedo atthis*, *Circus aeruginosus*, *Ardea purpurea*, *Tringa glareola*, *Ardea alba*. Le prime quattro specie idonee agli ambienti d'acqua dolce sono idonee anche agli ambienti a formazioni riparie arboree. Invece gli ambienti di macchia bassa sono idonei ad ospitare *Caprimulgus europaeus*, *Sylvia undata*, *Lanius collurio*, *Alectoris barbara*, *Lullula arborea*. Queste ultime due possono essere presenti anche negli ambienti a macchia rada e rupestre alle quali si aggiunge la *Sylvia sarda* (si veda Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali di distribuzione dell'avifauna...").

Per quanto riguarda le specie ittiche, i canali e le foci fluviali salmastre e i bacini lacustri artificiali da sbarramento fluviale presenti nell'UTR potrebbero ospitare la specie di interesse conservazionistico *Anguilla anguilla*. Nei fiumi e canali d'acqua dolce, ulteriori specie di interesse conservazionistico potrebbero essere: *Salapia fluviatilis*, *Anguilla anguilla*, *Salmo ghigii*, *Emys orbicularis* (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali di distribuzione della fauna ittica...").



Altre caratteristiche: Altre caratteristiche: l'UTR rientra interamente nella fascia di tutela dei 150 metri, di cui al D.Lgs. 42/2004, Art. 142, lett. c (si veda la Tav. 13) e in area di pericolo idraulico molto elevato (Hi4) (si veda la Tav. 5).

Normativa

Si applica la normativa di cui all'Articolo 6, con le seguenti modifiche ed ulteriori disposizioni.

1. Sono consentite le attività di cui al comma 3, escluse le attività silvicolture.
2. Sono consentiti gli usi e le attività di cui al comma 6, esclusi quelli di cui alle lettere a) e b). Per quanto riguarda quelli di cui alla lettera e), non è consentita la realizzazione di strutture di servizio e di nuovi manufatti edilizi.
3. Non è consentita la compromissione delle formazioni vegetazionali preesistenti in prossimità del corso d'acqua, al fine di garantire la salvaguardia e la valorizzazione dell'habitat fluviale.
4. Sono consentiti gli interventi di manutenzione e pulizia del corso d'acqua, degli alvei e delle sponde che non compromettano la salvaguardia degli habitat e delle specie presenti.
5. Sono sempre consentiti gli interventi atti alla manutenzione e gestione della diga e dell'invaso artificiale.

25. UTR-C25-Medio Corso del Rio Posada

Caratterizzazione sintetica

L'UTR, individuata nel territorio di Comuni di Torpè, coincide con il medio corso del Rio Posada. Si estende dall'invaso artificiale (Diga Maccheronis) a oriente, sino al perimetro dell'area umida costiera protetta ai sensi della Convenzione di Ramsar, a occidente, dove confina con l'UTR-B12-Sistema idrico e zone umide del Rio Posada.

Geologia: oltre al corpo d'acqua principale, nell'UTR rientrano alcune aree caratterizzate da migmatiti e depositi alluvionali, e ghiaie (si veda la Tav. 2).

Copertura del suolo: l'UTR è caratterizzata, principalmente, da fiumi, torrenti e fossi, boschi di latifoglie e, in minima parte, da distese di sabbia, aree agroforestali, gariga e macchia mediterranea (si veda la Tav. 10).

Flora e vegetazione: boscaglie ripariali a *Salix purpurea*, *Tamarix africana*, *Vitex agnus-castus*, vegetazione macrofita delle pozze permanenti d'acqua dolce presenti all'interno dell'alveo fluviale, canneti a *Phragmites australis*, rimboschimenti di latifoglie, praterie mediterranee a terofite ed emicriptofite quali *Brachypodium distachyon*, *Trifolium subterraneum*, *Asphodelus ramosus*, boschi ripariali a dominanza di *Salix alba* e *Populus nigra*, prati-pascolo periodicamente sfalciati e lavorati, vegetazione pioniera dei depositi di greto sabbioso-ciottolosi a dominanza di *Helichyris italicum* subsp. *thyrrenicum* (si veda L'Allegato 10).

Fauna: l'UTR, include numerosi ambienti idonei alla presenza di numerose specie avifaunistiche, alcune delle quali incluse nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE, concernente la conservazione degli uccelli selvatici. Tra queste, nello specifico, per ciò che riguarda gli ambienti umidi di acqua dolce si evidenziano le seguenti specie: *Egretta garzetta*, *Alcedo atthis*, *Circus aeruginosus*, *Ardea purpurea*, *Tringa glareola*, *Ardea alba*. Le prime quattro specie idonee agli ambienti d'acqua dolce sono idonee anche agli ambienti a formazioni riparie arboree; le prime tre agli ambienti di canneto alle quali si aggiungono *Ixobrychus minutus*, *Ardeola ralloides*, *Aythya nyroca*, *Porphyrio porphyrio*. Gli ambienti di macchia bassa sono invece idonei ad ospitare *Caprimulgus europaeus*, *Sylvia*



undata, *Lanius collurio*, *Alectoris barbara*, *Lullula arborea*. Queste ultime due possono essere presenti anche negli ambienti a macchia rada e rupestre, alle quali si aggiunge la *Sylvia sarda* (si veda Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali di distribuzione dell'avifauna...").

Per quanto riguarda le specie ittiche, i canali e le foci fluviali salmastre presenti nell'UTR potrebbero ospitare la specie di interesse conservazionistico *Anguilla anguilla* (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali di distribuzione della fauna ittica...").

Altre caratteristiche: l'UTR rientra interamente nella fascia di tutela dei 150 metri, di cui al D.Lgs. 42/2004, Art. 142, lett. c (si veda la Tav. 13) e in area di pericolo idraulico molto elevato (Hi4) (si veda la Tav. 5). Piccole porzioni sono vincolate, per scopi idrogeologici, ai sensi dell'Art. 1 del R.D.L. 3267/1923 (si veda la Tav. 14).

Normativa

Si applica la normativa di cui all'Articolo 6, con le seguenti modifiche ed ulteriori disposizioni.

1. Sono consentite le attività di cui al comma 3, escluse le attività silvicolture.
2. Sono consentiti gli usi e le attività di cui al comma 6, esclusi quelli di cui alla lettera b). Per quanto riguarda quelli di cui alla lettera e), è vietata la realizzazione di nuovi manufatti edilizi, ad esclusione di piccole strutture per l'osservazione e l'attività di birdwatching.
3. Non è consentita la compromissione delle formazioni boschive preesistenti in prossimità del corso d'acqua, al fine di garantire la salvaguardia e la valorizzazione dell'habitat fluviale, anche per quanto riguarda le connessioni con il reticolo idrografico minore.
4. Sono consentiti gli interventi di manutenzione e pulizia dei canali, dei corsi d'acqua, degli alvei e delle sponde che non compromettano la salvaguardia degli habitat e delle specie presenti.
5. Sono sempre consentiti gli interventi atti alla manutenzione e gestione della diga e dell'invaso artificiale.

26. UTR-C26-Porta del Parco di Orvile

Caratterizzazione sintetica

L'UTR, ricadente nel territorio comunale di Posada, coincide con un esteso ambito comprendente il Monte Orvile e l'immobile ex-Casa Cantoniera di Orvile con la relativa area di pertinenza, lungo l'estremità nord-orientale del Parco. L'UTR è attraversata da una viabilità mista secondaria, prevalentemente carrabile, anche in corrispondenza dei viali tagliafuoco.

Geologia: l'UTR è caratterizzata, prevalentemente, da migmatiti e coltri eluvio-colluviali nella sommità del Monte Orvile. Le altre aree sono caratterizzate da ghiaie e sabbie alluvionali, sabbie dei cordoni, eclogiti e, in piccola parte, da sabbie litorali (si veda la Tav. 2).

Copertura del suolo: l'UTR è caratterizzata, prevalentemente, da aree con presenza di macchia mediterranea e arboricoltura, con essenze forestali di conifere. Queste ultime interessano soprattutto il versante sud-orientale. Sono, altresì, presenti alcune aree a pascolo naturale e piccole porzioni caratterizzate da paludi salmastre, reti stradali e spazi accessori (in corrispondenza dei viali tagliafuoco) e, infine, aree con pioppeti, saliceti, eucalipteti ecc., anche in formazioni miste (si veda la Tav. 10).

Flora e vegetazione: macchia bassa termomediterranea a *Pistacia lentiscus*, *Olea europea*, *Phyllirea angustifolia* macchia bassa termomediterranea a *Pistacia lentiscus*, *Olea europea*, *Phyllirea angustifolia*, praterie mediterranee a terofite ed emicriptofite quali *Brachypodium distachyon*,



Trifolium subterraneum, Asphodelus ramosus, pinete a Pinus pinea di recente reimpianto dei terrazzi costieri, pinete a Pinus pinea dei terrazzi costieri, garighe secondarie a dominanza di Cistus spp., vegetazione rada di ricolonizzazione dei viali tagliafuoco, fruticeti alofili a dominanza di Halimione portulacoides, boscaglie ripariali a Tamarix africana della piana costiera, canneti a Phragmites australis (si veda L'Allegato 10).

Fauna: l'UTR include numerosi ambienti idonei alla presenza di numerose specie avifaunistiche, alcune delle quali incluse nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE, concernente la conservazione degli uccelli selvatici. Tra queste, nello specifico, per ciò che riguarda gli ambienti umidi salmastri si evidenziano le seguenti specie: Egretta garzetta, Alcedo atthis, Circus aeruginosus, Ardea alba, Tringa glareola, Anthus campestris, Charadrius alexandrinus, Cyrcus cyaneus. Le prime tre specie sono presenti anche negli ambienti a formazioni riparie arboree mentre la terza e la quinta agli ambiti prativi, alle quali si aggiungono il Caprimulgus europaeus, Bubulcus ibis, Burhinus oedicnemus, Falco naumanni. Gli ambienti di macchia bassa sono idonei ad ospitare Caprimulgus europaeus, Sylvia undata, Lanius collurio, Alektoris barbara, Lullula arborea (si veda Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali di distribuzione dell'avifauna...").

Altre caratteristiche: solo la porzione dell'UTR in prossimità del litorale ricade in area di pericolo idraulico molto elevato (Hi4, si veda la Tav. 5) e in area interessata dal pericolo di inondazione costiera a diverso tempo di ritorno (2, 20 e 100 anni) (si veda la Tav.7). L'UTR è caratterizzata da pericolo di frana più o meno elevato: Hg3 nella sommità del Monte Orvile; Hg2 e Hg1 lungo i versanti (si veda la Tav.8). L'UTR è ricompresa nella fascia costiera di tutela individuata dal PPR, Art. 20 e, solo in prossimità del sistema di foce, nella fascia di tutela dei 150 metri di cui al D.Lgs. 42/2004, Art. 142, lett. c (si veda la Tav. 13). Rientra solo in minima parte nell'area umida costiera protetta ai sensi della Convenzione di Ramsar (si veda la Tav. 13). È parzialmente vincolata per scopi idrogeologici ai sensi dell'Art.1 del R.D.L. n. 3267/1923 (si veda la Tav. 14). Nel 2009, l'UTR è stata percorsa da incendi per quasi tutta la sua estensione (si veda la Tav. 15).

Normativa

Si applica la normativa di cui all'Articolo 6, con le seguenti modifiche ed ulteriori disposizioni.

1. Sono consentiti gli usi e le attività di cui al comma 6, esclusi quelli di cui alla lettera a).
2. Non è consentita la compromissione del carattere paesaggistico prevalente, che si manifesta con formazioni a macchia mediterranea, praterie mediterranee e con la presenza di arboricoltura caratterizzata da conifere.
3. La sosta dei mezzi a motore è consentita esclusivamente nelle aree di sosta-parcheggio individuate dal Piano del Parco.

27. UTR-C27-Foce del Rio Posada

Caratterizzazione sintetica

L'UTR, individuata nel territorio del Comune di Posada, definisce un filtro tra la Foce del Rio e la spiaggia da una parte, e la piana agricola strutturata di Posada, dall'altra.

Geologia: l'UTR è caratterizzata in prevalenza da depositi alluvionali di limi (argine destro del Rio Posada), di sabbie (argine sinistro) e di depositi alluvionali palustri (argine destro e sinistro). In estensione minore, sono presenti anche depositi alluvionali di argille (si veda la Tav. 2).

Copertura del suolo: l'UTR è interessata in prevalenza da paludi salmastre in cui sono individuate delle formazioni di pioppeti, saliceti, eucalipteti ecc, anche in formazioni miste. In minor misura si



rilevano aree a pascolo naturale, sistemi colturali e particellari complessi, ed in forma residuale reti stradali e spazi accessori (si veda la Tav. 10).

Flora e vegetazione: prati-pascolo periodicamente sfalciati e lavorati, boscaglie ripariali a *Tamarix africana* della piana costiera, vegetazione erbacea ruderale con lembi di vegetazione arbustiva degli argini fluviali, fruticeti alofili a dominanza di *Halimione portulacoides*, canneti a *Phragmites australis*, pascoli costieri a *Scirpoides holoschoenus*, *Agrostis stolonifera*, *Carex divisa*, aree e servizi per il turismo, vegetazione sommersa a *Ruppia maritima* delle lagune costiere, canali e foci fluviali salmastre (si veda L'Allegato 10).

Fauna: l'UTR include diversi ambienti idonei alla presenza di numerose specie avifaunistiche, alcune delle quali incluse nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE, concernente la conservazione degli uccelli selvatici. Tra queste, nello specifico, per ciò che riguarda gli ambienti umidi salmastri si evidenziano le seguenti specie: *Egretta garzetta*, *Alcedo atthis*, *Ardea alba*, *Tringa glareola*, *Circus aeruginosus*, *Anthus campestris*, *Charadrius alexandrinus*, *Cyrcus cyaneus*. Le prime quattro specie sono presenti anche negli ambienti d'acqua salata alle quali si aggiunge la presenza del *Phoenicopterus roseus*, del *Circus aeruginosus* e del *Himantopus himantopus*. Le prime due specie e la quinta sono presenti anche negli ambienti a formazioni riparie arboree e negli ambiti di canneto dove possono esser presenti anche: *Ardea purpurea* nel primo, *Ixobrychus minutus*, *Ardeola ralloides*, *Aythya nyroca*, *Porphyrio porphyrio*, nel secondo. Anche negli ambiti pratici sono presenti *Ardea alba* e il *Circus aeruginosus* alle quali si aggiungono il *Caprimulgus europaeus*, *Bubulcus ibis*, *Burhinus oedicephalus*, *Falco naumanni* (si veda Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali di distribuzione dell'avifauna...").

Per quanto riguarda le specie ittiche, i canali e le foci fluviali salmastre presenti nell'UTR potrebbero ospitare la specie di interesse conservazionistico *Anguilla anguilla* (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali di distribuzione della fauna ittica...").

Altre caratteristiche: l'UTR è ricompresa nella fascia costiera di tutela individuata dal PPR e ricade nell'area "Budoni (Budoni-Posada) - territorio costiero", dichiarata di notevole interesse pubblico dal DM del 13/11/1967. È sita nell'area umida costiera protetta ai sensi della Convenzione di Ramsar. Si estende parzialmente entro la fascia di tutela dei 150 metri di cui al D.Lgs. 42/2004, Art. 142 (si veda la Tav. 13) ed è interamente interessata da pericolo idraulico molto elevato del Rio Posada (Hi4) (si veda la Tav. 5). È interessata da pericolo di inondazione costiera con tempo di ritorno di 2, 20 e 100 anni (si veda la Tav. 7).

Normativa

Si applica la normativa di cui all'Articolo 6, con le seguenti modifiche ed ulteriori disposizioni.

1. Sono consentite le attività di cui al comma 3, escluse quelle silvicolture.
2. Dalle disposizioni di cui al comma 5, sono esclusi i mezzi a motore necessari per la gestione, manutenzione e cura dei fondi agricoli, e quelli necessari per raggiungere un'area di sosta-parcheggio individuata per garantire la sosta dei mezzi a motore nel periodo estivo.
3. Sono consentiti gli usi e le attività di cui al comma 6, esclusi quelli di cui alla lettera b). Per ciò che riguarda quelli di cui alla lettera e), è vietata la realizzazione di nuovi manufatti edilizi, ad esclusione di piccoli punti informativi, e strutture per l'osservazione e l'attività di birdwatching.
4. Qualora già avviate, sono consentite attività di agricoltura e zootecnia praticate con il metodo biologico e di agricoltura integrata, coerenti con il Piano d'Azione Nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari, adottato con Decreto Interministeriale 22 gennaio 2014, e con le relative Linee-guida, basate su metodi rispettosi per l'ambiente e il clima, coerenti con i Criteri di Gestione



Obbligatori e le Buone Norme Agronomiche e Ambientali, secondo il regime di condizionalità della Politica Agricola Comune.

5. Non è consentita la compromissione delle formazioni boschive preesistenti in prossimità del corso d'acqua, al fine di garantire la salvaguardia e la valorizzazione dell'habitat fluviale, anche per quanto riguarda le connessioni con il reticolo idrografico minore.

6. Sono consentiti gli interventi di manutenzione e pulizia dei canali, dei corsi d'acqua, degli alvei e delle sponde che non compromettano la salvaguardia degli habitat e delle specie presenti.

7. Non sono consentiti gli interventi di deviazione e sbarramento dei corsi d'acqua e dei canali preesistenti, fatti salvi gli interventi in capo al Consorzio di Bonifica della Sardegna Centrale, definiti di concerto con il Parco.

28. UTR-C28-Spiagge e dune

Caratterizzazione sintetica

L'UTR include il sistema di spiagge del litorale di Posada ricadenti all'interno del perimetro del Parco. Partendo dall'estremità meridionale, il litorale comprende le seguenti spiagge: Spiaggia di San Giovanni (in Località ex Peschiera), Spiaggia di Su Tiriazu, Spiaggia di Sutt'e Riu (i due pini), Spiaggia di Iscraios, Spiaggia di Orvile. Le sabbie dei cordoni costituiscono il limite occidentale dell'UTR, ad eccezione della parte meridionale, dove il perimetro dell'UTR si estende sino a ricomprendere le aree attorno all'UTR- DX – Ex Peschiera individuata dal Piano del Parco. L'UTR è attraversato da una serie di percorsi pedonali di accesso a mare (sentieri e passerelle) che consentono di raggiungere le spiagge dalle aree di sosta-parcheggio retrostanti.

Geologia: L'UTR è caratterizzata prevalentemente da sabbie dei cordoni e sabbie litorali mentre la porzione in corrispondenza dell'ex peschiera, è caratterizzata da materiali di riporto, ghiaie e sabbie alluvionali e depositi alluvionali limi (si veda la Tav. 2).

Copertura del suolo: la maggior parte delle aree ricadenti all'interno dell'UTR sono classificate come spiagge di ampiezza superiore ai 25 metri. Sono presenti anche piccole aree caratterizzate dalla presenza di lagune, laghi e stagni costieri a produzione ittica naturale. In Località Su Tiriazu e San Giovanni di Posada (Ex Peschiera), sono presenti anche aree caratterizzate da arboricoltura con essenze forestali di conifere (si veda la Tav. 10).

Flora e vegetazione: vegetazione annuale di spiaggia a *Cakile maritima*, acque marine, vegetazione sommersa a *Ruppia maritima* delle lagune costiere, canali e foci fluviali salmastre, boscaglie ripariali a *Tamarix africana* della piana costiera, vegetazione delle dune e del retroduna ad *Achillea maritima*, *Lotus citysoides*, *Thinopyrum junceum*, *Helichyris italicum* subsp. *thyrrenicum* (si veda L'Allegato 10).

