



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE  
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE  
SERVIZIO VALUTAZIONI AMBIENTALI

DETERMINAZIONE N. 1824 REP. N. 463 DEL 26 SET. 2016

**Oggetto:** Valutazione Ambientale Strategica (VAS) del Piano di Gestione del SIC ITB030032 "Stagno di Corru e S'Ittiri". Parere motivato ai sensi dell'art. 15 comma 1 del D. Lgs. 152/06 e s.m.i., comprensivo della Valutazione di incidenza ambientale ex art. 5 D.P.R. 357/97 e s.m.i.

**Il Direttore del Servizio Valutazioni Ambientali**

- VISTO lo Statuto Speciale per la Sardegna e le relative norme di attuazione;
- VISTA la L.R. 7 gennaio 1977, n. 1 e s.m.i.;
- VISTA la L.R. 13 novembre 1998, n. 31 recante "Disciplina del personale regionale ed dell'organizzazione degli uffici della Regione" e s.m.i.;
- VISTO il Decreto dell'Assessore degli Affari Generali, Personale e Riforma della Regione n. 2437/5 del 30.06.2015, con il quale il Dott. Ing. Giuseppe Biggio è stato nominato Direttore del Servizio delle Valutazioni Ambientali;
- VISTA la Direttiva 2001/42/CE concernente la valutazione degli effetti di determinati piani e programmi sull'ambiente;
- VISTO il Decreto Legislativo n. 152 del 2006 recante "Norme in materia ambientale";
- VISTO il Decreto Legislativo n. 4 del 2008 recante "Ulteriori disposizioni correttive ed integrative del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, recante norme in materia ambientale";
- VISTO il Decreto Legislativo n. 128 del 29 giugno 2010 recante "Modifiche ed integrazioni al decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, recante norme in materia ambientale, a norma dell'articolo 12 della legge 18 giugno 2009, n. 69";
- VISTA la legge n. 116 del 11.08.2014 recante "*Disposizioni urgenti per il settore agricolo, la tutela ambientale e l'efficientamento energetico dell'edilizia scolastica e universitaria, il*



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE  
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE  
SERVIZIO VALUTAZIONI AMBIENTALI

DETERMINAZIONE N.  
DEL

*rilancio e lo sviluppo delle imprese, il contenimento dei costi gravanti sulle tariffe elettriche, nonché per la definizione immediata di adempimenti derivanti dalla normativa europea”;*

- VISTO il Decreto dell'Assessore della Difesa dell'Ambiente n. 5033/13 del 05.03.2015 *“Modifica dell'assetto organizzativo della Direzione Generale della Difesa dell'Ambiente, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, della Legge Regionale 25 novembre 2014, n. 24, “Disposizioni urgenti in materia di organizzazione della Regione”,* che istituisce il Servizio delle Valutazioni Ambientali, facente capo alla Direzione Generale dell'Ambiente dell'Assessorato della Difesa dell'Ambiente, ed assegna a tale Servizio le funzioni amministrative per lo svolgimento delle procedure tecnico-amministrative relative alle valutazioni ambientali strategiche di competenza regionale e alle valutazioni di incidenza ambientale ex art. 5 D.P.R. 357/97 (e s.m.i.);
- VISTA la L.R. n. 9 del 12.06.2006, concernente il conferimento di funzioni e compiti agli enti locali, che ha attribuito alla regione le funzioni amministrative non ritenute di livello nazionale relative alla valutazione di piani e programmi di livello regionale;
- VISTA la D.G.R. n. 34/33 del 7 agosto 2012 avente ad oggetto *“Direttive per lo svolgimento delle procedure di valutazione ambientale. Sostituzione della D.G.R. n. 24/23 del 23.4.2008”* e, in particolare, l'Allegato C – *“Valutazione Ambientale Strategica di Piani e Programmi. Procedura di verifica e di valutazione”*;
- VISTO il D.P.R. 12 marzo 2003, n.120, regolamento recante modifiche ed integrazioni al decreto del Presidente della Repubblica 8 settembre 1997, n.357, concernente attuazione della direttiva 92/43/CEE relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali, nonché della flora e della fauna selvatiche;
- VISTE la L. n. 157 del 11.02.97 e la L.R. n. 23 del 29.07.1998, recanti attuazione della direttiva 79/409/CEE concernente la conservazione degli uccelli selvatici, annullata e sostituita dalla direttiva 09/147/CE;



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE  
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE  
SERVIZIO VALUTAZIONI AMBIENTALI