Fauna: l'UTR, include tre ambienti idonei alla presenza di numerose specie avifaunistiche, alcune delle quali incluse nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE, concernente la conservazione degli uccelli selvatici. Tra queste, nello specifico, per ciò che riguarda gli ambienti umidi di acqua salata si evidenziano le seguenti specie: *Egretta garzetta*, *Alcedo atthis*, *Ardea alba*, *Tringa glareola*, *Phoenicopus roseus*, *Circus aeruginosus*, *Himantopus himantopus*. Le prime due specie idonee agli ambienti d'acqua salata sono idonee anche agli ambienti a formazioni riparie arboree alle quali si aggiungono il *Circus aeruginosus* e l'*Ardea purpurea*. Le dune e la spiaggia sono invece idonee ad ospitare l'*Anthus campestris* e il *Charadrius alexandrinus* (si veda Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali di distribuzione dell'avifauna...").



Per quanto riguarda le specie ittiche, i canali e le foci fluviali salmastre a carattere temporaneo presenti nell'UTR potrebbero ospitare la specie di interesse conservazionistico *Anguilla anguilla* (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali di distribuzione della fauna ittica...").

Altre caratteristiche: l'UTR è ricompresa nella fascia costiera di tutela individuata dal PPR e ricade nell'area "Budoni (Budoni-Posada) - territorio costiero", dichiarata di notevole interesse pubblico dal DM del 13/11/1967. L'UTR, solo in prossimità del sistema di foce, ricade nella fascia di tutela dei 150 metri di cui al D.Lgs. 42/2004, Art. 142, lett. c e nell'area umida costiera protetta ai sensi della Convenzione di Ramsar (si veda la Tav. 13). Ricade interamente in area di pericolo idraulico molto elevato (Hi4) (si veda la Tav. 5) e, in minima parte, in area interessata da pericolo di inondazione costiera a diverso tempo di ritorno (2, 20 e 100 anni) (si veda la Tav.7). L'UTR è quasi interamente vincolata per scopi idrogeologici ai sensi dell'Art.1 del R.D.L. n. 3267/1923 (si veda la Tav. 14).

Normativa

Si applica la normativa di cui all'Articolo 6, con le seguenti modifiche ed ulteriori disposizioni.

1. Sono consentite le attività di cui al comma 3, escluse le attività silvicolture.
2. Sono consentiti gli usi di cui al comma 6, esclusi quelli di cui alle lettere a) e b). Per quanto riguarda quelli di cui alla lettera d), le attività sono limitate alla sola fruizione pedonale.
3. Non è consentito l'accesso ai sistemi dunali stabilizzati.

29. UTR-C29-Golena del Rio Posada

Caratterizzazione sintetica

L'UTR include le aree ricadenti all'interno dell'area golenale del Rio Posada, nel Comune di Posada, ad esclusione del corpo idrico ricompreso nell'UTR-B1-Sistema idrico e delle zone umide del Rio Posada individuata dal Piano del Parco. L'argine sinistro e destro del Rio Posada costituiscono, rispettivamente il limite settentrionale e meridionale dell'UTR.

Geologia: L'UTR è caratterizzata prevalentemente da depositi alluvionali sabbie e, in minima parte, da depositi alluvionali di limi. La porzione su cui ricadono gli argini sinistro e destro, è caratterizzata da materiale da riporto (si veda la Tav. 2).

Copertura del suolo: L'UTR è caratterizzata prevalentemente da aree a pascolo naturale. Sono inoltre presenti porzioni di seminativi in aree non irrigue e piccole aree caratterizzate dalla presenza di pioppeti, saliceti, eucalipteti, ecc. anche in formazioni miste (si veda la Tav. 10).

Flora e vegetazione: prati-pascolo periodicamente sfalciati e lavorati, vegetazione erbacea ruderale con lembi di vegetazione arbustiva degli argini fluviali, praterie mediterranee a terofite ed emicriptofite quali *Brachypodium distachyon*, *Trifolium subterraneum*, *Asphodelus ramosus* (si veda l'Allegato 10).

Fauna: l'UTR che si estende dal canale di scorrimento del fiume fino agli argini, include diversi ambienti idonei alla presenza di numerose specie avifaunistiche, alcune delle quali incluse nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE, concernente la conservazione degli uccelli selvatici. Tra queste, nello specifico, per ciò che riguarda gli ambienti umidi salmastri si evidenziano le seguenti specie: *Egretta garzetta*, *Alcedo atthis*, *Ardea alba*, *Tringa glareola*, *Circus aeruginosus*, *Anthus campestris*, *Charadrius alexandrinus*, *Cyrcus cyaneus*. Anche negli ambiti pratici sono presenti l'*Ardea alba* e il *Circus aeruginosus* alle quali si aggiungono il *Caprimulgus europaeus*, *Bubulcus*



ibis, *Burhinus oedichnemus*, *Falco naumanni* (si veda Allegato 11, Relazione “Monitoraggio e definizione degli areali di distribuzione dell'avifauna...”).

Altre caratteristiche: l'UTR è ricompresa per buona parte nella fascia costiera di tutela individuata dal PPR e ricade nell'area “Budoni (Budoni-Posada) - territorio costiero”, dichiarata di notevole interesse pubblico dal DM del 13/11/1967. L'UTR ricade interamente nella fascia di tutela dei 150 metri di cui al D.Lgs. 42/2004, Art. 142, lett. c e nell'area umida costiera protetta ai sensi della Convenzione di Ramsar (si veda la Tav. 13). L'UTR è interessata da pericolo idraulico molto elevato (Hi4) (si veda la Tav. 5) e, nella porzione orientale, da pericolo di inondazione costiera a diverso tempo di ritorno (2, 20 e 100 anni) (si veda la Tav.7). Nell'UTR ricade una parte dell'area di interesse archeologico individuata da Decreto Ministeriale (codice BP02_M1_A1, in Tav.13), denominata “Chiesa San Paolo”. Una limitata porzione dell'UTR, verso l'estremità occidentale, è stata marginalmente percorsa da incendi negli anni 2009, 2010 2011 (si veda la Tav. 15).

Normativa

Si applica la normativa di cui all'Articolo 6, con le seguenti modifiche ed ulteriori disposizioni.

1. Sono consentite le attività di cui al comma 3, escluse quelle silvicolture.
2. Sono consentiti gli usi di cui al comma 6, esclusi quelli di cui alla lettera a) e b). Per quanto riguarda quelli di cui alla lettera e), è vietata la realizzazione di nuovi manufatti edilizi ad esclusione di piccole strutture per l'osservazione e l'attività di birdwatching.
3. Non è consentita la compromissione delle formazioni boschive e vegetazionali preesistenti in prossimità del corso d'acqua, al fine di garantire la salvaguardia e la valorizzazione dell'habitat fluviale, anche per quanto riguarda le connessioni con il reticolo idrografico minore.
4. Sono consentiti gli interventi di manutenzione e pulizia dei canali, dei corsi d'acqua, degli alvei e delle sponde che non compromettano la salvaguardia degli habitat e delle specie presenti.

30. UTR-C30-Stagno Longu

Caratterizzazione sintetica

L'UTR, individuata nel territorio del Comune di Posada, disegna una fascia di margine tra lo Stagno Longu e la viabilità stradale che lo circonda.

Geologia: l'UTR è caratterizzata in prevalenza da depositi palustri e alluvionali (limi). Sono inoltre presenti: materiali di riporto, conglomerati litoranei, ortogneiss occhiadini (rocce metamorfiche) (si veda la Tav. 2).

Copertura del suolo: l'UTR è interessata in prevalenza da paludi salmastre e in percentuale minore da formazioni di macchia mediterranea (si veda la Tav. 10).

Flora e vegetazione: vegetazione alofila pioniera a *Salicornia perennans* delle pozze salmastre, fruticeti alofili a dominanza di salicornie perenni e giuncheti a *Juncus subulatus*, sistemi agricoli complessi, macchia bassa termomediterranea a *Pistacia lentiscus*, *Olea europea*, *Phyllirea angustifolia*, pinete a *Pinus pinea* dei terrazzi costieri (Pic) (si veda l'Allegato 10).

Fauna: l'UTR, che definisce una buffer zone tra lo stagno e le aree antropizzate circostanti, include principalmente due ambienti idonei alla presenza di numerose specie avifaunistiche, alcune delle quali incluse nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE, concernente la conservazione degli uccelli selvatici. Tra queste, nello specifico, per ciò che riguarda gli ambienti umidi salmastri si evidenziano le seguenti specie: *Egretta garzetta*, *Alcedo atthis*, *Ardea alba*, *Tringa glareola*, *Circus aeruginosus*,



Anthus campestris, Charadrius alexandrinus, Cyrcus cyaneus. Nell'ambiente di macchia bassa invece possono essere presenti: Alektoris barbara, Caprimulgus europaeus, Lullula arborea, Sylvia undata, Lanius collurio, Sylvia sarda (si veda Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali di distribuzione dell'avifauna...").

Per quanto riguarda le specie ittiche, i canali e le foci fluviali salmastre e le lagune costiere a carattere temporaneo presenti nell'UTR potrebbero ospitare la specie di interesse conservazionistico Anguilla anguilla (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali di distribuzione della fauna ittica...").

Altre caratteristiche: l'UTR rientra per buona parte nella fascia costiera di tutela individuata dal PPR e ricade nell'area "Budoni (Budoni-Posada) - territorio costiero", dichiarata di notevole interesse pubblico dal DM del 13/11/1967. È sita nell'area umida costiera protetta ai sensi della Convenzione di Ramsar e ricade nella fascia di tutela dei 150 metri di cui al D.Lgs. 42/2004, Art. 142, lett. c (si veda la Tav. 13). L'UTR è interamente interessata dalla fascia di pericolo idraulico molto elevato (Hi4) del Rio Posada (si veda la Tav. 5). È interessata da pericolo di inondazione costiera con tempo di ritorno di 2, 20 e 100 anni (si veda la Tav. 7).

Normativa

Si applica la normativa di cui all'Articolo 6, con le seguenti modifiche ed ulteriori disposizioni.

1. Sono consentite le attività di cui al comma 3 ad esclusione delle attività silvicolture.
2. Non è permesso l'accesso di mezzi a motore.
3. Sono consentiti gli usi e le attività di cui al comma 6, esclusi quelli di cui alle lettere a) e b). Per quanto riguarda quelli di cui alla lettera d), le attività sono limitate alla sola fruizione pedonale, anche attraverso la realizzazione di moli, passerelle e sentieri strutturati. Per quanto riguarda quelli di cui alla lettera e), è vietata la realizzazione di nuovi manufatti edilizi ad esclusione di piccole strutture per l'osservazione e l'attività di birdwatching.
4. Non è consentita la compromissione delle formazioni boschive preesistenti in prossimità dei corpi d'acqua, al fine di garantire la salvaguardia e la valorizzazione degli habitat preesistenti, anche per quanto riguarda le connessioni con il reticolo idrografico minore.
5. Sono consentiti gli interventi di manutenzione e pulizia dei canali, dei corsi d'acqua, degli alvei e delle sponde che non compromettano la salvaguardia degli habitat e delle specie presenti.
6. Sono vietati gli interventi di deviazione e sbarramento dei corsi d'acqua e dei canali preesistenti, fatti salvi gli interventi in capo al Consorzio di Bonifica della Sardegna Centrale, definiti di concerto con il Parco.

Articolo 11 – Unità territoriali di riferimento in Zona D

1. UTR-D1-Caserma forestale Crastazza-Foresta di Crastazza

Caratterizzazione sintetica

L'UTR è ricompresa nel territorio del Comune di Bitti e ricade nella zona sud-occidentale della Foresta demaniale di Crastazza. L'area è di proprietà pubblica (si veda la Tav. 21) e la gestione è di FoReSTAS (si veda la Tav. 14).

Geologia: l'UTR è attraversata da una linea di faglia ed è caratterizzata da leucograniti (si vedano le Tavv. 2 e 3).



Copertura del suolo: l'UTR è caratterizzata da superfici urbanizzate, rappresentate dai fabbricati che fanno capo alla caserma forestale della Foresta demaniale di Crastazza. In particolare, vi sono fabbricati adibiti ad ufficio, ricovero mezzi e deposito di combustibili, officina, casa del guardiano e strutture ricreative. L'UTR risulta attraversata da strade forestali camionabili (si veda la Tav. 19). Il territorio presenta pendenze comprese tra il 5% e il 30% (si veda il Registro particelle, PFP).

Altre caratteristiche: l'UTR è caratterizzata da pericolosità da frana Hg1 (si veda la Tav. 8). Inoltre, l'UTR risulta vincolata per scopi idrogeologici ai sensi dell'Art. 18 della L. n. 991/1952 (si veda la Tav. 14).

Normativa

Si applica la normativa di cui all'Articolo 7.

2. UTR-D2-Vigna-Foresta di Crastazza

Caratterizzazione sintetica

L'UTR è ricompresa nel territorio del Comune di Bitti e ricade nella zona sud-occidentale della Foresta demaniale di Crastazza. L'area è di proprietà pubblica (si veda la Tav. 21) e la gestione è di FoReSTAS (si veda la Tav. 14).

Geologia: l'UTR è caratterizzata da leucograniti (si veda la Tav. 2).

Copertura del suolo: l'UTR è caratterizzata da colture temporanee associate a colture permanenti. In particolare, si tratta di una vigna. L'UTR risulta servita da una pista forestale (si veda la Tav. 19). Il territorio presenta pendenze comprese tra il 30-50% (si veda il Registro particelle, PFP).

Flora e vegetazione: l'UTR è caratterizzata dalla presenza di un vigneto.

Altre caratteristiche: l'UTR è caratterizzata da pericolosità da frana Hg1 e Hg2 (si veda la Tav. 8). Inoltre, l'UTR risulta vincolata per scopi idrogeologici ai sensi dell'Art. 18 L. n. 991/1952 (si veda la Tav. 14).

Normativa

Si applica la normativa di cui all'Articolo 7.

3. UTR-D3-Ex-Caserma Gianni Stuppa-Foresta di Sos Littos

Caratterizzazione sintetica

L'UTR è ricompresa nel territorio del Comune di Bitti e ricade nella zona nord-occidentale della Foresta demaniale di Sos Littos. L'area è di proprietà pubblica (si veda la Tav. 21) e la gestione è di FoReSTAS (si veda la Tav. 14).

Geologia: l'UTR è caratterizzata da graniti (si veda la Tav. 2).

Copertura del suolo: l'UTR è caratterizzata da superfici urbanizzate, rappresentate dai fabbricati che fanno capo alla ex-Caserma Gianni Stuppa. In particolare, vi sono fabbricati adibiti ad uffici, foresteria, magazzini, officina e forni. L'UTR risulta attraversata da strade forestali camionabili (si veda la Tav. 19). Il territorio presenta pendenze inferiori al 15% (si veda il Registro particelle, PFP).

Altre caratteristiche: l'UTR è caratterizzata da pericolosità da frana Hg1 (si veda la Tav. 8). Inoltre, l'UTR risulta vincolata per scopi idrogeologici ai sensi dell'Art. 18 della L. n. 991/1952 (si veda la



Tav. 14). L'area ricade all'interno dell'Oasi di Protezione faunistica di Sos Littos, istituita con Decreto dell'Assessore della Difesa dell'Ambiente n. 129/1979 (si veda la Tav. 14).

Normativa

Si applica la normativa di cui all'Articolo 7.

4. UTR-D4-Oliveto-Foresta di Sos Littos

Caratterizzazione sintetica

L'UTR è ricompresa nel territorio del Comune di Bitti e ricade nella zona nord-occidentale della Foresta demaniale di Sos Littos. L'area è di proprietà pubblica (si veda la Tav. 21) e la gestione è di FoReSTAS (si veda la Tav. 14).

Geologia: l'UTR è caratterizzata da graniti (si veda la Tav. 2).

Copertura del suolo: l'UTR è caratterizzata da oliveti. L'UTR risulta servita da una strada forestale carrozzabile (si veda la Tav. 19). Il territorio presenta pendenze comprese tra il 15 ed il 30% (si veda il Registro particelle, PFP).

Flora e vegetazione: l'UTR è caratterizzata dalla presenza di olivi, lecci, olivastri, ginepri, peri, asfodeli, asparagi e rovi.

Altre caratteristiche: l'UTR è caratterizzata da pericolosità da frana Hg1 (si veda la Tav. 8). Inoltre, l'UTR risulta vincolata per scopi idrogeologici ai sensi dell'Art. 18 della L. n. 991/1952 e ai sensi dell'Art. 1 del R.D.L. n. 3267/1923 (si veda la Tav. 14).

Inquadramento forestale: nell'ambito del PFP, l'UTR ricade nella sottocategoria forestale "Aree di pertinenza dei sistemi agricoli".

Normativa

Si applica la normativa di cui all'Articolo 7.

5. UTR-D5-Prennache

Caratterizzazione sintetica

L'UTR, adiacente al corso del Rio Mannu, ricade nel territorio del Comune di Lodè.

Geologia: rocce intrusive (leucograniti) con estesa presenza di ghiaie e sabbie alluvionali e un orlo di terrazzo fluviale (si vedano le Tavv. 2 e 3).

Copertura del suolo: esclusivamente aree agricole del tipo "seminativi in aree non irrigue" (si veda la Tav. 10).

Flora e vegetazione: l'UTR ricomprende esclusivamente formazioni vegetali dei prati-pascolo periodicamente sfalciati e lavorati (si veda l'Allegato 10).

Fauna: i prati-pascolo rendono idonea l'UTR alla presenza delle specie delle comunità degli ambienti prativi, tra cui sei specie incluse nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE, ovvero *Ardea alba*, *Bubulcus ibis*, *Circus aeruginosus*, *Burhinus oedicnemus*, *Falco naumanni*, *Caprimulgus europaeus* (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali dell'avifauna...").

Altre caratteristiche: l'UTR è interessata, in buona parte, dalla fascia di pericolo idraulico molto elevato del Rio Mannu (si veda la Tav. 5), ed è parzialmente ricompresa nella fascia di tutela dei



150 metri di cui al D.Lgs. 42/2004, Art. 142, lett. c (si veda la Tav.13). È presente un fabbricato rurale (si veda la Tav. 22). Sotto il profilo delle unità delle terre, l'UTR ricomprende aree ricadenti prevalentemente nelle categorie C4 e marginalmente C2, ovvero, rispettivamente nei "Paesaggi su rocce intrusive del Paleozoico", con versanti generici e pendenze da elevate a moderate (C4) o con versanti incisi e accidentati e pendenze da molto elevate a elevate (C2: si veda la Tav. 9). Per ciò che riguarda la capacità d'uso dei suoli, l'UTR ricomprende esclusivamente suoli non arabili: la classe prevalente è la V, ovvero suoli che presentano limitazioni ineliminabili non dovute a fenomeni di erosione e che ne riducono il loro uso alla forestazione, alla produzione di foraggi, al pascolo o al mantenimento dell'ambiente naturale; sono, inoltre, presenti piccole porzioni di classe VII, ovvero suoli con limitazioni permanenti tali da richiedere pratiche di conservazione anche per l'utilizzazione forestale o per il pascolo (si veda la Tav. 27). Questo si riflette nella prevalente limitata idoneità all'uso agricolo (classe S3), e marginale presenza di aree permanentemente non adatte (classe N2: si veda la Tav. 29). Per quanto riguarda l'idoneità al pascolo, i suoli ricompresi nell'UTR sono, in prevalenza, moderatamente adatti (classe S2) e solo in misura marginale limitatamente adatti (classe S3: si veda la Tav. 28).

Normativa

Si applica la normativa di cui all'Articolo 7.

6. UTR-D6-Prati-pascoli di Schina Peravula

Caratterizzazione sintetica

L'UTR ricade nel territorio del Comune di Lodè ed è interessata dalle aree agricole e a pascolo sulla sinistra idrografica del Rio Posada, cui è adiacente.

Geologia: rocce metamorfiche (migmatiti), con piccola presenza di depositi alluvionali terrazzati e di coltri eluvio-colluviali (si vedano le Tavv. 2 e 3).

Copertura del suolo: aree agricole del tipo "seminativi in aree non irrigue", con presenza di aree agroforestali (si veda la Tav. 10).

Flora e vegetazione: l'UTR ricomprende in prevalenza formazioni vegetali dei prati-pascolo periodicamente sfalciati e lavorati, con modesta presenza di macchia bassa mesomediterranea con erica, corbezzolo e fillirea al limite occidentale, e di macchia bassa termomediterranea con lentisco, olivo e fillirea al limite orientale. È, inoltre, presente una piccola porzione di prati-pascolo arborati con sughera o leccio (si veda l'Allegato 10).

Fauna: la porzione dell'UTR più estesa, caratterizzata dai prati-pascolo, è idonea alla presenza di sei specie incluse nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE, ovvero *Ardea alba*, *Bubulcus ibis*, *Circus aeruginosus*, *Burhinus oediconemus*, *Falco naumanni*, *Caprimulgus europaeus*, mentre i pascoli arborati sono potenzialmente idonei ad ospitare le specie di Allegato I *Alectoris barbara*, *Circus aeruginosus*, *Circus cyaneus*, *Falco vespertinus*, *Caprimulgus europaeus*, *Lullula arborea* ed infine gli ambienti di macchia bassa sono idonei per le specie di Allegato I *Alectoris barbara*, *Caprimulgus europaeus*, *Lullula arborea*, *Sylvia undata*, *Lanius collurio* (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali dell'avifauna...").

Altre caratteristiche: l'UTR è lambita dalla fascia di pericolo idraulico molto elevato del Rio Posada (si veda la Tav. 5), mentre il pericolo geologico e geomorfologico è classificato elevato in alcune parti localizzate dell'UTR (si veda la Tav. 8). Sono stati censiti due fabbricati rurali (si veda la Tav. 22). Al limite orientale dell'UTR è presente l'area insediativa "Sa Teula", che data dall'epoca nuragica a quella romana (codice BA-59 in Tav. 16). L'UTR è pressoché interamente ricompresa nella fascia di tutela dei 150 metri di cui al D.Lgs. 42/2004, Art. 142, lett. c (si veda la Tav.13). Sotto il profilo



delle unità delle terre, l'UTR ricomprende aree ricadenti nella categoria B4, ovvero nei "Paesaggi su metamorfiti del Paleozoico", con versanti generici e pendenze da elevate a moderate (si veda la Tav. 9). Per ciò che riguarda la capacità d'uso dei suoli, l'UTR ricomprende esclusivamente suoli arabili, prevalentemente di classe IV, ovvero suoli con limitazioni molto forti all'utilizzazione agricola, che consentono solo limitate possibilità di scelta colturale (si veda la Tav. 27). I suoli sono moderatamente idonei all'uso agricolo (classe S2: si veda la Tav. 29), e molto adatti al pascolo (classe S1: si veda la Tav. 28).

Normativa

Si applica la normativa di cui all'Articolo 7.

7. UTR-D7-Tra Punta Craru Mannu e Rio Posada

Caratterizzazione sintetica

L'UTR ricade nel territorio del Comune di Lodè ed è interessata dalle aree agricole e a pascolo sulla destra idrografica del Rio Posada, cui è adiacente, a valle della Punta Craru Mannu.

Geologia: quasi esclusivamente rocce metamorfiche (migmatiti) con piccola presenza di rocce intrusive (leucograniti) nella parte occidentale. Sono presenti depositi di versante, depositi alluvionali terrazzati, depositi alluvionali con ghiaie, sabbie e ghiaie alluvionali (si vedano le Tavv. 2 e 3).

Copertura del suolo: prevalentemente del tipo "seminativi in aree non irrigue", con piccole porzioni di aree agroforestali e di formazioni di macchia mediterranea. È, inoltre, presente una piccola area classificata nella categoria "fabbricati rurali" (si veda la Tav. 10).

Flora e vegetazione: l'UTR ricomprende in prevalenza formazioni vegetali dei prati-pascolo periodicamente sfalcati e lavorati, con modesta presenza di macchia alta e macchia-foresta con erica, corbezzolo e leccio e presenza marginale di macchia bassa mesomediterranea con erica, corbezzolo e fillirea (si veda l'Allegato 10).

Fauna: la porzione dell'UTR più estesa, caratterizzata dai prati-pascolo, è idonea alla presenza di sei specie incluse nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE, ovvero *Ardea alba*, *Bubulcus ibis*, *Circus aeruginosus*, *Burhinus oediconemus*, *Falco naumanni*, *Caprimulgus europaeus*, mentre gli ambienti di macchia alta e macchia-foresta sono idonei per *Aquila chrysaetos*, *Caprimulgus europaeus*, *Lanius collurio*, *Sylvia undata*; gli ambienti di macchia bassa, infine, sono idonei per le specie di Allegato I *Alectoris barbara*, *Caprimulgus europaeus*, *Lullula arborea*, *Sylvia undata*, *Lanius collurio* (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali dell'avifauna...").

Altre caratteristiche: l'UTR è lambita dalla fascia di pericolo idraulico molto elevato del Rio Posada (si veda la Tav. 5), mentre il pericolo geologico e geomorfologico è classificato elevato in alcune parti localizzate dell'UTR (si veda la Tav. 8). Sono state censite tre aziende agro zootecniche; nello specifico, si tratta di due allevamenti di ovini e di un allevamento di bovini e ovini (si veda la Tav. 11), a cui sono riferibili i fabbricati rurali presenti (si veda la Tav. 22). È, inoltre, presente la tomba dei giganti detta "Pirelca" (si veda la Tav. 16, codice BA-19). L'UTR è pressoché interamente ricompresa nella fascia di tutela dei 150 metri di cui al D.Lgs. 42/2004, Art. 142, lett. c (si veda la Tav.13). Sotto il profilo delle unità delle terre, l'UTR ricomprende aree ricadenti nella categoria B4, ovvero "Paesaggi su metamorfiti del Paleozoico e relativi depositi di versante", e L1, ovvero "Sedimenti alluvionali recenti e attuali e depositi di versante derivati dai substrati costituiti da marne e tufi vulcanici" (si veda la Tav. 9). Per ciò che riguarda la capacità d'uso dei suoli, l'UTR ricomprende suoli arabili, di classe IV, ovvero suoli con limitazioni molto forti all'utilizzazione agricola, che consentono solo limitate possibilità di scelta colturale (si veda la Tav. 27). I suoli sono



moderatamente idonei all'uso agricolo (classe S2: si veda la Tav. 29), e molto adatti al pascolo (classe S1: si veda la Tav. 28).

Normativa

Si applica la normativa di cui all'Articolo 7.

8. UTR-D8-Tra Abba Luchente e Badu su 'e Brundu

Caratterizzazione sintetica

L'UTR ricade nel territorio del Comune di Lodè ed è interessata da aree agricole a pascolo sulla sinistra idrografica del Rio Posada, cui è adiacente.

Geologia: quasi esclusivamente rocce intrusive (leucograniti), con diffusa presenza di ghiaie e sabbie alluvionali e una marginale presenza di rocce metamorfiche (migmatiti) nell'estremità orientale (si vedano le Tavv. 2 e 3).

Copertura del suolo: caratterizzano l'UTR i seminativi in aree non irrigue all'estremità occidentale e un oliveto all'estremità orientale, tra loro separati da aree con vegetazione rada e aree agroforestali; sono, inoltre, presenti piccole aree di macchia mediterranea (si veda la Tav. 10).

Flora e vegetazione: l'UTR ricomprende in prevalenza formazioni di macchia bassa mesomediterranea con erica, corbezzolo e fillirea, nonché prati-pascolo periodicamente sfalciati e lavorati. Sono presenti, nella porzione orientale, un'area con praterie mediterranee a terofite ed emicriptofite e un areale interessato da sistemi agricoli complessi; nella porzione occidentale, è stata rilevata una piccola area a mosaico di vegetazione terofitica a *Sedum sppl* e garighe degli affioramenti rocciosi (si veda l'Allegato 10).

Fauna: la porzione dell'UTR più estesa, caratterizzata dagli ambienti di macchia bassa, è idonea alla presenza delle specie di Allegato I della Direttiva 2009/147/CE *Alectoris barbara*, *Caprimulgus europaeus*, *Lullula arborea*, *Sylvia undata*, *Lanius collurio*, mentre le praterie mediterranee a terofite ed emicriptofite e i prati-pascolo sono idonei alla presenza delle specie di Allegato I *Ardea alba*, *Bubulcus ibis*, *Circus aeruginosus*, *Burhinus oediconemus*, *Falco naumanni*, *Caprimulgus europaeus*. Nei mosaici agrari, che ricomprendono i sistemi agricoli complessi, si ha idoneità per un'unica specie di Allegato I, ovvero *Caprimulgus europaeus* (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali dell'avifauna...").

Altre caratteristiche: il pericolo geologico e geomorfologico è classificato elevato in alcune parti localizzate dell'UTR (si veda la Tav. 8), che è pressoché interamente ricompresa nella fascia di tutela dei 150 metri di cui al D.Lgs. 42/2004, Art. 142, lett. c (si veda la Tav.13). È presente un fabbricato rurale in prossimità dell'oliveto (si veda la Tav. 22). Sotto il profilo delle unità delle terre, l'UTR ricomprende ad est aree di categoria B4, ovvero "Paesaggi su metamorfiti del Paleozoico e relativi depositi di versante", e ad ovest aree di categoria C2, ovvero "Paesaggi su rocce intrusive del Paleozoico", con versanti incisi e accidentati e pendenze da molto elevate a elevate (si veda la Tav. 9). Per ciò che riguarda la capacità d'uso dei suoli, l'UTR ricomprende suoli non arabili di classe VII e VI, ovvero, rispettivamente, suoli con limitazioni permanenti tali da richiedere pratiche di conservazione anche per l'utilizzazione forestale o per il pascolo, e suoli con limitazioni permanenti tali da restringere l'uso alla produzione forestale, al pascolo o alla produzione di foraggi, oltre a una piccola porzione di suoli arabili nella zona dell'oliveto, di classe IV, ovvero suoli con limitazioni molto forti all'utilizzazione agricola, che consentono solo limitate possibilità di scelta colturale. I suoli sono in generale idonei all'uso agricolo (classi N2 e N1), con una piccola porzione limitatamente idonea nella zona dell'oliveto (S3: si veda la Tav. 29). Per quanto riguarda l'idoneità al pascolo, l'UTR è



interessata prevalentemente da suoli limitatamente adatti (classe S3), e moderatamente adatti nella zona dell'oliveto: si veda la Tav. 28).

Normativa

Si applica la normativa di cui all'Articolo 7.

9. UTR-D9- Vivaio terrazzato-Foresta di Usinavà

Caratterizzazione sintetica

L'UTR è ricompresa nel territorio del Comune di Torpè e ricade nella parte nord-orientale della Foresta demaniale di Usinavà. L'area è di proprietà pubblica (si veda la Tav. 21) e la gestione è di FoReSTAS (si veda la Tav. 14).

Geologia: leucograniti (si veda la Tav. 2).

Copertura del suolo: l'UTR è caratterizzata dalla presenza di un vivaio terrazzato in disuso di circa 1400 m², dotato di vasconi di accumulo idrico in muratura e viene utilizzato per scopi didattici. L'UTR risulta attraversata da strade extraurbane locali. Il territorio presenta pendenze inferiori al 30% (si veda il Registro particelle, PFP).

Flora e vegetazione: nell'area più a nord vi è la presenza di individui isolati di pino marittimo, pino domestico, cedro, cipresso dell'Arizona, cipresso comune, leccio e sughera.

Altre caratteristiche: l'UTR è caratterizzata da pericolosità da frana Hg1 (si veda la Tav. 8). Inoltre, l'UTR risulta vincolata per scopi idrogeologici ai sensi dell'Art. 1 del R.D.L. n. 3267/1923 (si veda la Tav. 14). L'area ricade all'interno dell'Oasi di Protezione faunistica di Usinavà, istituita con Decreto dell'Assessore della Difesa dell'Ambiente n. 134 del 2 luglio 1979.

Normativa

Si applica la normativa di cui all'Articolo 7.

10. UTR-D10- Centro servizi Usinavà-Foresta di Usinavà

Caratterizzazione sintetica

L'UTR è ricompresa nel territorio del Comune di Torpè e ricade nella parte nord-orientale della Foresta demaniale di Usinavà. L'area è di proprietà pubblica (si veda la Tav. 21) e la gestione è di FoReSTAS (si veda la Tav. 14).

Geologia: leucograniti (si veda la Tav. 2).

Copertura del suolo: l'UTR è caratterizzata dalla presenza di alcune strutture, quali la caserma, tre strutture ricettive, fabbricati adibiti a servizi igienici, aula didattica, magazzino foresteria, vedetta antincendio e area ricreativa (si veda il Registro particelle, PFP).

Altre caratteristiche: l'UTR è caratterizzata da pericolosità da frana Hg2 (si veda la Tav. 8). Inoltre, l'UTR risulta vincolata per scopi idrogeologici ai sensi dell'Art. 1 del R.D.L. n. 3267/1923 (si veda la Tav. 14). L'area ricade all'interno dell'Oasi di Protezione faunistica di Usinavà, istituita con Decreto dell'Assessore della Difesa dell'Ambiente n. 134 del 2 luglio 1979.

Normativa

Si applica la normativa di cui all'Articolo 7.



11. UTR-D11-Vivaio-Foresta di Usinavà

Caratterizzazione sintetica

L'UTR è ricompresa nel territorio del Comune di Torpè e ricade nella parte sud-orientale della Foresta demaniale di Usinavà. L'area è di proprietà pubblica (si veda la Tav. 21) e la gestione è di FoReSTAS (si veda la Tav. 14).

Geologia: leucograniti (si veda la Tav. 2).

Copertura del suolo: l'UTR è caratterizzata dalla presenza di un piccolo vivaio, ora abbandonato (si veda il Registro particelle, PFP).

Flora e vegetazione: sono presenti vegetazione erbacea e filari di cipressi dell'Arizona e altre piante, più rare, come mimone, ginestra dell'Etna e orniello.

Altre caratteristiche: l'UTR è caratterizzata da pericolosità da frana Hg2 (si veda la Tav. 8). Inoltre, l'UTR risulta vincolata per scopi idrogeologici ai sensi dell'Art. 1 del R.D.L. n. 3267/1923 (si veda la Tav. 14). L'area ricade all'interno dell'Oasi di Protezione faunistica di Usinavà, istituita con Decreto dell'Assessore della Difesa dell'Ambiente n. 134 del 2 luglio 1979.

Normativa

Si applica la normativa di cui all'Articolo 7.

12. UTR-D12-Giardini di Posada

Caratterizzazione sintetica

L'UTR comprende la piana agricola di Posada che si estende sull'argine sinistro e destro del Rio Posada. È definita da una trama agraria di campi coltivati e strade rurali. La porzione a nord dell'argine sinistro, che costeggia il perimetro settentrionale del Parco coincidente con la SS 125, è attraversata dal Rio San Simone, che confluisce nel sistema di foce. Verso l'estremità sud-occidentale, l'UTR è attraversata anche da due importanti arterie stradali, la SS 131 DCN e la SS 125. L'ambito, interessato prevalentemente da attività di tipo agropastorale, è servito da una viabilità mista secondaria prevalentemente carrabile.

Geologia: l'UTR è caratterizzata, nell'argine destro del Rio Posada, da depositi alluvionali di limi e sabbie nei dintorni del corso e della foce del Rio Posada; da ghiaie e sabbie alluvionali nelle vicinanze dello Stagno Longu. Sono, inoltre, presenti: depositi alluvionali di argille, depositi palustri, paragneiss (rocce metamorfiche) e materiali da riporto (si veda la Tav. 2). In prossimità dell'argine sinistro, l'UTR è caratterizzata, principalmente, da depositi alluvionali terrazzati, di argille, di ghiaie, in misura minore da coltri eluvio-colluviali e migmatiti sul versante nord-orientale (si veda la Tav. 2). Sono, inoltre, presenti materiali di riporto in corrispondenza del Rio San Simone e depositi palustri in corrispondenza degli elementi d'acqua. Verso l'estremità occidentale, l'UTR è caratterizzata da depositi alluvionali di limi. I depositi alluvionali di sabbie sono presenti, in misura diversa, in tutte e tre le porzioni dell'UTR.

Copertura del suolo: l'UTR rappresenta il paesaggio agrario della piana alluvionale di Posada. Sulla sponda destra del fiume sono rilevati: sistemi colturali e particellari complessi, frutteti e frutti minori, vigneti, oliveti, seminativi in aree non irrigue, pioppeti, saliceti, eucalipteti ecc., anche in formazioni miste, fabbricati rurali, reti stradali e spazi accessori, aree a pascolo naturale, macchia mediterranea, paludi salmastre (si veda la Tav. 10). Sull'argine sinistro del Rio Posada, l'UTR è caratterizzata, prevalentemente, da aree a pascolo naturale, seguite da macchia mediterranea e seminativi in aree



non irrigue nella porzione nord-occidentale, frutteti e frutti minori verso l'estremità sud-occidentale e, in corrispondenza degli elementi d'acqua, da pioppeti, saliceti, eucalipteti ecc., anche in formazioni miste (si veda la Tav. 10). Sono, inoltre, presenti fabbricati rurali, in corrispondenza dell'Agriturismo Orvile e della Chiesa di San Michele.

Flora e vegetazione: sistemi agricoli complessi, Rimboschimenti di latifoglie, *Carex divisa*, praterie mediterranee a terofite ed emicriptofite quali *Brachypodium distachyon*, *Trifolium subterraneum*, *Asphodelus ramosus*, pascoli inondati alofili e subalofili a dominanza di *Juncus acutus*, fiumi e canali d'acqua dolce, prati-pascolo periodicamente sfalciati e lavorati, vegetazione sommersa a *Ruppia maritima* delle lagune costiere, canali e foci fluviali salmastre, canneti a *Phragmites australis*, edifici rurali e spazi annessi, macchia bassa termomediterranea a *Pistacia lentiscus*, *Olea europea*, *Phyllirea angustifolia* (si veda l'Allegato 10).

Fauna: l'UTR, che si estende per la maggior parte della superficie della macroarea, include diversi ambienti idonei alla presenza di numerose specie avifaunistiche, alcune delle quali incluse nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE, concernente la conservazione degli uccelli selvatici. Tra queste, nello specifico, per ciò che riguarda gli ambienti umidi salmastri si evidenziano le seguenti specie: *Egretta garzetta*, *Alcedo atthis*, *Ardea alba*, *Tringa glareola*, *Circus aeruginosus*, *Anthus campestris*, *Charadrius alexandrinus*, *Cyrcus cyaneus*. Negli ambienti umidi di acqua dolce e salata, sono in comune le prime quattro specie presenti negli ambienti umidi salmastri alle quali si aggiunge, per il primo, la presenza dell'*Ardea purpurea*, per il secondo del *Phoenicopterus roseus*, del *Circus aeruginosus* e dell'*Himantopus himantopus*. Negli ambienti di canneto sono in comune le prime due specie, alle quali si aggiungono il *Circus aeruginosus*, *Ixobrychus minutus*, *Ardeola ralloides*, *Aythya nyroca*, ed il *Porphyrio porphyrio*. Negli ambienti prativi sono comuni la terza e la quinta specie, mentre gli ambienti a macchia bassa possono essere idonei alla presenza di: *Alectoris barbara*, *Caprimulgus europaeus*, *Lullula arborea*, *Sylvia undata*, *Lanius collurio*. Infine, l'ambiente dei mosaici agrari, caratteristico dell'UTR, può ospitare il *Caprimulgus europaeus* (si veda Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali di distribuzione dell'avifauna...").