DETERMINAZIONE N.  
DEL

- VISTO il D.M. del Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio n. 224 del 03.09.2002 recante "*Linee guida per la gestione dei siti della Rete Natura 2000*";
- VISTO il D.M. del Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare 17.10.2007 (e s.m.i.) recante "*Criteri minimi uniformi per la definizione di misure di conservazione relative a Zone Speciali di Conservazione (ZSC) e a Zone di Protezione Speciale (ZPS)*";
- VISTA la decisione di esecuzione della Commissione 2015/74/EU del 3 dicembre 2014, che adotta un ottavo elenco aggiornato dei siti di importanza comunitaria per la regione biogeografica mediterranea, di diretta applicazione ai sensi del Decreto del Ministero Ambiente 2 Aprile 2014;
- VISTO l'elenco delle ZPS istituite, pubblicato sul sito del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, ai sensi del Decreto del Ministero Ambiente 8 Agosto 2014;
- VISTO l'art. 4 del D.P.R. 357/97 (e s.m.i.) che assegna alle Regioni la competenza per l'adozione di misure di conservazione necessarie che implicano all'occorrenza appropriati piani di gestione;
- VISTA la misura 323, azione 1, Sottoazione 1, "*Tutela e riqualificazione del patrimonio rurale – Stesura e aggiornamento dei piani di gestione dei siti Natura 2000*" del PSR 2007/2013, che dispone finanziamenti a favore degli enti pubblici per la stesura e l'aggiornamento dei piani di gestione dei siti della rete Natura 2000 (Siti di Interesse Comunitario e Zone di Protezione Speciale) ricadenti nei territori rurali della Sardegna;
- VISTO la determinazione del Direttore del Servizio Tutela della Natura n. 21332/862 del 21.09.2011 di approvazione dell'invito a presentare proposte del Programma di Sviluppo Rurale 2007-2013, misura 323, azione 1, sottoazione 1 "*Stesura e/o aggiornamento dei piani di gestione delle Aree Natura 2000*";
- VISTO il Piano di Gestione del SIC ITB030032 "*Stagno di Corru e S'lttiri*", predisposto dal Comune di Terralba, redatto in conformità a quanto previsto dalla determinazione del Direttore del Servizio Tutela della Natura n. 21332/862 del 21.09.2011, nonché gli elaborati predisposti ai fini della Valutazione Ambientale Strategica e della Valutazione di



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE  
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE  
SERVIZIO VALUTAZIONI AMBIENTALI

DETERMINAZIONE N.  
DEL

incidenza ambientale (art. 13 del D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i. e art. 5 del D.P.R. 357/1997 e s.m.i.) depositati presso il Servizio Valutazioni Ambientali in data 22.12.2014, ed acquisiti agli atti dell'Assessorato Regionale della Difesa dell'Ambiente con prot. ADA con n. 28043 del 22.12.2014;

**CONSIDERATO** che il suddetto Piano è stato sottoposto al processo di valutazione ambientale strategica come stabilito dall'art. 6 comma 2 della Parte II del D.lgs. 152/06 s.m.i. e dall'art. 8 dell'allegato C alla D.G.R. 33/34 del 07.08.2012 ed è stato sviluppato in conformità con la normativa di cui sopra;

**CONSIDERATO** che la valutazione ambientale strategica è stata effettuata contestualmente al processo di formazione del Piano;

**CONSIDERATO** che il Piano interessa l'area designata come Sito di Importanza Comunitaria "ITB030032 Stagno di Corru e S'Ittiri";

**RITENUTO** che il Piano debba essere sottoposto a procedura di cui all'art. 5 del D.P.R. 357/97 e s.m.i., relativamente alla valutazione d'incidenza ambientale, ai fini di valutarne i potenziali impatti su habitat e specie presenti all'interno del SIC;

**VALUTATO** il sistema di monitoraggio proposto;

**VISTO** lo studio di incidenza ambientale redatto ai sensi dell'art. 5 del D.P.R. 357/1997 e s.m.i.;

**CONSIDERATI** i potenziali impatti sullo stato di conservazione del SIC ITB030032 "*Stagno di Corru e S'Ittiri*", in relazione alla presenza di habitat e specie animali e vegetali di interesse comunitario, riconducibili agli interventi previsti dal Piano di Gestione;

**PRESO ATTO** che la procedura di valutazione ambientale strategica è stata sviluppata secondo i seguenti atti e fasi:

- nota del 7 febbraio 2014, acquisita agli atti dell'Assessorato della Difesa dell'Ambiente con prot. ADA n. 3917 del 24.02.2014, con la quale è stata attivata la procedura di Valutazione Ambientale Strategica;



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

**ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE  
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE**

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE  
SERVIZIO VALUTAZIONI AMBIENTALI