Per quanto riguarda le specie ittiche, i canali e le foci fluviali salmastre presenti nell'UTR potrebbero ospitare la specie di interesse conservazionistico *Anguilla anguilla* (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali di distribuzione della fauna ittica...").

Altre caratteristiche: l'UTR rientra, per buona parte, nella fascia costiera di tutela individuata dal PPR e ricade nell'area "Budoni (Budoni-Posada) - territorio costiero", dichiarata di notevole interesse pubblico dal DM del 13/11/1967. È sita nell'area umida costiera protetta ai sensi della Convenzione di Ramsar e ricade nella fascia di tutela dei 150 metri di cui al D.Lgs. 42/2004, Art. 142, lett. c (si veda la Tav. 13). L'UTR è quasi interamente interessata dalla fascia di pericolo idraulico molto elevato (Hi4) del Rio Posada, ad eccezione della parte nord-orientale ai piedi del Monte Orvile e del versante lungo la SS 125 (Hi1 e Hi2) (si veda la Tav. 5). L'UTR è interessata da pericolo di inondazione costiera a diverso tempo di ritorno (2, 20 e 100 anni) (si veda la Tav. 7), specialmente in prossimità del sistema di foce. Sono, inoltre, presenti due aree di interesse archeologico individuate da DM: Cisterna San Michele, in Località San Michele (codice BP02_M1_A1, in Tav.13), e Chiesa San Paolo, in Località San Paolo (codice BP02_M1_A1, in Tav. 13). Sono presenti tre beni archeologici (codice BA-33, BA-36, BA-37) (si veda la Tav. 16). Alcune aree dell'UTR sono state percorse da incendi negli anni 2009, 2010, 2011, 2014 (si veda la Tav. 15).

Normativa

Si applica la normativa di cui all'Articolo 7, con le seguenti ulteriori disposizioni.



1. Non è consentita la compromissione delle formazioni boschive preesistenti in prossimità dei corpi d'acqua, al fine di garantire la salvaguardia e la valorizzazione degli habitat preesistenti, anche per quanto riguarda le connessioni con il reticolo idrografico minore.
2. Sono consentiti gli interventi di manutenzione e pulizia dei canali, dei corsi d'acqua, degli alvei e delle sponde che non compromettano la salvaguardia degli habitat e delle specie presenti.
3. Non sono consentiti gli interventi di deviazione e sbarramento dei corsi d'acqua e dei canali preesistenti, fatti salvi gli interventi in capo al Consorzio di Bonifica della Sardegna Centrale, definiti di concerto con il Parco.

13. UTR-D13-Su Tiriazu

Caratterizzazione sintetica

L'UTR è ricompresa nel Comune di Posada, in località Su Tiriazu, in un'area a ridosso della foce del Rio Posada e del litorale sabbioso, già interessata da attività di tipo turistico-ricettivo. Infatti, nella porzione settentrionale dell'UTR è presente un campeggio (Camping Ermosa), mentre, nella parte centrale, è presente un'area di sosta-parcheggio (Parcheggio Spiaggia di Su Tiriazu). Il parcheggio si colloca all'estremità della strada carrabile principale, dotata di pista ciclabile in sede propria, che consente di raggiungere la Spiaggia di Su Tiriazu dal centro abitato di Posada.

Geologia: per la maggior parte della sua estensione, l'UTR è caratterizzata da depositi palustri. Solo una parte dell'area attualmente occupata dal campeggio, sul lato occidentale, è caratterizzata da ghiaie e sabbie alluvionali (si veda la Tav. 2).

Copertura del suolo: la porzione settentrionale dell'UTR è caratterizzata, prevalentemente, da arboricoltura con essenze forestali di conifere. La porzione meridionale, invece, è caratterizzata da aree a pascolo naturale e da pioppeti, saliceti, eucalipteti ecc., anche in formazioni miste (si veda la Tav. 10).

Flora e vegetazione: Aree verdi adibite a campeggio, Aree e servizi per il turismo, Sistemi agricoli complessi (si veda l'Allegato 10).

Fauna: l'UTR, include l'ambiente dei mosaici agrari, idoneo alla presenza di una specie avifaunistica inclusa nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE, concernente la conservazione degli uccelli selvatici, il Caprimulgus europaeus (si veda Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali di distribuzione dell'avifauna...").

Per quanto riguarda le specie ittiche, i piccoli tratti di canali e foci fluviali salmastre presenti nell'UTR potrebbero ospitare la specie di interesse conservazionistico Anguilla anguilla (si veda l'Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali di distribuzione della fauna ittica...").

Altre caratteristiche: l'UTR rientra, per buona parte, nella fascia costiera di tutela individuata dal PPR e ricade nell'area "Budoni (Budoni-Posada) - territorio costiero", dichiarata di notevole interesse pubblico dal DM del 13/11/1967. È sita nell'area umida costiera protetta ai sensi della Convenzione di Ramsar e ricade nella fascia di tutela dei 150 m di cui al D.Lgs. 42/2004, Art. 142, lett. c (si veda la Tav. 13). L'UTR ricade in area di pericolo idraulico molto elevato (Hi4) (si veda la Tav. 5) e in area interessata da pericolo di inondazione costiera a diverso tempo di ritorno (2, 20 e 100 anni) (si veda la Tav.7). L'UTR è solo parzialmente vincolata per scopi idrogeologici ai sensi dell'Art.1 del R.D.L. 3267/1923 (si veda la Tav. 14).

Normativa

Si applica la normativa di cui all'Articolo 7, con le seguenti modifiche ed ulteriori disposizioni.



1. Sono consentite le attività di cui al comma 2, escluse le attività di agricoltura e zootecnia, silvicolture e pastorali.
2. Sono consentiti gli usi e le attività di cui al comma 4, esclusi quelli di cui alle lettere a), b), c). Per quanto riguarda quelli di cui alla lettera f), è consentita l'accessibilità carrabile. Per ciò che riguarda la lettera g), le attività di accessibilità e fruizione turistica sono consentite anche attraverso il ridisegno degli spazi esterni e l'introduzione di verde strutturato.
3. Non è consentita la compromissione delle formazioni boschive preesistenti in prossimità dei corpi d'acqua, al fine di garantire la salvaguardia e la valorizzazione dell'habitat fluviale, anche per quanto riguarda le connessioni con il reticolo idrografico minore.
4. Sono consentiti gli interventi di manutenzione e pulizia dei canali, dei corsi d'acqua, degli alvei e delle sponde che non compromettano la salvaguardia degli habitat e delle specie presenti.
5. Non sono consentiti gli interventi di deviazione e sbarramento dei corsi d'acqua e dei canali preesistenti, fatti salvi gli interventi in capo al Consorzio di Bonifica della Sardegna Centrale, definiti di concerto con il Parco.

14. UTR-D14-Ex-Peschiera

Caratterizzazione sintetica

L'UTR è l'area tra lo Stagno Longu, la spiaggia e l'estensione settentrionale del centro turistico di San Giovanni di Posada, dove sorge l'ex-Peschiera di Posada e i suoi spazi di pertinenza, pianeggianti e definiti da materiale di riporto.

Geologia: l'UTR è caratterizzata da materiali da riporto (si veda la Tav. 2).

Copertura del suolo: l'UTR è classificata come tessuto residenziale compatto e denso (si veda la Tav. 10).

Flora e vegetazione: Aree e servizi per il turismo (si veda l'Allegato 10).

Fauna: l'UTR include l'ambiente degli insediamenti rurali, non è idoneo alla presenza di specie avifaunistiche incluse nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE, concernente la conservazione degli uccelli selvatici. Tra le specie ornitiche riscontrabili ci sono: *Streptopelia decaocto*, *Tyto alba*, *Athene noctua*, *Turdus merula*, *Sturnus unicolor*, *Fringilla coelebs*, *Passer hispaniolensis*, *Passer montanus*, *Upupa epops*, *Hirundo rustica*, *Delichon urbicum*, *Muscicapa striata*, *Motacilla cinerea*, *Motacilla alba*, *Erithacus rubecula*, *Phoenicurus ochruros* e *Corvus monedula* (si veda Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali di distribuzione dell'avifauna...").

Altre caratteristiche: l'UTR rientra per buona parte nella fascia costiera di tutela individuata dal PPR e ricade nell'area "Budoni (Budoni-Posada) - territorio costiero", dichiarata di notevole interesse pubblico dal DM del 13/11/1967. Ricade entro la fascia di tutela dei 150 metri del Rio Posada di cui al D.Lgs. 42/2004, Art. 142 (si veda la Tav. 13) ed è interamente interessata da pericolo idraulico poco elevato (Hi1) del Rio Posada (si veda la Tav. 5).

Normativa

Si applica la normativa di cui all'Articolo 7, con le seguenti modifiche.

1. Sono consentite le attività di cui al comma 2, escluse le attività di agricoltura e zootecnia, silvicolture e pastorali.



2. Sono consentiti gli usi e le attività di cui al comma 4, esclusi quelli di cui alle lettere a), b), c). Per quanto riguarda quelli di cui alla lettera f), è consentita l'accessibilità carrabile e la definizione di uno spazio di sosta-parcheggio per i veicoli. Per ciò che riguarda la lettera g), le attività di accessibilità e fruizione turistica sono consentite anche attraverso il ridisegno degli spazi esterni e l'introduzione di verde strutturato.

15. UTR-D15-Parco di Monte Longu

Caratterizzazione sintetica

L'UTR è un territorio pianeggiante, di cui una parte interclusa da viabilità carrabile, definito da campi per lo più coltivati che si affaccia allo Stagno Longu tra San Giovanni di Posada e Monte Longu.

Geologia: l'UTR è caratterizzata da ghiaie e sabbie alluvionali. In estensione minore da ortogneiss occhiadini (rocce metamorfiche) e da depositi alluvionali di ghiaie (si veda la Tav. 2).

Copertura del suolo: l'UTR è principalmente interessata da seminativi in aree non irrigue e da pioppeti, saliceti, eucalipteti ecc, anche in formazioni miste; in misura inferiore da oliveti e macchia mediterranea (si veda la Tav. 10).

Flora e vegetazione: Sistemi agricoli complessi, Rimboschimenti di latifoglie, Macchia bassa termomediterranea a Pistacia lentiscus, Olea europea, Phyllirea angustifolia (si veda l'Allegato 10).

Fauna: l'UTR ricomprende ambienti non idonei alla presenza di specie incluse nella Direttiva 2009/147/CE, concernente la conservazione degli uccelli selvatici e ambienti dei rimboschimenti di latifoglie, che non comprendono specie incluse nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE. Tra le specie ornitiche riscontrabili però ci sono: Streptopelia decaocto, Parus major, Corvus cornix, Passer hispaniolensis, Serinus serinus, Chloris chloris, Erithacus rubecula (si veda Allegato 11, Relazione "Monitoraggio e definizione degli areali di distribuzione dell'avifauna...").

Altre caratteristiche: l'UTR rientra per buona parte nella fascia costiera di tutela individuata dal PPR e ricade nell'area "Budoni (Budoni-Posada) - territorio costiero", dichiarata di notevole interesse pubblico dal DM del 13/11/1967. Le aree in prossimità dello Stagno Longu sono protette ai sensi della Convenzione di Ramsar (si veda la Tav. 13). Alcune parti, di limitata estensione, sono interessate da pericolo idraulico molto elevato (Hi4) e moderato (Hi1) del Rio Posada (si veda la Tav. 5).

Normativa

Si applica la normativa di cui all'Articolo 7, con le seguenti modifiche ed ulteriori disposizioni.

1. Sono consentiti gli usi e le attività di cui al comma 4. Per quanto riguarda quelli di cui alla lettera f), è consentita l'accessibilità carrabile.
2. Non è consentita la compromissione delle formazioni vegetazionali preesistenti in prossimità dei corpi d'acqua, al fine di garantire la salvaguardia e la valorizzazione degli habitat preesistenti, anche per quanto riguarda le connessioni con il reticolo idrografico minore.

Articolo 12 – Sistemi di accessibilità veicolare

1. La Tavola n. 30 riporta il sistema della viabilità pedonale, ciclabile e carrabile del Parco.
2. La viabilità esistente nel territorio del Parco è stata classificata secondo le seguenti categorie:
 - a) viabilità forestale;



b) altra viabilità.

3. Le modalità di utilizzo della viabilità di cui alla lettera a) del comma 2 sono riportate nella Tavola n. 30, e fanno riferimento alle seguenti categorie:

- a) pista camionabile;
- b) pista forestale;
- c) pista forestale temporanea;
- d) sentiero-mulattiera;
- e) strada forestale camionabile principale;
- f) strada forestale camionabile secondaria;
- g) strada forestale carrozzabile.

4. Le modalità di utilizzo della viabilità di cui alla lettera b) del comma 2 sono riportate nella Tavola n. 30 e fanno riferimento alle seguenti categorie:

- a) percorso pedonale;
- b) accesso pedonale alla spiaggia;
- c) percorso ciclabile e pedonale;
- d) percorso ciclabile e pedonale argine destro;
- e) viabilità carrabile e ciclabile (percorso in sede promiscua);
- f) viabilità carrabile e ciclabile in "Zona 30";
- g) viabilità principale, carrabile e ciclabile (percorso in sede promiscua);
- h) viabilità principale, carrabile e ciclabile (pista ciclabile in sede propria);
- i) viabilità principale carrabile;
- l) viabilità secondaria mista, prevalentemente carrabile.

5. Nella viabilità di cui alle lettere a) e c) del comma 4 è consentito il transito dei mezzi a motore per garantire l'accesso ai fondi ed ai servizi da parte degli aventi diritto in qualità di proprietari, lavoratori, gestori o fornitori.

6. In alcuni tratti della viabilità di cui a tutte le lettere del comma 3 e di cui alla lettera l) del comma 4, è prevista la realizzazione di un sistema di sentieri nell'ambito del progetto per il potenziamento della rete escursionistica del Parco.

Articolo 13 – Sistemi di attrezzature e servizi per la gestione e la funzione sociale e turistica del Parco

1. La Tavola n. 30 riporta il sistema di attrezzature e servizi per la gestione e la funzione sociale e turistica del Parco: sono individuate attrezzature e servizi esistenti e ancora da realizzare durante l'attuazione del Piano del Parco.

2. Il sistema di attrezzature e servizi per la gestione e la funzione sociale e turistica del Parco comprende le seguenti categorie:

- a) accessi al Parco;
- b) strutture e servizi per la fruizione;
- c) elementi di interesse;
- d) concessioni e servizi di cui al Piano di utilizzo dei litorali del Comune di Posada.

3. Le attrezzature ed i servizi di cui alla lettera a) del comma 2 sono classificati come segue:

- a) ingresso principale;
- b) ingresso secondario;
- c) ingresso di servizio;



- d) punti di accesso al Parco da viabilità principale e secondaria;
- e) Porte del Parco;
- f) cartellonistica.

4. Le attrezzature ed i servizi di cui alla lettera b) del comma 2 sono classificati come segue:

- a) Sede del Parco;
- b) Centro servizi del Parco;
- c) Centro servizi – Porta del Parco;
- d) Centro Internazionale Scout;
- e) CEAS;
- f) Centro servizi escursioni;
- g) altri presidi – Porta del Parco a Lodè;
- h) caserma/struttura forestale;
- i) caserma/struttura forestale ad uso didattico, ricreativo e/o ricettivo;
- l) edificio forestale destinato ad offrire ricovero;
- m) pinnettu destinato ad offrire ricovero;
- n) chiosco;
- o) capanno;
- p) area di sosta e parcheggio;
- q) area bike-sharing;
- r) parcheggio;
- s) parcheggio intermodale;
- t) velostazione.

5. Le attrezzature ed i servizi di cui alla lettera c) del comma 2 sono classificati come segue:

- a) alloggio carbonai;
- b) resti casette carbonai;
- c) area di sosta attrezzata;
- d) area attività Scout;
- e) punto panoramico;
- f) punto panoramico attrezzato;
- g) area birdwatching;
- h) capanno birdwatching;
- i) sorgente;
- l) sbarra/cancello;
- m) postazione avvistamento antincendio;
- n) ponte;
- o) ponte inagibile;
- p) guado;
- q) fontana;
- r) bacino di raccolta artificiale;
- s) albero monumentale;
- t) laghetto antincendio;
- u) lago naturale;
- v) pozza naturale;
- z) viale parafuoco.

6. Le attrezzature ed i servizi di cui alla lettera d) del comma 2 sono classificati come segue:

- a) chiosco-bar;
- b) circolo nautico;



- c) corridoio di lancio;
- d) edicola;
- e) noleggio e sosta natanti;
- f) noleggio ombrelloni e sdraio;
- g) noleggio ombrelloni e sdraio e sosta natanti;
- h) noleggio ombrelloni e sdraio, chiosco-bar e servizi igienici;
- l) punto di ristoro e attività ricreative;
- m) ristorante;
- n) servizio ombreggio clienti hotel;
- o) postazioni di salvamento;
- p) servizi igienici.

7. Per quanto riguarda le attrezzature ed i servizi di cui al comma 3 lettera d), è previsto l'inserimento della cartellonistica informativa laddove questa risulti ancora assente.

8. Per quanto riguarda le attrezzature ed i servizi di cui al comma 3, lettera e), si individua, in termini di indirizzo, la realizzazione di elementi finalizzati alla riconoscibilità (landmark) nell'ambito di un progetto coordinato che restituisca un'immagine unitaria del Parco e rafforzi i caratteri distintivi del paesaggio.

9. Per quanto riguarda le attrezzature ed i servizi di cui al comma 4, lettere l) e m), sono consentiti gli interventi di riqualificazione e attribuzione di destinazione d'uso di tipo informativo, culturale, ricreativo, turistico-ricettivo e didattico.

10. Per quanto riguarda le attrezzature ed i servizi di cui al comma 5, lettera c), si individua, in termini di indirizzo, la complessiva riqualificazione dell'esistente.

11. Per quanto riguarda le attrezzature ed i servizi di cui al comma 5, lettere c) e f), gli interventi di riqualificazione dell'esistente e le nuove realizzazioni devono rafforzare i caratteri distintivi del contesto territoriale del Parco.

12. Ogni intervento relativo al sistema di attrezzature e servizi per la gestione e la funzione sociale e turistica del Parco, di cui al comma 2, deve assumere, come priorità, il riuso dell'esistente.

13. Gli interventi sulle architetture tradizionali, quali, ad esempio, vecchi ovili e casette dei carbonai, devono essere basati su tecniche e materiali costruttivi tradizionali. Non è consentita la realizzazione di falsi storici.

Articolo 14 – Catalogo degli interventi attuabili nel territorio del Parco

1. Gli interventi attuabili, finalizzati a perseguire gli obiettivi prioritari nelle UTR in cui è suddiviso il territorio del Parco, possono essere attuati dall'Ente Parco o da altri enti pubblici e/o soggetti privati, anche consorziati tra loro e/o con l'Ente Parco.

2. Qualunque intervento nel territorio del Parco è soggetto al rilascio dell'autorizzazione dell'Ente Parco, che ne verifica la coerenza con il Piano del Parco, quale condizione necessaria per il permesso di costruire.

3. Gli interventi attuabili nel territorio del Parco, a condizione che sia rilasciata dall'Ente Parco l'autorizzazione di cui al comma 2, sono i seguenti:

- 1 adeguamento della rete idropotabile;
- 2 approvvigionamento di energia da fonti rinnovabili nelle attività di agricoltura e zootecnia;



- 3 avviamento di campagne di monitoraggio degli effetti dovuti alla gestione dei livelli idrometrici e dei livelli di inquinamento ed eutrofizzazione, legati alla gestione della diga;
- 4 avviamento di campagne di monitoraggio e contenimento delle specie faunistiche alloctone invasive o potenzialmente invasive presenti;
- 5 avviamento di campagne di monitoraggio e valutazione dell'erosione delle dune e degli interventi di consolidamento delle dune già realizzati;
- 6 avviamento di campagne di monitoraggio ed eradicazione delle specie vegetali alloctone invasive o potenzialmente invasive presenti;
- 7 avviamento di progetti di riscoperta delle attività artigianali tradizionali;
- 8 avviamento di progetti di valorizzazione economica dei prodotti e dei servizi, diretti ed indiretti, dei sistemi agricoli e forestali;
- 9 definizione di misure per la reintroduzione sul territorio delle attività di agricoltura e zootecnia praticate con il metodo biologico e di agricoltura integrata, coerenti con il Piano d'Azione Nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari, adottato con Decreto Interministeriale 22 gennaio 2014, e con le relative Linee-guida, basate su metodi rispettosi per l'ambiente e il clima, coerenti con i Criteri di Gestione Obbligatorie e le Buone Norme Agronomiche e Ambientali, secondo il regime di condizionalità della Politica Agricola Comune;
- 10 individuazione delle aree idonee per interventi di tipo agroforestale con particolare riguardo alle condizioni ecologiche, pedologiche e climatiche;
- 11 integrazione con gli interventi previsti dalle progettualità esistenti;
- 12 interventi a sostegno delle attività di agricoltura e zootecnia praticate con il metodo biologico e di agricoltura integrata, coerenti con il Piano d'Azione Nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari, adottato con Decreto Interministeriale 22 gennaio 2014, e con le relative Linee-guida, basate su metodi rispettosi per l'ambiente e il clima, coerenti con i Criteri di Gestione Obbligatorie e le Buone Norme Agronomiche e Ambientali, secondo il regime di condizionalità della Politica Agricola Comune;
- 13 interventi a sostegno della mobilità sostenibile;
- 14 interventi atti a contenere il turismo massivo balneare e a favorire il turismo itinerante nei diversi ambiti del Parco;
- 15 interventi atti a non permettere l'accesso ai sistemi dunali stabilizzati;
- 16 interventi atti a prevenire il degrado e la frammentazione degli habitat dunali;
- 17 interventi atti a regolamentare le operazioni di manutenzione della vegetazione dei corsi d'acqua, degli alvei, delle sponde e dei canali al fine di minimizzare gli impatti sugli habitat;
- 18 interventi atti a rinaturalizzare i terreni arati in prossimità delle zone umide salmastre;
- 19 interventi atti al mantenimento e recupero delle aree agricole e pascolive classificabili come HNMF (Aree agricole ad alto valore naturale);
- 20 interventi atti al miglioramento della fruizione del contesto ambientale del Rio Posada;
- 21 interventi atti alla definizione di percorsi tematici caratterizzati anche spazialmente;
- 22 interventi atti alla regolamentazione dell'esercizio delle attività agropastorali;
- 23 interventi atti alla regolamentazione della frequentazione turistica;
- 24 interventi atti alla valorizzazione del paesaggio agrario;
- 25 interventi atti all'individuazione e alla strutturazione di punti di osservazione strategici concernenti scorci panoramici rappresentativi del Parco;
- 26 interventi di adeguamento del sistema di approvvigionamento elettrico in base ai principi di autosufficienza, prossimità territoriale e minimizzazione degli impatti ambientali;
- 27 interventi di adeguamento e potenziamento della rete irrigua nella piana agricola dei comuni di Torpè e Posada;
- 28 interventi di conservazione e rinaturalizzazione dell'assetto della vegetazione forestale in funzione delle caratteristiche dell'ambiente mediterraneo;



- 29 interventi di conservazione integrata dei paesaggi delle zone umide litoranee, delle foci del fiume e delle piane alluvionali agricole finalizzati a garantire l'equilibrio tra esigenze di salvaguardia ambientale e istanze di sviluppo degli insediamenti;
- 30 interventi di efficientamento energetico sugli impianti del patrimonio edilizio;
- 31 interventi di gestione delle aree agroforestali con particolare riguardo alle condizioni ecologiche, pedologiche e climatiche;
- 32 interventi di gestione delle aree forestali con particolare riguardo alle condizioni ecologiche, pedologiche e climatiche;
- 33 interventi di gestione, adeguamento e valorizzazione dei percorsi destinati alle attività outdoor;
- 34 interventi di ingegneria rurale volti al controllo del ruscellamento;
- 35 interventi di miglioramento dell'accessibilità e della fruizione, eventualmente anche con abbattimento delle barriere architettoniche;
- 36 interventi di potenziamento della fruizione virtuale dei siti naturali e storico-culturali;
- 37 interventi di prevenzione e contrasto dei fenomeni erosivi;
- 38 interventi di prevenzione e mitigazione del rischio idrogeologico;
- 39 interventi di prevenzione e protezione dal rischio incendio;
- 40 interventi di razionalizzazione del carico antropico, al fine di preservare le risorse naturali;
- 41 interventi di riorganizzazione e gestione del sistema di depurazione dei reflui con particolare riferimento alle foreste demaniali;
- 42 interventi di ripristino delle pinete litoranee percorse da incendi;
- 43 interventi di ripristino e manutenzione degli alvei e di gestione dei sedimenti;
- 44 interventi di riqualificazione del patrimonio edilizio esistente per la fruizione e la ricettività turistica;
- 45 interventi di riqualificazione e nuova localizzazione di aree di servizio funzionali alla fruizione sostenibile del Parco (aree di sosta, aree attrezzate, ecc.);
- 46 interventi di riqualificazione e recupero delle aree degradate o dismesse;
- 47 interventi di riqualificazione e valorizzazione del patrimonio storico e culturale esistente;
- 48 interventi di sfalcio e ripulitura all'interno degli argini minimizzando l'impatto sugli habitat presenti;
- 49 interventi di tutela e conservazione delle specie e degli habitat locali;
- 50 interventi di tutela, valorizzazione e compensazione riferiti ai servizi ecosistemici ed alle infrastrutture verdi;
- 51 interventi diversificati di gestione agro-silvo-pastorale compatibili con le caratteristiche ecologiche dei luoghi e con la conservazione degli habitat presenti; in alcune UTR questi interventi sono limitati a "silvo-pastorali", come indicato caso per caso;
- 52 interventi finalizzati al mantenimento di superfici permeabili nelle zone interessate da rischio alluvione;
- 53 interventi finalizzati al presidio ambientale nelle zone agricole;
- 54 interventi per la gestione integrata dei rifiuti;
- 55 interventi volti a tutelare e migliorare lo stato della fauna;
- 56 interventi volti al recupero e alla valorizzazione della viabilità rurale preesistente;
- 57 interventi volti alla gestione sostenibile dei litorali;
- 58 minimizzazione dei carichi inquinanti nei corpi idrici e nelle falde acquifere;
- 59 potenziamento del sistema informativo del Parco;
- 60 razionalizzazione dei sistemi di accesso all'arenile;
- 61 realizzazione di interventi finalizzati alla riduzione dell'inquinamento acustico;
- 62 recupero di sorgenti, vecchi ovili, aree carbonili e case dei carbonai;
- 63 regolamentazione della mobilità e dell'accessibilità interna al Parco compatibilmente con la conservazione delle risorse naturali;
- 64 regolamentazione delle attività di prelievo dalla falda acquifera;



- 65 riciclo del materiale organico nelle produzioni agricole (compostaggio agricolo);
- 66 tutela della Zona umida protetta ai sensi della Convenzione di Ramsar "Foce del Rio Posada" e delle altre zone umide limitrofe;
- 67 utilizzo di materiali ecosostenibili nella realizzazione dei percorsi o delle aree di servizio del Parco.

4. Con riferimento alla numerazione di cui al precedente comma 3, i seguenti interventi sono sempre attuabili in ognuna delle UTR: 4, 6, 11, 21 (escluse le seguenti UTR: UTR-A1, UTR-A2), 23, 25, 33 (escluse le seguenti UTR: UTR-A1, UTR-A2), 35 (escluse le seguenti UTR: UTR-A1, UTR-A2), 36, 37, 38, 39, 40, 45 (escluse le seguenti UTR: UTR-A1, UTR-A2), 46, 49, 50, 54, 55, 56, 59, 63, 67.

5. L'abaco che segue associa, in termini prescrittivi, il sistema degli interventi attuabili alle UTR.

UTR	INTERVENTI ATTUABILI
UTR-A1-Punta Su Linnamine-Foresta di Usinavà	<p>Recupero di sorgenti, vecchi ovili, aree carbonili e case dei carbonai</p> <p>Interventi di conservazione e rinaturalizzazione dell'assetto della vegetazione forestale in funzione delle caratteristiche dell'ambiente mediterraneo</p>
UTR-A2-Recinto dei mufloni-Foresta di Usinavà	<p>Recupero di sorgenti, vecchi ovili, aree carbonili e case dei carbonai</p> <p>Interventi di conservazione e rinaturalizzazione dell'assetto della vegetazione forestale in funzione delle caratteristiche dell'ambiente mediterraneo</p> <p>Interventi di gestione delle aree forestali con particolare riguardo alle condizioni ecologiche, pedologiche e climatiche</p>
UTR-B1-Adu de su Ruosu-Foreste di Sos Littos e di Crastazza	<p>Interventi di riqualificazione del patrimonio edilizio esistente per la fruizione e la ricettività turistica</p> <p>Interventi diversificati di gestione silvo-pastorale compatibili con le caratteristiche ecologiche dei luoghi e con la conservazione degli habitat presenti</p> <p>Recupero di sorgenti, vecchi ovili, aree carbonili e case dei carbonai</p>
UTR-B2-Punta Prammass-Foresta di Sos Littos	<p>Interventi di riqualificazione del patrimonio edilizio esistente per la fruizione e la ricettività turistica</p> <p>Interventi diversificati di gestione silvo-pastorale compatibili con le caratteristiche ecologiche dei luoghi e con la conservazione degli habitat presenti</p> <p>Recupero di sorgenti, vecchi ovili, aree carbonili e case dei carbonai</p>
UTR-B3-Contra Manna-Foresta di Sos Littos	<p>Interventi di riqualificazione del patrimonio edilizio esistente per la fruizione e la ricettività turistica</p>



UTR	INTERVENTI ATTUABILI
	<p>Interventi diversificati di gestione silvo-pastorale compatibili con le caratteristiche ecologiche dei luoghi e con la conservazione degli habitat presenti</p> <p>Recupero di sorgenti, vecchi ovili, aree carbonili e case dei carbonai</p>
<p>UTR-B4-Campaniles-Sos Trainos-Foreste di Sos Littos e di Crastazza</p>	<p>Interventi di riqualificazione del patrimonio edilizio esistente per la fruizione e la ricettività turistica</p> <p>Interventi diversificati di gestione silvo-pastorale compatibili con le caratteristiche ecologiche dei luoghi e con la conservazione degli habitat presenti</p> <p>Recupero di sorgenti, vecchi ovili, aree carbonili e case dei carbonai</p>
<p>UTR-B5-Sos Nurattolos-Punta Tepilora- Foreste di Sos Littos e di Crastazza</p>	<p>Interventi di riqualificazione del patrimonio edilizio esistente per la fruizione e la ricettività turistica</p> <p>Interventi diversificati di gestione silvo-pastorale compatibili con le caratteristiche ecologiche dei luoghi e con la conservazione degli habitat presenti</p> <p>Recupero di sorgenti, vecchi ovili, aree carbonili e case dei carbonai</p>
<p>UTR-B6-Baddelonga-Su Sprone-Foreste di Sos Littos e di Crastazza</p>	<p>Interventi di riqualificazione del patrimonio edilizio esistente per la fruizione e la ricettività turistica</p> <p>Interventi diversificati di gestione silvo-pastorale compatibili con le caratteristiche ecologiche dei luoghi e con la conservazione degli habitat presenti</p> <p>Recupero di sorgenti, vecchi ovili, aree carbonili e case dei carbonai</p>
<p>UTR-B7-Badde Reniumas-Foresta di Crastazza</p>	<p>Interventi di riqualificazione del patrimonio edilizio esistente per la fruizione e la ricettività turistica</p> <p>Interventi diversificati di gestione silvo-pastorale compatibili con le caratteristiche ecologiche dei luoghi e con la conservazione degli habitat presenti</p> <p>Recupero di sorgenti, vecchi ovili, aree carbonili e case dei carbonai</p>
<p>UTR-B8-Suburgu-Foresta di Crastazza</p>	<p>Interventi di riqualificazione del patrimonio edilizio esistente per la fruizione e la ricettività turistica</p> <p>Interventi diversificati di gestione silvo-pastorale compatibili con le caratteristiche ecologiche dei luoghi e con la conservazione degli habitat presenti</p> <p>Recupero di sorgenti, vecchi ovili, aree carbonili e case dei carbonai</p>



UTR	INTERVENTI ATTUABILI
UTR-B9-Area sommitale del Monte Tepilora	<p>Interventi di gestione delle aree forestali con particolare riguardo alle condizioni ecologiche, pedologiche e climatiche</p> <p>Interventi diversificati di gestione silvo-pastorale compatibili con le caratteristiche ecologiche dei luoghi e con la conservazione degli habitat presenti</p> <p>Interventi atti al mantenimento e recupero delle aree agricole e pascolive classificabili come HNMF (Aree agricole ad alto valore naturale)</p> <p>Interventi atti alla regolamentazione dell'esercizio delle attività agropastorali</p> <p>Interventi di conservazione e rinaturalizzazione dell'assetto della vegetazione forestale in funzione delle caratteristiche dell'ambiente mediterraneo</p> <p>Interventi di efficientamento energetico sugli impianti del patrimonio edilizio</p> <p>Interventi di riqualificazione del patrimonio edilizio esistente per la fruizione e la ricettività turistica</p>
UTR-B10-Ziccone	<p>Interventi di conservazione e rinaturalizzazione dell'assetto della vegetazione forestale in funzione delle caratteristiche dell'ambiente mediterraneo</p> <p>Interventi di gestione delle aree forestali con particolare riguardo alle condizioni ecologiche, pedologiche e climatiche</p> <p>Recupero di sorgenti, vecchi ovili, aree carbonili e case dei carbonai</p>
UTR-B11-Rio Mannu e Rio Posada (a monte di Giunturas)	<p>Interventi atti al mantenimento e recupero delle aree agricole e pascolive classificabili come HNMF (Aree agricole ad alto valore naturale)</p>
UTR-B12-Anse del Rio Posada (tra Giunturas e Schina Peravula)	<p>Interventi atti al mantenimento e recupero delle aree agricole e pascolive classificabili come HNMF (Aree agricole ad alto valore naturale)</p>
UTR-B13-Praterie e vegetazione riparia lungo le anse del Rio Posada	---
UTR-B14-Riu Su Cossu-Foresta di Usinavà	<p>Interventi di riqualificazione del patrimonio edilizio esistente per la fruizione e la ricettività turistica</p> <p>Interventi diversificati di gestione silvo-pastorale compatibili con le caratteristiche ecologiche dei luoghi e con la conservazione degli habitat presenti</p> <p>Recupero di sorgenti, vecchi ovili, aree carbonili e case dei carbonai</p>



UTR	INTERVENTI ATTUABILI
<p>UTR-B15-Sistema idrico e zone umide del Rio Posada</p>	<p>Interventi atti al miglioramento della fruizione del contesto ambientale del Rio Posada</p> <p>Interventi di conservazione Integrata dei paesaggi delle zone umide litoranee, delle foci del fiume e delle piane alluvionali agricole finalizzati a garantire l'equilibrio tra esigenze di salvaguardia ambientale e istanze di sviluppo degli insediamenti</p> <p>Interventi di ripristino e manutenzione degli alvei e di gestione dei sedimenti</p> <p>Tutela della Zona umida protetta ai sensi della Convenzione di Ramsar "Foce del Rio Posada" e delle altre zone umide limitrofe</p> <p>Interventi atti a regolamentare le operazioni di manutenzione della vegetazione dei corsi d'acqua, degli alvei, delle sponde e dei canali</p> <p>Interventi atti alla regolamentazione dell'esercizio delle attività agropastorali</p>
<p>UTR-B16-Specchi d'acqua di San Simone e dello Stagno Longu</p>	<p>Interventi di conservazione Integrata dei paesaggi delle zone umide litoranee, delle foci del fiume e delle piane alluvionali agricole finalizzati a garantire l'equilibrio tra esigenze di salvaguardia ambientale e istanze di sviluppo degli insediamenti</p> <p>Tutela della Zona umida protetta ai sensi della Convenzione di Ramsar "Foce del Rio Posada" e delle altre zone umide limitrofe</p> <p>Interventi atti alla regolamentazione dell'esercizio delle attività agropastorali</p>
<p>UTR-C1-Muscadorgio-Foresta di Crastazza</p>	<p>Interventi di conservazione e rinaturalizzazione dell'assetto della vegetazione forestale in funzione delle caratteristiche dell'ambiente mediterraneo</p> <p>Interventi di gestione delle aree forestali con particolare riguardo alle condizioni ecologiche, pedologiche e climatiche</p> <p>Interventi diversificati di gestione silvo-pastorale compatibili con le caratteristiche ecologiche dei luoghi e con la conservazione degli habitat presenti</p> <p>Interventi finalizzati al mantenimento di superfici permeabili nelle zone interessate da rischio alluvione</p> <p>Recupero di sorgenti, vecchi ovili, aree carbonili e case dei carbonai</p>



UTR	INTERVENTI ATTUABILI
<p>UTR-C2-Punta Sapara-Foresta di Crastazza</p>	<p>Interventi di sfalcio e ripulitura all'interno degli argini minimizzando l'impatto sugli habitat presenti</p> <p>Interventi di conservazione e rinaturalizzazione dell'assetto della vegetazione forestale in funzione delle caratteristiche dell'ambiente mediterraneo</p> <p>Interventi di gestione delle aree forestali con particolare riguardo alle condizioni ecologiche, pedologiche e climatiche</p> <p>Interventi diversificati di gestione silvo-pastorale compatibili con le caratteristiche ecologiche dei luoghi e con la conservazione degli habitat presenti</p> <p>Interventi finalizzati al mantenimento di superfici permeabili nelle zone interessate da rischio alluvione</p> <p>Interventi di riqualificazione del patrimonio edilizio esistente per la fruizione e la ricettività turistica</p> <p>Recupero di sorgenti, vecchi ovili, aree carbonili e case dei carbonai</p>
<p>UTR-C3-Su Semperviu-Foreste di Sos Littos e di Crastazza</p>	<p>Interventi di sfalcio e ripulitura all'interno degli argini minimizzando l'impatto sugli habitat presenti</p> <p>Interventi di conservazione e rinaturalizzazione dell'assetto della vegetazione forestale in funzione delle caratteristiche dell'ambiente mediterraneo</p> <p>Interventi di gestione delle aree forestali con particolare riguardo alle condizioni ecologiche, pedologiche e climatiche</p> <p>Interventi diversificati di gestione silvo-pastorale compatibili con le caratteristiche ecologiche dei luoghi e con la conservazione degli habitat presenti</p> <p>Recupero di sorgenti, vecchi ovili, aree carbonili e case dei carbonai</p>
<p>UTR-C4-Nodu Pedra Orteddu-Foresta di Crastazza</p>	<p>Interventi di conservazione e rinaturalizzazione dell'assetto della vegetazione forestale in funzione delle caratteristiche dell'ambiente mediterraneo</p> <p>Interventi di gestione delle aree forestali con particolare riguardo alle condizioni ecologiche, pedologiche e climatiche</p> <p>Interventi diversificati di gestione silvo-pastorale compatibili con le caratteristiche ecologiche dei luoghi e con la conservazione degli habitat presenti</p> <p>Interventi di riqualificazione del patrimonio edilizio esistente per la fruizione e la ricettività turistica</p> <p>Recupero di sorgenti, vecchi ovili, aree carbonili e case dei carbonai</p>