DETERMINAZIONE N.  
DEL

- trasmissione del "Rapporto preliminare", acquisito agli atti dell'Assessorato regionale della Difesa dell'Ambiente con prot. ADA n. 6152 del 19.03.2014, e contestuale avvio della consultazione con i soggetti competenti in materia ambientale di cui al comma 1 dell'art. 13 della Parte II del D. Lgs, 152/2006 (e s.m.i.);
- svolgimento, in data 14.05.2014, presso l'Assessorato della Difesa dell'Ambiente, della riunione con i soggetti competenti in materia ambientale, nell'ambito della consultazione di cui all'art. 13 della Parte II del D. Lgs, 152/2006 e s.m.i. (incontro di scoping);
- svolgimento, durante la formazione del Piano di Gestione, di un incontro pubblico in data 16.09.2014, presso il Teatro comunale di Terralba;
- pubblicazione dell'avviso di deposito del Piano e del relativo rapporto ambientale sul BURAS n. 2 del 08.01.2015;
- svolgimento, durante la fase di consultazione del Piano, di un incontro pubblico in data 10.02.2015, presso il Teatro comunale di Terralba, sito in Piazza Libertà a Terralba;
- esame, in collaborazione con il Servizio Valutazioni Ambientali dell'Assessorato della Difesa dell'Ambiente, il Servizio Tutela della Natura dell'Assessorato della Difesa dell'Ambiente e con il Comune di Terralba, delle osservazioni pervenute durante la fase di consultazione;

**ESAMINATE** le osservazioni formulate durante e a seguito dell'incontro di scoping dai seguenti Enti: Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale (Direzione tecnico scientifica - Servizio Valutazione), Agenzia regionale del distretto idrografico, CFVA - STIR di Oristano, Servizio del Genio Civile di Oristano, Consorzio di Bonifica dell'Oristanese, Assessorato dell'agricoltura e riforma agro-pastorale – Servizio Miglioramento dell'ambiente e dello spazio rurale, Assessorato degli enti locali, finanze e urbanistica - Servizio territoriale demanio e patrimonio di Oristano, Nuoro e Medio Campidano;

**CONSIDERATE** le osservazioni formulate durante gli incontri territoriali;



**REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE  
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE  
SERVIZIO VALUTAZIONI AMBIENTALI

DETERMINAZIONE N.  
DEL

**CONSIDERATE** le osservazioni scritte pervenute durante la fase di consultazione;

**CONSIDERATO** che l'autorità competente, in collaborazione con l'autorità precedente, ha acquisito e tenuto conto delle osservazioni, obiezioni e suggerimenti pervenuti durante la fase di consultazione e valutato tutta la documentazione presentata;

**CONSIDERATO** che nel complesso il Piano può essere giudicato positivamente subordinatamente al rispetto di opportune prescrizioni;

**VISTA** la monografia istruttoria predisposta ai fini della valutazione ambientale del Piano di Gestione del SIC ITB030032 "Stagno di Corru e S'Ittiri";

**VISTA** la relazione istruttoria predisposta ai fini della valutazione di incidenza ambientale del Piano di Gestione del SIC ITB030032 "Stagno di Corru e S'Ittiri";

**DETERMINA**

**ART. 1** di esprimere, ai sensi dell'art. 15 del D. Lgs. n. 152 del 3 aprile 2006 (e s.m.i.) e dell'art. 14 dell'Allegato C della Deliberazione n. 34/33 del 7 agosto 2012, parere ambientale positivo (VAS) sul Piano di Gestione del SIC ITB030032 "Stagno di Corru e S'Ittiri" e sul rapporto ambientale nonché sull'adeguatezza del piano di monitoraggio, a condizione che si ottemperi alle prescrizioni seguenti:

1. come concordato con l'autorità precedente in sede di esame delle osservazioni pervenute durante la fase di consultazione pubblica, il Piano e il relativo Rapporto Ambientale saranno revisionati come di seguito richiamato:
  - in accoglimento alle osservazioni formulate dall'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Sardegna (Rif. nota 7208/2015 del 09.03.2015), l'analisi ambientale riportata nel rapporto ambientale sarà meglio contestualizzata con riferimento all'area oggetto di pianificazione. Inoltre, all'interno del capitolo 8 del Rapporto Ambientale (Sistema di Monitoraggio) sarà richiamata la necessità di provvedere, in occasione del primo rapporto di monitoraggio, all'individuazione di adeguati "valori soglia", atti a verificare l'efficacia del Piano di Gestione;



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE  
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE  
SERVIZIO VALUTAZIONI AMBIENTALI