UTR	INTERVENTI ATTUABILI
<p>UTR-C5-Nodu Battista-Foresta di Crastazza</p>	<p>Interventi di riqualificazione del patrimonio edilizio esistente per la fruizione e la ricettività turistica</p> <p>Interventi diversificati di gestione silvo-pastorale compatibili con le caratteristiche ecologiche dei luoghi e con la conservazione degli habitat presenti</p> <p>Recupero di sorgenti, vecchi ovili, aree carbonili e case dei carbonai</p>
<p>UTR-C6-Riu Scala Silvone-Punta Serachine-Foresta di Crastazza</p>	<p>Interventi di conservazione e rinaturalizzazione dell'assetto della vegetazione forestale in funzione delle caratteristiche dell'ambiente mediterraneo</p> <p>Interventi di gestione delle aree forestali con particolare riguardo alle condizioni ecologiche, pedologiche e climatiche</p> <p>Interventi diversificati di gestione silvo-pastorale compatibili con le caratteristiche ecologiche dei luoghi e con la conservazione degli habitat presenti</p> <p>Interventi di riqualificazione del patrimonio edilizio esistente per la fruizione e la ricettività turistica</p> <p>Recupero di sorgenti, vecchi ovili, aree carbonili e case dei carbonai</p>
<p>UTR-C7-Punta Piatteri-Janna Dolatura- Foreste di Sos Littos e di Crastazza</p>	<p>Interventi di conservazione e rinaturalizzazione dell'assetto della vegetazione forestale in funzione delle caratteristiche dell'ambiente mediterraneo</p> <p>Interventi di gestione delle aree forestali con particolare riguardo alle condizioni ecologiche, pedologiche e climatiche</p> <p>Interventi diversificati di gestione silvo-pastorale compatibili con le caratteristiche ecologiche dei luoghi e con la conservazione degli habitat presenti</p> <p>Recupero di sorgenti, vecchi ovili, aree carbonili e case dei carbonai</p>
<p>UTR-C8-Conca Egaralu-Punta Crucuriga-Foresta di Crastazza</p>	<p>Interventi di sfalcio e ripulitura all'interno degli argini minimizzando l'impatto sugli habitat presenti</p> <p>Interventi di conservazione e rinaturalizzazione dell'assetto della vegetazione forestale in funzione delle caratteristiche dell'ambiente mediterraneo</p> <p>Interventi di gestione delle aree forestali con particolare riguardo alle condizioni ecologiche, pedologiche e climatiche</p> <p>Interventi diversificati di gestione silvo-pastorale compatibili con le caratteristiche ecologiche dei luoghi e con la conservazione degli habitat presenti</p>



UTR	INTERVENTI ATTUABILI
	Recupero di sorgenti, vecchi ovili, aree carbonili e case dei carbonai
UTR-C9-Versante settentrionale del Monte Tepilora	<p>Interventi atti al mantenimento e recupero delle aree agricole e pascolive classificabili come HNMF (Aree agricole ad alto valore naturale)</p> <p>Interventi atti al miglioramento della fruizione del contesto ambientale del Rio Posada</p> <p>Interventi diversificati di gestione silvo-pastorale compatibili con le caratteristiche ecologiche dei luoghi e con la conservazione degli habitat presenti</p> <p>Interventi di riqualificazione del patrimonio edilizio esistente per la fruizione e la ricettività turistica</p> <p>Interventi di efficientamento energetico sugli impianti del patrimonio edilizio</p>
UTR-C10-Sormeleos	<p>Interventi atti al mantenimento e recupero delle aree agricole e pascolive classificabili come HNMF (Aree agricole ad alto valore naturale)</p> <p>Interventi di conservazione e rinaturalizzazione dell'assetto della vegetazione forestale in funzione delle caratteristiche dell'ambiente mediterraneo</p> <p>Interventi di gestione delle aree forestali con particolare riguardo alle condizioni ecologiche, pedologiche e climatiche</p> <p>Interventi diversificati di gestione silvo-pastorale compatibili con le caratteristiche ecologiche dei luoghi e con la conservazione degli habitat presenti</p> <p>Recupero di sorgenti, vecchi ovili, aree carbonili e case dei carbonai</p>
UTR-C11-Selema	<p>Interventi atti al mantenimento e recupero delle aree agricole e pascolive classificabili come HNMF (Aree agricole ad alto valore naturale)</p> <p>Interventi di conservazione e rinaturalizzazione dell'assetto della vegetazione forestale in funzione delle caratteristiche dell'ambiente mediterraneo</p> <p>Interventi di gestione delle aree forestali con particolare riguardo alle condizioni ecologiche, pedologiche e climatiche</p> <p>Interventi atti al miglioramento della fruizione del contesto ambientale del Rio Posada</p> <p>Interventi diversificati di gestione silvo-pastorale compatibili con le caratteristiche ecologiche dei luoghi e con la conservazione degli habitat presenti</p>



UTR	INTERVENTI ATTUABILI
	<p>Recupero di sorgenti, vecchi ovili, aree carbonili e case dei carbonai</p>
<p>UTR-C12-Aree forestali tra Sa Ghiniperaglia e Punta Zentilomine</p>	<p>Interventi atti al mantenimento e recupero delle aree agricole e pascolive classificabili come HNMF (Aree agricole ad alto valore naturale)</p> <p>Interventi di conservazione e rinaturalizzazione dell'assetto della vegetazione forestale in funzione delle caratteristiche dell'ambiente mediterraneo</p> <p>Interventi di gestione delle aree forestali con particolare riguardo alle condizioni ecologiche, pedologiche e climatiche</p> <p>Interventi diversificati di gestione silvo-pastorale compatibili con le caratteristiche ecologiche dei luoghi e con la conservazione degli habitat presenti</p> <p>Recupero di sorgenti, vecchi ovili, aree carbonili e case dei carbonai</p>
<p>UTR-C13-Scralonga</p>	<p>Interventi atti al mantenimento e recupero delle aree agricole e pascolive classificabili come HNMF (Aree agricole ad alto valore naturale)</p> <p>Interventi atti al miglioramento della fruizione del contesto ambientale del Rio Posada</p> <p>Interventi diversificati di gestione silvo-pastorale compatibili con le caratteristiche ecologiche dei luoghi e con la conservazione degli habitat presenti</p>
<p>UTR-C14-Abba Luchente</p>	<p>Interventi di gestione delle aree forestali con particolare riguardo alle condizioni ecologiche, pedologiche e climatiche</p> <p>Interventi di conservazione e rinaturalizzazione dell'assetto della vegetazione forestale in funzione delle caratteristiche dell'ambiente mediterraneo</p> <p>Interventi diversificati di gestione silvo-pastorale compatibili con le caratteristiche ecologiche dei luoghi e con la conservazione degli habitat presenti</p> <p>Interventi atti al mantenimento e recupero delle aree agricole e pascolive classificabili come HNMF (Aree agricole ad alto valore naturale)</p> <p>Interventi atti alla valorizzazione del paesaggio agrario</p> <p>Recupero di sorgenti, vecchi ovili, aree carbonili e case dei carbonai</p> <p>Interventi atti al miglioramento della fruizione del contesto ambientale del Rio Posada</p>



UTR	INTERVENTI ATTUABILI
	<p>Interventi di riqualificazione del patrimonio edilizio esistente per la fruizione e la ricettività turistica</p> <p>Interventi di efficientamento energetico sugli impianti del patrimonio edilizio</p>
UTR-C15-Giunturas	<p>Interventi di conservazione e rinaturalizzazione dell'assetto della vegetazione forestale in funzione delle caratteristiche dell'ambiente mediterraneo</p> <p>Interventi di gestione delle aree forestali con particolare riguardo alle condizioni ecologiche, pedologiche e climatiche</p> <p>Interventi diversificati di gestione silvo-pastorale compatibili con le caratteristiche ecologiche dei luoghi e con la conservazione degli habitat presenti</p> <p>Interventi atti alla valorizzazione del paesaggio agrario</p> <p>Interventi atti al mantenimento e recupero delle aree agricole e pascolive classificabili come HN VF (Aree agricole ad alto valore naturale)</p> <p>Interventi atti al miglioramento della fruizione del contesto ambientale del Rio Posada</p> <p>Recupero di sorgenti, vecchi ovili, aree carbonili e case dei carbonai</p> <p>Interventi di riqualificazione del patrimonio edilizio esistente per la fruizione e la ricettività turistica</p> <p>Interventi di efficientamento energetico sugli impianti del patrimonio edilizio</p>
UTR-C16-Su 'e Marcu	<p>Recupero di sorgenti, vecchi ovili, aree carbonili e case dei carbonai</p>
UTR-C17-Tre Serras - Conturgiu	<p>Interventi di conservazione e rinaturalizzazione dell'assetto della vegetazione forestale in funzione delle caratteristiche dell'ambiente mediterraneo</p> <p>Interventi di gestione delle aree forestali con particolare riguardo alle condizioni ecologiche, pedologiche e climatiche</p> <p>Recupero di sorgenti, vecchi ovili, aree carbonili e case dei carbonai</p>
UTR-C18-Rio Posada (all'imbocco sul lago)	<p>Interventi atti al miglioramento della fruizione del contesto ambientale del Rio Posada</p> <p>Interventi atti al mantenimento e recupero delle aree agricole e pascolive classificabili come HN VF (Aree agricole ad alto valore naturale)</p>



UTR	INTERVENTI ATTUABILI
<p>UTR-C19-Solianu Mannu-Foresta di Usinavà</p>	<p>Interventi di conservazione e rinaturalizzazione dell'assetto della vegetazione forestale in funzione delle caratteristiche dell'ambiente mediterraneo</p> <p>Interventi di gestione delle aree forestali con particolare riguardo alle condizioni ecologiche, pedologiche e climatiche</p> <p>Interventi diversificati di gestione silvo-pastorale compatibili con le caratteristiche ecologiche dei luoghi e con la conservazione degli habitat presenti</p> <p>Interventi di riqualificazione del patrimonio edilizio esistente per la fruizione e la ricettività turistica</p> <p>Recupero di sorgenti, vecchi ovili, aree carbonili e case dei carbonai</p>
<p>UTR-C20-Punta de Torriga-Punta la Pedra Bianca-Foresta di Usinavà</p>	<p>Interventi di conservazione e rinaturalizzazione dell'assetto della vegetazione forestale in funzione delle caratteristiche dell'ambiente mediterraneo</p> <p>Interventi di gestione delle aree forestali con particolare riguardo alle condizioni ecologiche, pedologiche e climatiche</p> <p>Interventi diversificati di gestione silvo-pastorale compatibili con le caratteristiche ecologiche dei luoghi e con la conservazione degli habitat presenti</p> <p>Interventi finalizzati al mantenimento di superfici permeabili nelle zone interessate da rischio alluvione</p> <p>Interventi di riqualificazione del patrimonio edilizio esistente per la fruizione e la ricettività turistica</p> <p>Recupero di sorgenti, vecchi ovili, aree carbonili e case dei carbonai</p>
<p>UTR-C21-Riu Solianu-Foresta Usinavà</p>	<p>Interventi di conservazione e rinaturalizzazione dell'assetto della vegetazione forestale in funzione delle caratteristiche dell'ambiente mediterraneo</p> <p>Interventi di gestione delle aree forestali con particolare riguardo alle condizioni ecologiche, pedologiche e climatiche</p> <p>Interventi diversificati di gestione silvo-pastorale compatibili con le caratteristiche ecologiche dei luoghi e con la conservazione degli habitat presenti</p> <p>Interventi finalizzati al mantenimento di superfici permeabili nelle zone interessate da rischio alluvione</p> <p>Recupero di sorgenti, vecchi ovili, aree carbonili e case dei carbonai</p>



UTR	INTERVENTI ATTUABILI
<p>UTR-C22-Punta Su Linnamine-Monte Ladu-Foresta di Usinavà</p>	<p>Interventi di conservazione e rinaturalizzazione dell'assetto della vegetazione forestale in funzione delle caratteristiche dell'ambiente mediterraneo</p> <p>Interventi di gestione delle aree forestali con particolare riguardo alle condizioni ecologiche, pedologiche e climatiche</p> <p>Interventi diversificati di gestione silvo-pastorale compatibili con le caratteristiche ecologiche dei luoghi e con la conservazione degli habitat presenti</p> <p>Interventi finalizzati al mantenimento di superfici permeabili nelle zone interessate da rischio alluvione</p> <p>Recupero di sorgenti, vecchi ovili, aree carbonili e case dei carbonai</p>
<p>UTR-C23-Fosso di Cucuaju-Foresta di Usinavà</p>	<p>Interventi di conservazione e rinaturalizzazione dell'assetto della vegetazione forestale in funzione delle caratteristiche dell'ambiente mediterraneo</p> <p>Interventi di gestione delle aree forestali con particolare riguardo alle condizioni ecologiche, pedologiche e climatiche</p> <p>Interventi diversificati di gestione silvo-pastorale compatibili con le caratteristiche ecologiche dei luoghi e con la conservazione degli habitat presenti</p> <p>Interventi finalizzati al mantenimento di superfici permeabili nelle zone interessate da rischio alluvione</p> <p>Interventi di riqualificazione del patrimonio edilizio esistente per la fruizione e la ricettività turistica</p> <p>Recupero di sorgenti, vecchi ovili, aree carbonili e case dei carbonai</p>
<p>UTR-C24-Diga ed invaso artificiale di Maccheronis</p>	<p>Avviamento di campagne di monitoraggio degli effetti dovuti alla gestione dei livelli idrometrici e dei livelli di inquinamento ed eutrofizzazione, legati alla gestione della diga</p> <p>Interventi atti a regolamentare le operazioni di manutenzione della vegetazione dei corsi d'acqua, degli alvei, delle sponde e dei canali</p> <p>Interventi a sostegno della mobilità sostenibile</p> <p>Interventi di ripristino e manutenzione degli alvei e di gestione dei sedimenti</p>
<p>UTR-C25-Medio Corso del Rio Posada</p>	<p>Interventi di conservazione Integrata dei paesaggi delle zone umide litoranee, delle foci del fiume e delle piane alluvionali agricole finalizzati a garantire l'equilibrio tra esigenze di salvaguardia ambientale e istanze di sviluppo degli insediamenti</p>



UTR	INTERVENTI ATTUABILI
	Interventi atti a regolamentare le operazioni di manutenzione della vegetazione dei corsi d'acqua, degli alvei, delle sponde e dei canali
UTR-C26-Porta del Parco di Orvile	Interventi di ripristino delle pinete litoranee percorse da incendi Interventi di riqualificazione del patrimonio edilizio esistente per la fruizione e la ricettività turistica
UTR-C27-Foce del Rio Posada	Interventi atti al miglioramento della fruizione del contesto ambientale del Rio Posada Interventi di conservazione Integrata dei paesaggi delle zone umide litoranee, delle foci del fiume e delle piane alluvionali agricole finalizzati a garantire l'equilibrio tra esigenze di salvaguardia ambientale e istanze di sviluppo degli insediamenti Tutela della Zona umida protetta ai sensi della Convenzione di Ramsar "Foce del Rio Posada" e delle altre zone umide limitrofe Interventi atti alla regolamentazione dell'esercizio delle attività agropastorali Interventi atti al mantenimento e recupero delle aree agricole e pascolive classificabili come HNPF (Aree agricole ad alto valore naturale) Interventi atti a regolamentare le operazioni di manutenzione della vegetazione dei corsi d'acqua, degli alvei, delle sponde e dei canali Interventi atti a rinaturalizzare i terreni arati in prossimità delle zone umide salmastre
UTR-C28-Spiagge e dune	Interventi atti a contenere il turismo massivo balneare e a favorire il turismo itinerante nei diversi ambiti del Parco Interventi atti a prevenire il degrado e la frammentazione degli habitat dunali Interventi volti alla gestione sostenibile dei litorali Razionalizzazione dei sistemi di accesso all'arenile Interventi atti a non permettere l'accesso ai sistemi dunali stabilizzati Avviamento di campagne di monitoraggio e valutazione dell'erosione delle dune e degli Interventi di consolidamento delle dune già realizzati
UTR-C29-Golena del Rio Posada	Interventi atti al miglioramento della fruizione del contesto ambientale del Rio Posada



UTR	INTERVENTI ATTUABILI
	<p>Interventi di conservazione Integrata dei paesaggi delle zone umide litoranee, delle foci del fiume e delle piane alluvionali agricole finalizzati a garantire l'equilibrio tra esigenze di salvaguardia ambientale e istanze di sviluppo degli insediamenti</p> <p>Interventi di ripristino e manutenzione degli alvei e di gestione dei sedimenti</p> <p>Tutela della Zona umida protetta ai sensi della Convenzione di Ramsar "Foce del Rio Posada" e delle altre zone umide limitrofe</p> <p>Interventi atti alla regolamentazione dell'esercizio delle attività agropastorali</p> <p>Interventi atti a regolamentare le operazioni di manutenzione della vegetazione dei corsi d'acqua, degli alvei, delle sponde e dei canali</p>
UTR-C30-Stagno Longu	<p>Interventi atti al miglioramento della fruizione del contesto ambientale del Rio Posada</p> <p>Interventi di conservazione Integrata dei paesaggi delle zone umide litoranee, delle foci del fiume e delle piane alluvionali agricole finalizzati a garantire l'equilibrio tra esigenze di salvaguardia ambientale e istanze di sviluppo degli insediamenti</p> <p>Tutela della Zona umida protetta ai sensi della Convenzione di Ramsar "Foce del Rio Posada" e delle altre zone umide limitrofe</p> <p>Interventi atti a regolamentare le operazioni di manutenzione della vegetazione dei corsi d'acqua, degli alvei, delle sponde e dei canali</p>
UTR-D1-Caserma forestale Crastazza-Foresta Crastazza	<p>Interventi di adeguamento del sistema di approvvigionamento elettrico in base ai principi di autosufficienza, prossimità territoriale e minimizzazione degli impatti ambientali</p> <p>Interventi di efficientamento energetico sugli impianti del patrimonio edilizio</p> <p>Interventi di riorganizzazione e gestione del sistema di depurazione dei reflui con particolare riferimento alle foreste demaniali</p> <p>Interventi di riqualificazione del patrimonio edilizio esistente per la fruizione e la ricettività turistica</p> <p>Recupero di sorgenti, vecchi ovili, aree carbonili e case dei carbonai</p>



UTR	INTERVENTI ATTUABILI
<p>UTR-D2-Vigna-Foresta Crastazza</p>	<p>Definizione di misure per la reintroduzione sul territorio delle attività di agricoltura e zootecnia praticate con il metodo biologico e di agricoltura integrata, coerenti con il Piano d'Azione Nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari, adottato con Decreto Interministeriale 22 gennaio 2014, e con le relative Linee-guida, basate su metodi rispettosi per l'ambiente e il clima, coerenti con i Criteri di Gestione Obbligatori e le Buone Norme Agronomiche e Ambientali, secondo il regime di condizionalità della Politica Agricola Comune</p> <p>Interventi a sostegno delle attività di agricoltura e zootecnia praticate con il metodo biologico e di agricoltura integrata, coerenti con il Piano d'Azione Nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari, adottato con Decreto Interministeriale 22 gennaio 2014, e con le relative Linee-guida, basate su metodi rispettosi per l'ambiente e il clima, coerenti con i Criteri di Gestione Obbligatori e le Buone Norme Agronomiche e Ambientali, secondo il regime di condizionalità della Politica Agricola Comune</p> <p>Recupero di sorgenti, vecchi ovili, aree carbonili e case dei carbonai</p> <p>Riciclo del materiale organico nelle produzioni agricole (compostaggio agricolo)</p>
<p>UTR-D3-Ex Caserma Gianni Stuppa-Foresta Sos Littos</p>	<p>Interventi di adeguamento del sistema di approvvigionamento elettrico in base ai principi di autosufficienza, prossimità territoriale e minimizzazione degli impatti ambientali</p> <p>Interventi di efficientamento energetico sugli impianti del patrimonio edilizio</p> <p>Interventi di riorganizzazione e gestione del sistema di depurazione dei reflui con particolare riferimento alle foreste demaniali</p> <p>Interventi di riqualificazione del patrimonio edilizio esistente per la fruizione e la ricettività turistica</p> <p>Recupero di sorgenti, vecchi ovili, aree carbonili e case dei carbonai</p>
<p>UTR-D4-Oliveto-Foresta Sos Littos</p>	<p>Definizione di misure per la reintroduzione sul territorio delle attività di agricoltura e zootecnia praticate con il metodo biologico e di agricoltura integrata, coerenti con il Piano d'Azione Nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari, adottato con Decreto Interministeriale 22 gennaio 2014, e con le relative Linee-guida, basate su metodi rispettosi per l'ambiente e il clima, coerenti con i Criteri di Gestione Obbligatori e le Buone Norme Agronomiche e Ambientali,</p>



UTR	INTERVENTI ATTUABILI
	<p>secondo il regime di condizionalità della Politica Agricola Comune</p> <p>Interventi a sostegno delle attività di agricoltura e zootecnia praticate con il metodo biologico e di agricoltura integrata, coerenti con il Piano d'Azione Nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari, adottato con Decreto Interministeriale 22 gennaio 2014, e con le relative Linee-guida, basate su metodi rispettosi per l'ambiente e il clima, coerenti con i Criteri di Gestione Obbligatori e le Buone Norme Agronomiche e Ambientali, secondo il regime di condizionalità della Politica Agricola Comune</p> <p>Recupero di sorgenti, vecchi ovili, aree carbonili e case dei carbonai</p>
UTR-D5-Prennache	<p>Interventi finalizzati al presidio ambientale nelle zone agricole</p> <p>Interventi atti alla valorizzazione del paesaggio agrario</p> <p>Interventi atti al mantenimento e recupero delle aree agricole e pascolive classificabili come HNMF (Aree agricole ad alto valore naturale)</p> <p>Approvvigionamento di energia da fonti rinnovabili nelle attività di agricoltura e zootecnia</p> <p>Riciclo del materiale organico nelle produzioni agricole (compostaggio agricolo)</p> <p>Definizione di misure per la reintroduzione sul territorio delle produzioni agricole tradizionali</p> <p>Interventi di riqualificazione del patrimonio edilizio esistente per la fruizione e la ricettività turistica</p> <p>Interventi di efficientamento energetico sugli impianti del patrimonio edilizio</p>
UTR-D6-Prati-pascoli di Schina Peravula	<p>Interventi finalizzati al presidio ambientale nelle zone agricole</p> <p>Interventi atti alla valorizzazione del paesaggio agrario</p> <p>Interventi atti al mantenimento e recupero delle aree agricole e pascolive classificabili come HNMF (Aree agricole ad alto valore naturale)</p> <p>Interventi di gestione delle aree agroforestali con particolare riguardo alle condizioni ecologiche, pedologiche e climatiche</p> <p>Individuazione delle aree idonee per interventi di tipo agroforestale con particolare riguardo alle condizioni ecologiche, pedologiche e climatiche</p>



UTR	INTERVENTI ATTUABILI
	<p>Interventi diversificati di gestione agro-silvo-pastorale compatibili con le caratteristiche ecologiche dei luoghi e con la conservazione degli habitat presenti</p> <p>Approvvigionamento di energia da fonti rinnovabili nelle attività di agricoltura e zootecnia</p> <p>Riciclo del materiale organico nelle produzioni agricole (compostaggio agricolo)</p> <p>Definizione di misure per la reintroduzione sul territorio delle attività di agricoltura e zootecnia praticate con il metodo biologico e di agricoltura integrata, coerenti con il Piano d'Azione Nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari, adottato con Decreto Interministeriale 22 gennaio 2014, e con le relative Linee-guida, basate su metodi rispettosi per l'ambiente e il clima, coerenti con i Criteri di Gestione Obbligatori e le Buone Norme Agronomiche e Ambientali, secondo il regime di condizionalità della Politica Agricola Comune</p> <p>Interventi di riqualificazione del patrimonio edilizio esistente per la fruizione e la ricettività turistica</p> <p>Interventi di efficientamento energetico sugli impianti del patrimonio edilizio</p>
<p>UTR-D7-Tra Punta Craru Mannu e Rio Posada</p>	<p>Interventi finalizzati al presidio ambientale nelle zone agricole</p> <p>Interventi atti alla valorizzazione del paesaggio agrario</p> <p>Interventi atti al mantenimento e recupero delle aree agricole e pascolive classificabili come HNMF (Aree agricole ad alto valore naturale)</p> <p>Interventi di gestione delle aree agroforestali con particolare riguardo alle condizioni ecologiche, pedologiche e climatiche</p> <p>Individuazione delle aree idonee per interventi di tipo agroforestale con particolare riguardo alle condizioni ecologiche, pedologiche e climatiche</p> <p>Interventi diversificati di gestione agro-silvo-pastorale compatibili con le caratteristiche ecologiche dei luoghi e con la conservazione degli habitat presenti</p> <p>Approvvigionamento di energia da fonti rinnovabili nelle attività di agricoltura e zootecnia</p> <p>Riciclo del materiale organico nelle produzioni agricole (compostaggio agricolo)</p> <p>Definizione di misure per la reintroduzione sul territorio delle attività di agricoltura e zootecnia praticate con il metodo biologico e di agricoltura integrata, coerenti con il Piano</p>



UTR	INTERVENTI ATTUABILI
	<p>d'Azione Nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari, adottato con Decreto Interministeriale 22 gennaio 2014, e con le relative Linee-guida, basate su metodi rispettosi per l'ambiente e il clima, coerenti con i Criteri di Gestione Obbligatori e le Buone Norme Agronomiche e Ambientali, secondo il regime di condizionalità della Politica Agricola Comune</p> <p>Interventi di riqualificazione del patrimonio edilizio esistente per la fruizione e la ricettività turistica</p> <p>Interventi di efficientamento energetico sugli impianti del patrimonio edilizio</p>
<p>UTR-D8-Tra Abba Luchente e Badu su 'e Brundu</p>	<p>Interventi finalizzati al presidio ambientale nelle zone agricole</p> <p>Interventi atti alla valorizzazione del paesaggio agrario</p> <p>Interventi atti al mantenimento e recupero delle aree agricole e pascolive classificabili come HNMF (Aree agricole ad alto valore naturale)</p> <p>Interventi di gestione delle aree agroforestali con particolare riguardo alle condizioni ecologiche, pedologiche e climatiche</p> <p>Individuazione delle aree idonee per interventi di tipo agroforestale con particolare riguardo alle condizioni ecologiche, pedologiche e climatiche</p> <p>Interventi diversificati di gestione agro-silvo-pastorale compatibili con le caratteristiche ecologiche dei luoghi e con la conservazione degli habitat presenti</p> <p>Interventi a sostegno delle attività di agricoltura e zootecnia praticate con il metodo biologico e di agricoltura integrata, coerenti con il Piano d'Azione Nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari, adottato con Decreto Interministeriale 22 gennaio 2014, e con le relative Linee-guida, basate su metodi rispettosi per l'ambiente e il clima, coerenti con i Criteri di Gestione Obbligatori e le Buone Norme Agronomiche e Ambientali, secondo il regime di condizionalità della Politica Agricola Comune</p> <p>Approvvigionamento di energia da fonti rinnovabili nelle attività di agricoltura e zootecnia</p> <p>Riciclo del materiale organico nelle produzioni agricole (compostaggio agricolo)</p> <p>Definizione di misure per la reintroduzione sul territorio delle attività di agricoltura e zootecnia praticate con il metodo biologico e di agricoltura integrata, coerenti con il Piano d'Azione Nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari, adottato con Decreto Interministeriale 22 gennaio</p>



UTR	INTERVENTI ATTUABILI
	<p>2014, e con le relative Linee-guida, basate su metodi rispettosi per l'ambiente e il clima, coerenti con i Criteri di Gestione Obbligatorie e le Buone Norme Agronomiche e Ambientali, secondo il regime di condizionalità della Politica Agricola Comune</p> <p>Interventi di riqualificazione del patrimonio edilizio esistente per la fruizione e la ricettività turistica</p> <p>Interventi di efficientamento energetico sugli impianti del patrimonio edilizio</p>
<p>UTR-D9-Vivaio terrazzato-Foresta di Usinavà</p>	<p>Definizione di misure per la reintroduzione sul territorio delle attività di agricoltura e zootecnia praticate con il metodo biologico e di agricoltura integrata, coerenti con il Piano d'Azione Nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari, adottato con Decreto Interministeriale 22 gennaio 2014, e con le relative Linee-guida, basate su metodi rispettosi per l'ambiente e il clima, coerenti con i Criteri di Gestione Obbligatorie e le Buone Norme Agronomiche e Ambientali, secondo il regime di condizionalità della Politica Agricola Comune</p> <p>Interventi a sostegno delle attività di agricoltura e zootecnia praticate con il metodo biologico e di agricoltura integrata, coerenti con il Piano d'Azione Nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari, adottato con Decreto Interministeriale 22 gennaio 2014, e con le relative Linee-guida, basate su metodi rispettosi per l'ambiente e il clima, coerenti con i Criteri di Gestione Obbligatorie e le Buone Norme Agronomiche e Ambientali, secondo il regime di condizionalità della Politica Agricola Comune</p> <p>Recupero di sorgenti, vecchi ovili, aree carbonili e case dei carbonai</p>
<p>UTR-D10-Centro servizi Usinavà-Foresta di Usinavà</p>	<p>Interventi di adeguamento del sistema di approvvigionamento elettrico in base ai principi di autosufficienza, prossimità territoriale e minimizzazione degli impatti ambientali</p> <p>Interventi di efficientamento energetico sugli impianti del patrimonio edilizio</p> <p>Interventi di riorganizzazione e gestione del sistema di depurazione dei reflui con particolare riferimento alle foreste demaniali</p> <p>Interventi di riqualificazione del patrimonio edilizio esistente per la fruizione e la ricettività turistica</p> <p>Recupero di sorgenti, vecchi ovili, aree carbonili e case dei carbonai</p>



UTR	INTERVENTI ATTUABILI
<p>UTR-D11-Vivaio-Foresta di Usinavà</p>	<p>Definizione di misure per la reintroduzione sul territorio delle attività di agricoltura e zootecnia praticate con il metodo biologico e di agricoltura integrata, coerenti con il Piano d'Azione Nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari, adottato con Decreto Interministeriale 22 gennaio 2014, e con le relative Linee-guida, basate su metodi rispettosi per l'ambiente e il clima, coerenti con i Criteri di Gestione Obbligatori e le Buone Norme Agronomiche e Ambientali, secondo il regime di condizionalità della Politica Agricola Comune</p> <p>Interventi a sostegno delle attività di agricoltura e zootecnia praticate con il metodo biologico e di agricoltura integrata, coerenti con il Piano d'Azione Nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari, adottato con Decreto Interministeriale 22 gennaio 2014, e con le relative Linee-guida, basate su metodi rispettosi per l'ambiente e il clima, coerenti con i Criteri di Gestione Obbligatori e le Buone Norme Agronomiche e Ambientali, secondo il regime di condizionalità della Politica Agricola Comune</p> <p>Recupero di sorgenti, vecchi ovili, aree carbonili e case dei carbonai</p>
<p>UTR-D12-Giardini di Posada</p>	<p>Avviamento di progetti di valorizzazione economica dei prodotti e dei servizi, diretti ed indiretti, dei sistemi agricoli e forestali</p> <p>Definizione di misure per la reintroduzione sul territorio delle attività di agricoltura e zootecnia praticate con il metodo biologico e di agricoltura integrata, coerenti con il Piano d'Azione Nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari, adottato con Decreto Interministeriale 22 gennaio 2014, e con le relative Linee-guida, basate su metodi rispettosi per l'ambiente e il clima, coerenti con i Criteri di Gestione Obbligatori e le Buone Norme Agronomiche e Ambientali, secondo il regime di condizionalità della Politica Agricola Comune</p> <p>Interventi a sostegno delle attività di agricoltura e zootecnia praticate con il metodo biologico e di agricoltura integrata, coerenti con il Piano d'Azione Nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari, adottato con Decreto Interministeriale 22 gennaio 2014, e con le relative Linee-guida, basate su metodi rispettosi per l'ambiente e il clima, coerenti con i Criteri di Gestione Obbligatori e le Buone Norme Agronomiche e Ambientali, secondo il regime di condizionalità della Politica Agricola Comune</p> <p>Interventi atti alla valorizzazione del paesaggio agrario</p>



UTR	INTERVENTI ATTUABILI
	<p>Interventi di adeguamento e potenziamento della rete irrigua nella piana agricola dei comuni di Torpè e Posada</p> <p>Interventi di conservazione integrata dei paesaggi delle zone umide litoranee, delle foci del fiume e delle piane alluvionali agricole finalizzati a garantire l'equilibrio tra esigenze di salvaguardia ambientale e istanze di sviluppo degli insediamenti</p> <p>Interventi di ingegneria rurale volti al controllo del ruscellamento</p> <p>Interventi di riqualificazione del patrimonio edilizio esistente per la fruizione e la ricettività turistica</p> <p>Interventi di riqualificazione e valorizzazione del patrimonio storico e culturale esistente</p> <p>Interventi finalizzati al presidio ambientale nelle zone agricole</p> <p>Messa in rete delle strutture ricettive e dell'ospitalità diffusa</p> <p>Minimizzazione dei carichi inquinanti nei corpi idrici e nelle falde acquifere</p> <p>Approvvigionamento di energia da fonti rinnovabili nelle attività di agricoltura e zootecnia</p> <p>Riciclo del materiale organico nelle produzioni agricole (compostaggio agricolo)</p> <p>Interventi finalizzati alla riduzione dell'inquinamento acustico</p> <p>Regolamentazione delle attività di prelievo dalla falda acquifera</p> <p>Tutela della Zona umida protetta ai sensi della Convenzione di Ramsar "Foce del Rio Posada" e delle altre zone umide limitrofe</p> <p>Interventi atti alla regolamentazione dell'esercizio delle attività agropastorali</p> <p>Interventi atti al mantenimento e recupero delle aree agricole e pascolive classificabili come HN VF (Aree agricole ad alto valore naturale)</p> <p>Interventi atti alla regolamentazione dell'esercizio delle attività agropastorali</p>
UTR-D13-Su Tiri arzu	<p>Interventi di riqualificazione del patrimonio edilizio esistente per la fruizione e la ricettività turistica</p> <p>Tutela della Zona umida protetta ai sensi della Convenzione di Ramsar "Foce del Rio Posada" e delle altre zone umide limitrofe</p>



UTR	INTERVENTI ATTUABILI
	Interventi atti a regolamentare le operazioni di manutenzione della vegetazione dei corsi d'acqua, degli alvei, delle sponde e dei canali
UTR-D14-Ex Peschiera	Interventi di efficientamento energetico sugli impianti del patrimonio edilizio Interventi di riqualificazione del patrimonio edilizio esistente per la fruizione e la ricettività turistica
UTR-D15-Parco di Monte Longu	Interventi a sostegno della mobilità sostenibile Interventi di adeguamento e potenziamento della rete irrigua nella piana agricola dei comuni di Torpè e Posada Interventi di efficientamento energetico sugli impianti del patrimonio edilizio Interventi di ingegneria rurale volti al controllo del ruscellamento

I seguenti interventi attuabili, riportati nell'abaco di cui sopra, sono identificati come "Azioni potenzialmente sfavorevoli" nella Tabella 129 del Rapporto ambientale, recante "Individuazione delle alternative di Piano relative alle azioni potenzialmente sfavorevoli":

- A. Adeguamento della rete idropotabile;
- B. Individuazione delle aree idonee per interventi di tipo agroforestale con particolare riguardo alle condizioni ecologiche, pedologiche e climatiche;
- C. Interventi di riqualificazione del patrimonio edilizio esistente per la fruizione e la ricettività turistica;
- D. Interventi di riqualificazione e nuova localizzazione di aree di servizio funzionali alla fruizione sostenibile del Parco (aree di sosta, aree attrezzate, ecc.).

Per questi interventi si richiamano le seguenti misure di mitigazione degli impatti riportate nella medesima Tabella:

A. Adeguamento della rete idropotabile. Occorre anzitutto premettere che l'intervento può o meno determinare impatti sugli habitat in ragione della sua localizzazione. È necessario analizzare preventivamente, tramite apposita Valutazione di Impatto Ambientale (VIA), gli impatti dovuti alla realizzazione dell'intervento. È infatti possibile che la realizzazione dell'intervento incida negativamente e in maniera significativa sugli habitat presenti. A tal fine, sarà particolarmente importante che, in fase di progetto definitivo, si valuti preventivamente eventuali riduzioni della copertura degli habitat o possibili peggioramenti del loro grado di conservazione. Qualora si preveda che tali impatti compromettano l'integrità del sito e non siano adeguatamente mitigabili, si dovrà prendere in seria considerazione l'ipotesi di non realizzare l'opera.

B. Individuazione delle aree idonee per interventi di tipo agroforestale con particolare riguardo alle condizioni ecologiche, pedologiche e climatiche. L'intervento potrebbe determinare degli impatti relativamente alle componenti suolo, flora e fauna, acque e, in particolare, sul paesaggio agrario; occorre, quindi, premettere che l'intervento può o meno determinare impatti sugli habitat presenti in ragione della sua localizzazione. Andranno preventivamente condotte analisi di tipo botanico e vegetazionale, selvicolturali, pedoclimatiche e paesaggistiche, volte ad individuare le eventuali opportune misure di mitigazione da porre in essere nel caso si riscontrino eventuali impatti, quali, ad esempio, la possibile perdita di specie erbacee spontanee; la possibile diminuzione dell'indice di



biodiversità di specie legate alla vegetazione erbacea ed all'agricoltura con il progressivo aumento delle specie legate alla vegetazione arborea o l'aumento del consumo idrico relativo ad una maggiore evapo-traspirazione.

C. Interventi di riqualificazione del patrimonio edilizio esistente per la fruizione e la ricettività turistica.

Occorre anzitutto premettere che l'intervento può o meno determinare impatti sugli habitat in ragione della sua localizzazione. Sarà necessaria una progettazione e recupero sostenibile finalizzato ad adattare l'esistente alle nuove funzioni cercando di mantenere, per quanto possibile, inalterate le caratteristiche naturali, peculiari del territorio del Parco, in modo da permettere la permanenza dei valori di baseline relativamente a tali aree. Inoltre, la riqualificazione dovrà prevedere metodologie di rinnovo energetico mediante criteri di bio-architettura.

D. Interventi di riqualificazione e nuova localizzazione di aree di servizio funzionali alla fruizione sostenibile del Parco (aree di sosta, aree attrezzate, ecc.).

Occorre anzitutto premettere che l'intervento può o meno determinare impatti sugli habitat naturali in ragione della sua localizzazione. Se, in fase di monitoraggio, risultasse presente un impatto negativo rispetto all'obiettivo di mantenere assente il degrado dell'assetto ecologico e paesaggistico bisognerà prevedere limitazioni o sospensioni temporanee, dell'accesso; in particolare per i tratti di costa in cui si riscontrano le maggiori quantità del carico antropico. A tal fine sarà necessario valutare con attenzione l'andamento dell'indicatore relativo alla presenza di habitat particolarmente sensibili, il cui valore potrebbe diminuire a seguito dell'attuazione dell'intervento. Se l'incidenza negativa sugli habitat venisse valutata come significativa e non adeguatamente mitigabile, sarà necessario non attuare l'intervento in quella determinata zona del Parco.

Articolo 15 – Categorie di intervento relative all'ambiente costruito

1. Le categorie di intervento sono definite sulla base delle indicazioni del D.P.R. 380/01 "Testo Unico per l'edilizia".
2. Le categorie di intervento sono così definite:
 - a) manutenzione ordinaria;
 - b) manutenzione straordinaria;
 - c) restauro e risanamento conservativo;
 - d) ristrutturazione edilizia interna;
 - e) ristrutturazione edilizia senza variazione di volume;
 - f) ristrutturazione edilizia con variazione di volume;
 - g) demolizione con o senza ricostruzione;
 - h) nuova costruzione;
 - i) ristrutturazione urbanistica.
3. Gli interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro e risanamento conservativo e ristrutturazione edilizia interna sono sempre ammessi per tutti i corpi di fabbrica ricadenti nel territorio del Parco.
4. Si prescrive che, per i corpi di fabbrica storici, il completamento del non finito esistente ed il recupero degli edifici tradizionali siano interventi prioritari al fine di favorire l'effettiva tutela dell'edificato storico superstite.
5. Manutenzione ordinaria.
Interventi edilizi che riguardano le opere di riparazione, rinnovamento e sostituzione delle finiture degli edifici e quelle necessarie ad integrare o mantenere in efficienza gli impianti tecnologici esistenti.



Interventi ammissibili:

- a) coperture a tetto: riparazione mediante rifacimento parziale o totale del manto di copertura con l'uso delle tegole rimosse, integrando quelle non recuperabili con altre uguali o simili a quelle originarie;
- b) coperture piana: riparazione mediante rifacimento parziale o totale dello strato di guaina impermeabile e del rivestimento del lastrico solare;
- c) strutture: consolidamento senza sostituzione dei solai intermedi; consolidamento senza sostituzione dei solai di copertura piani o inclinati senza che venga modificata la sagoma dello stesso; consolidamento senza sostituzione dei muri portanti; consolidamento senza sostituzione delle tramezzature;
- d) elementi non strutturali: opere di finitura e di protezione che non comportino modifiche della sagoma esterna dell'edificio; risanamento o sostituzione di elementi di isolamento o di impermeabilizzazione; inserimento di elementi di isolamento ed impermeabilizzazione se interni; ripristino dei rivestimenti esterni (intonaco e pittura); rifacimento dei rivestimenti interni (intonaci e pitture); rifacimento dei rivestimenti interni (intonaci e pitture) con caratteristiche diverse dalle originarie; rifacimento di pavimentazioni esterne secondo le caratteristiche originarie; rifacimento di pavimentazioni interne e piastrellature secondo le caratteristiche originarie; rifacimento di pavimentazioni interne e piastrellature con caratteristiche diverse dalle originarie; sostituzione degli infissi interni; sostituzione degli infissi esterni, delle finestre e degli accessi carrabili, ed in buon accordo con le caratteristiche degli altri infissi dell'edificio; consolidamento delle sistemazioni esterne secondo le caratteristiche originarie;
- e) servizi igienici ed impianti: rifacimento degli impianti idrici e igienico-sanitari; sostituzione degli apparecchi o parti di apparecchi sanitari; sostituzione di parti di impianti tecnici; sostituzione totale di impianti tecnici.

6. Manutenzione straordinaria.

Opere e modifiche necessarie per rinnovare e sostituire parti anche strutturali degli edifici, nonché per realizzare ed integrare i servizi igienico-sanitari e tecnologici, sempre che non alterino i volumi e le superfici delle singole unità immobiliari e non comportino modifiche delle destinazioni di uso.

Interventi ammissibili:

- a) coperture a tetto: consolidamento, rinnovamento e sostituzione degli elementi strutturali senza modifica del piano di imposta e con conservazione e riutilizzo dei materiali originari. Solo in caso di necessità di tipo statico-strutturale è consentita la realizzazione di cordoli in c.a. di altezza comunque non superiore a 40 cm, compreso lo spessore del solaio, e solo nei casi in cui non alterino le caratteristiche architettoniche originarie della facciata; tali cordoli sono comunque esclusi in quei casi in cui è prescritto il risanamento conservativo; eliminazione degli elementi strutturali, quali le travi in legno dell'orditura principale del tetto, sporgenti oltremodo rispetto al prospetto e non coerenti con la tipologia di riferimento;
- b) coperture piana: consolidamento, rinnovamento e sostituzione degli elementi strutturali senza modifica del piano di imposta. Solo in caso di necessità di tipo statico-strutturale è consentita la realizzazione di cordoli in cemento armato di altezza limitata compreso lo spessore del solaio e solo nei casi in cui non alterino le caratteristiche architettoniche originarie della facciata; tali cordoli sono comunque esclusi in quei casi in cui è prescritto il restauro conservativo; eliminazione delle murature o pilastri in c.a. emergenti dal solaio di copertura; eliminazione delle sporgenze del solaio di copertura sagomate come i sottostanti balconi e realizzate a loro protezione; realizzazione di uno sporto perimetrale con profondità limitata se coerente con la tipologia di riferimento;
- c) strutture: demolizione e ricostruzione dei solai, senza modifica del piano di imposta e con conservazione e riutilizzo dei materiali originari; nel caso di solai a piano terra è consentita la



realizzazione di elementi di isolamento ed impermeabilizzazione con conseguente modifica del piano d'imposta; demolizione e ricostruzione delle murature portanti senza modifiche dei materiali originari e degli schemi statici; demolizione e ricostruzione delle tramezzature nelle stesse posizioni; creazione o chiusura di limitate aperture interne, senza che sia compromessa la funzionalità delle murature portanti, con modifica della distribuzione interna al fine di assicurare una maggiore razionalità d'uso;

d) elementi non strutturali: modifiche di lieve entità della dimensione e del posizionamento delle aperture purché non riguardanti edifici sottoposti a restauro e risanamento conservativo.

7. Restauro e risanamento conservativo.

Interventi edilizi rivolti a conservare l'organismo edilizio e ad assicurarne la funzionalità mediante un insieme sistematico di opere che, nel rispetto degli elementi tipologici, formali e strutturali dell'organismo stesso, ne consentano destinazioni d'uso con essi compatibili.

Questi interventi comprendono il consolidamento con metodi non invasivi, rispettosi dei materiali tradizionali e dei sistemi statici preesistenti, l'integrazione parziale degli elementi costitutivi dell'edificio, nel rispetto dei valori testimoniali e formali presenti, l'inserimento degli elementi accessori e degli impianti richiesti dalle esigenze dell'uso, e l'eliminazione degli elementi estranei ed alteranti l'organismo edilizio.

Interventi ammissibili:

a) coperture a tetto: consolidamento degli elementi strutturali, integrazione e sostituzione degli elementi strutturali irrecuperabili senza modifica del piano di imposta e con conservazione dei materiali originari e l'inserimento, metodologicamente fondato, di elementi costitutivi, di forme, materiali e tecniche contemporanee da individuare tra quelle compatibili con le caratteristiche degli edifici;

b) coperture piana: o consolidamento, rinnovamento e sostituzione degli elementi strutturali senza modifica del piano di imposta e con conservazione e dei materiali originari e l'inserimento, metodologicamente fondato, di elementi costitutivi, di forme, materiali e tecniche contemporanee da individuare tra quelle compatibili con le caratteristiche degli edifici;

c) strutture: consolidamento e risanamento delle strutture portanti verticali ed orizzontali fatiscenti o instabili senza alterazione delle quote e delle dimensioni originarie e solo nel caso di provata necessità con l'aggiunta, entro tali limiti, di elementi di rinforzo con materiali diversi; consolidamento e risanamento di scale e rampe senza alterazione delle pendenze, delle quote, delle dimensioni originarie, dei materiali degli alzati e delle pedate e, solo in caso di comprovata necessità, con l'aggiunta, entro tali limiti, di elementi di rinforzo con materiali diversi;

d) elementi non strutturali: demolizione di superfetazioni, sopraelevazioni, ampliamenti, aggiunte provvisorie e permanenti, anche se a suo tempo autorizzate, che alterino le caratteristiche dimensionali e tipologiche del fabbricato; conservazione, con vincolo di intangibilità ed inamovibilità di elementi tradizionali superstiti, architettonici, scultorei, decorativi esterni ed interni, e riparazione con materiali, forme e tecniche di lavorazione contemporanee, rispettose dei ritmi e dei valori chiaroscurali dell'edilizia tradizionale; conservazione, senza modifiche, della forma e della posizione delle aperture esterne;

e) servizi igienici ed impianti: realizzazione di servizi igienici, di impianti tecnologici e delle relative canalizzazioni, di piccole modifiche distributive interne che non alterino o che ripristinino l'organismo architettonico originario.

8. Ristrutturazione edilizia.

Il Piano del Parco prevede tre tipi di ristrutturazione edilizia:

a) ristrutturazione edilizia interna;

b) ristrutturazione edilizia senza variazione di volume;

c) ristrutturazione edilizia con variazione di volume.



Salvo quanto specificato nei successivi tre commi, gli interventi ammissibili nella ristrutturazione edilizia sono i seguenti:

- a) unità immobiliari con volume inferiore a 200 mc. - coperture a tetto: eliminazione degli sporti perimetrali; eliminazione di abbaini; sostituzione delle coperture non coerenti con quelle tradizionali;
- b) coperture piana: realizzazione della copertura a falde coerente con la tipologia di riferimento; consolidamento, rinnovamento e sostituzione degli elementi strutturali senza modifica del piano di imposta e con conservazione e riutilizzo dei materiali originari;
- c) elementi strutturali: modifica delle strutture portanti verticali ed orizzontali fatiscenti o instabili o comunque non idonee alle mutate esigenze di funzionalità richiesta; eliminazione dei corpi in aggetto sporgenti rispetto all'ingombro a terra del fabbricato; modifica degli interpiani dei solai interni; realizzazione o modifica di scale e rampe interne con alterazione delle forme, della pendenze, delle quote, delle dimensioni originarie, dei materiali, degli alzati e delle pedate; modifica di balconi nelle forme coerenti con la tipologia di riferimento;
- d) elementi non strutturali: demolizione di superfetazioni, sopraelevazioni, ampliamenti, aggiunte provvisorie e permanenti, anche se a suo tempo autorizzate, che alterino le caratteristiche dimensionali e tipologiche del fabbricato; costruzione di nuove tramezzature; modifiche della forma e della posizione delle aperture esterne non coerenti con quelle tradizionali;
- e) servizi igienici ed impianti: realizzazione di nuovi servizi igienici.

Al fine di garantire aspetti formali caratteristici e rendere così coerenti con la tipologia tradizionale i fronti degli edifici è consentito ricostituire un prospetto complanare chiudendo le rientranze ed i balconi ad incasso, senza che questo determini un incremento della volumetria del fabbricato. È consentito il frazionamento dei corpi di fabbrica prevedendo comunque che, in caso di suddivisione, non si realizzino unità immobiliari con volume inferiore a 200 mc.

9. Ristrutturazione edilizia interna.

La "Ristrutturazione edilizia interna" non trova definizione nel D.P.R. 380/2001; né, ovviamente, la categoria di intervento della quale si tratta può essere circoscritta alle sole "opere interne" così come delineate dall'Art. 15 della L.R. 23/1985, ora sostituito secondo il disposto dell'Art. 9 della L.R. 8/2015. Secondo la precedente versione dell'Art. 15 della L.R. 23/1985, le "opere interne", se ricadenti nelle zone A dei piani urbanistici, dovrebbero essere tali da rispecchiare le originarie caratteristiche costruttive. La fattispecie si pone, quindi, in una situazione intermedia tra le "opere interne" e la "ristrutturazione edilizia", come definita dal citato D.P.R. 380/2001. Tali interventi comprendono il ripristino o la sostituzione di alcuni elementi costitutivi dell'edificio, l'eliminazione, la modifica e l'inserimento di nuovi elementi ed impianti, nonché i lavori di demolizione e ricostruzione con la stessa volumetria e sagoma di quello preesistente, fatte salve le sole innovazioni necessarie per l'adeguamento alla normativa antisismica. Ne consegue che possano essere effettuati lavori di ristrutturazione riguardanti l'organizzazione funzionale dell'edificio, comportante anche un'articolazione diversa degli spazi interni. Non sono pertanto ammissibili le opere esterne che incidano sul volume, sulla sagoma, sulla copertura e sulle originarie caratteristiche complessive dell'edificio.

10. Ristrutturazione edilizia senza variazione di volume.

Interventi rivolti a trasformare gli organismi edilizi mediante un insieme sistematico di opere che possono portare ad un organismo edilizio in tutto o in parte diverso dal precedente. Tali interventi comprendono il ripristino o la sostituzione di alcuni elementi costitutivi dell'edificio, l'eliminazione, e la modifica e l'inserimento di nuovi elementi ed impianti. Nell'ambito degli interventi di ristrutturazione edilizia sono ricompresi anche quelli consistenti nella demolizione e ricostruzione con la stessa volumetria rispetto a quella attuale.



11. Ristrutturazione edilizia con variazione di volume.

Rispetto al comma precedente, questi interventi possono consistere nella realizzazione di ampliamenti, incrementi di volumetria e sopraelevazioni. Gli ampliamenti e le sopraelevazioni, il relativo incremento di volumetria e l'altezza massima dei corpi di fabbrica vanno attentamente valutati, anche in relazione alle indicazioni progettuali anche in riferimento ai materiali ed alle caratteristiche tipologiche dei corpi di fabbrica.

12. Demolizione con o senza ricostruzione e nuova costruzione.

Per la "Demolizione con o senza ricostruzione" e la "Nuova costruzione", di cui ai due successivi commi, vale la seguente disciplina. Le opere di demolizione e ricostruzione o di nuova edificazione in aree libere o rese libere a seguito di demolizioni sono indirizzate a ricostituire il paesaggio tradizionale mediante la rimozione delle unità edilizie (corpi edilizi) prive di riconoscibilità storica e/o paesaggistica e l'edificazione di tipi edilizi coerenti con il contesto storico e/o paesaggistico. Gli interventi di nuova costruzione e ricostruzione, previa demolizione dei corpi di fabbrica non coerenti con le tipologie tradizionali, devono rispettare le morfologie edilizie e le tecniche costruttive tradizionali. Gli interventi che prevedano la realizzazione di più di un'unità immobiliare residenziale devono rispettare come limite inferiore i 300 mc.

13. Demolizione con o senza ricostruzione.

Si tratta di interventi finalizzati all'eliminazione completa del manufatto originario, che possono prevedere o non la costruzione di nuovi corpi di fabbrica. Nel caso della costruzione di nuovi corpi di fabbrica, questi potranno essere ammessi all'interno di spazi di pertinenza individuati dal Piano del Parco nelle Zone D. Particolare attenzione richiedono l'individuazione di volumetria, altezza massima, materiali e caratteristiche tipologiche dei corpi di fabbrica.

14. Nuova costruzione.

Sono interventi ammessi all'interno di spazi di pertinenza individuati dal Piano del Parco nelle Zone D.

15. Ristrutturazione urbanistica.

Sono interventi volti a sostituire l'esistente tessuto urbanistico-edilizio con altro diverso, mediante un insieme sistematico di interventi edilizi, anche con la modificazione del disegno dei lotti, degli isolati e della rete stradale. Sono interventi ammessi in contesti territoriali individuati dal Piano del Parco nelle Zone D.

Articolo 16 – Atti regolamentari subordinati alla condivisione con il Servizio Tutela della Natura e Politiche Forestali dell'Assessorato della Difesa dell'Ambiente della Regione Autonoma della Sardegna

1. Fruizione della rete sentieristica nella Zona A.

Al fine di garantire che la fruizione della rete sentieristica consentita nella Zona A non comprometta la conservazione integrale dell'ecosistema, si prescrive la predisposizione, da parte dell'Ente Parco, di un Atto regolamentare, la cui entrata in vigore è subordinata alla condivisione dell'Atto stesso con il Servizio Tutela della Natura e Politiche Forestali (STNPF da qui in avanti), finalizzato a normare:

a) aspetti di fruizione quali: capacità di carico antropico; attività organizzate non consentite, come, ad esempio, attività e manifestazioni suscettibili di generare impatto acustico e/o disturbo per le specie tutelate; eventuali; b) interdizioni temporanee in particolari condizioni, quali, ad esempio, nidificazioni di specie tutelate.

2. Attività sportive e ricreative.



L'entrata in vigore degli Atti regolamentari predisposti dall'Ente Parco al fine di normare le attività sportive e ricreative, quali escursionismo, arrampicata, attività fotografiche e bird-watching, è subordinata alla condivisione degli Atti stessi con il STNPF intendersi subordinata alla preliminare condivisione con il STNPF.

3. Pressioni a carico delle comunità ornitiche.

Si prescrive la predisposizione, da parte dell'Ente Parco, di un Atto regolamentare, la cui entrata in vigore è subordinata alla condivisione dell'Atto stesso con il STNPF, finalizzato a regolare le pressioni a carico delle comunità ornitiche riconducibili alla fruizione balneare ed alle altre attività ricreative.

Articolo 17 – Interventi su aree gravate da uso civico

1. L'approvazione di interventi proposti in aree gravate, in tutto o in parte, da uso civico è subordinata alla verifica del rispetto della specifica disciplina normativa di cui alla Legge regionale del 14 Marzo 1994, n. 12, recante "Norme in materia di usi civici. Modifica della Legge regionale 7 gennaio 1977, n. 1, concernente l'organizzazione amministrativa della Regione sarda".

Articolo 18 – Interventi che interferiscono con il reticolo idrografico regionale

1. L'approvazione di interventi che interferiscono con il reticolo idrografico regionale è subordinata al rispetto della disciplina normativa di cui al Regio Decreto del 25 Luglio 1904, n. 523, recante "testo unico sulle opere idrauliche".

Articolo 19 – Monitoraggio dell'attuazione del Piano del Parco

1. Si prescrive che le attività di monitoraggio dell'attuazione del Piano del Parco e dell'evolversi dei potenziali impatti ambientali riconducibili ad essa relativi vengono svolte secondo il Piano di monitoraggio di cui al Paragrafo 4.7 del Rapporto Ambientale del Piano del Parco, recante "Il monitoraggio del Piano".