DETERMINAZIONE N.  
DEL

- in accoglimento alle osservazioni formulate da parte del Consorzio di Bonifica dell'Oristanese (rif. nota 2214 del 09.03.2015):
  - > la scheda d'azione relativa all'intervento IA08 – *“Interventi di rinaturalizzazione del tratto terminale dei canali collettori e irrigatori”* sarà integrata avendo cura di specificare che in sede di progettazione dei singoli interventi dovranno essere tenute nella debita considerazione le criticità rappresentate ai punti 1 e 2 dell'osservazione, inerenti i potenziali effetti conseguenti alla rimozione del rivestimento cementizio dei canali, nonché al rispetto delle fasce di pertinenza dei colatori;
  - > in riferimento a quanto rappresentato al punto 3 dell'osservazione, le schede d'azione relative agli interventi IA17 - *“Realizzazione di fasce tampone nelle aree adiacenti ai confini del sito”* e IA18 - *“Realizzazione di recinzioni per delimitare aree di particolare valore”* saranno integrate avendo cura di precisare che, laddove necessario ai fini della gestione delle opere di competenza del Consorzio di Bonifica dell'Oristanese, dovrà essere garantita e autorizzata la piena accessibilità di personale e mezzi consortili nelle aree oggetto di intervento (condotte e colatori);
  - > in relazione all'esigenza rappresentata al punto 4 dell'osservazione, la scheda d'azione relativa all'intervento IA10 – *“Interventi per la realizzazione dell'area naturalistica di Pauli Pirastu”* sarà integrata con l'inserimento di una procedura, da concordare con il Consorzio di Bonifica dell' Oristanese, atta a definire, nel rispetto dei vincoli ambientali presenti, idonee modalità di accesso alle aree, allo scopo di consentire celeri tempi di intervento da parte del personale dello stesso Consorzio;
- in accoglimento alle osservazioni formulate da parte del Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale – Servizio Ispettorato Ripartimentale di Oristano (rif. nota 15257 del 05.03.2015):
  - > con riferimento all'intervento IA38 – *“Elaborazione del Piano di Assestamento Forestale della pineta di Corru S'Ittiri”*, la relativa scheda d'azione sarà integrata richiamando l'opportunità di un coordinamento con il programma di gestione condotto dalla Società Bonifiche Sarde con il supporto dell'Ente Foreste della Sardegna. All'interno della stessa scheda, inoltre, la Società Bonifiche Sarde



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE  
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE  
SERVIZIO VALUTAZIONI AMBIENTALI

DETERMINAZIONE N.  
DEL

sarà inserita tra i Soggetti con cui l'intervento dovrà essere concordato in fase di progettazione esecutiva (punto 3 dell'osservazione);

- > in considerazione di quanto segnalato al punto 4 dell'osservazione, lo Studio Generale del Piano sarà aggiornato al fine di tenere conto dei fattori di pressione attualmente insistenti sull'habitat 2270\* (Dune con foreste di *Pinus pinea* e/o *Pinus pinaster*). In particolare, al suddetto habitat sarà attribuito uno stato di conservazione "C", mentre nel capitolo 5 dello Studio ("Sintesi relativa ai fattori di pressione ed effetti di impatto") l'habitat 2270\* sarà inserito tra quelli interessati dalla pressione legata all'attività agricola. Inoltre, nella descrizione dello stato attuale dell'intervento IA38 – "*Elaborazione del Piano di Assestamento Forestale della pineta di Corru S'Ittiri*" sarà inserito un riferimento alle condizioni di degrado e frammentazione dovute all'attività agricola e agli aerosol marini;
- > in recepimento a quanto proposto al punto 5 dell'osservazione, circa la realizzazione di una fascia tampone che separi le colture agricole dalle zone umide, sarà introdotta la previsione di uno Studio di fattibilità per il reimpianto della pineta di *Corru S'Ittiri*. A tale proposito si suggerisce di introdurre tra le azioni di Piano un intervento specifico finalizzato alla rinaturalizzazione della pineta nelle aree più degradate;
- > in relazione alle osservazioni riferite all'intervento RE01 – "*Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito*" (punto 7 dell'osservazione):
  - a. l'art. 4 sarà eliminato e sarà introdotta una nuova azione riguardante uno studio per la definizione del carico pascolativo sugli habitat sensibili del sito;
  - b. all'art. 5, punto 1 sarà evidenziata la necessità del rispetto delle Prescrizioni di Massima e di Polizia Forestale vigenti;
  - c. sarà introdotta, laddove necessario ai fini del risanamento e della conservazione del sito, una nuova azione riferita al servizio di sorveglianza e controllo, finalizzata a garantire il rispetto delle norme speciali introdotte dal Piano;
- in accoglimento alle osservazioni formulate da parte della provincia di Oristano (rif. nota 4003 del 12.02.2015):



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE  
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE  
SERVIZIO VALUTAZIONI AMBIENTALI

DETERMINAZIONE N.  
DEL

- > il previsto progetto di valorizzazione ecologica e produttiva del compendio umido della Laguna di *Corru S'Ittiri* (intervento IA15) sarà integrato con la previsione di un intervento di dragaggio del canale di collegamento a mare dello Stagno di *Corru S'Ittiri* finalizzato al ripristino della circolazione idrica (punto 2 dell'osservazione);
- > le schede d'azione relative alle azioni IA14 – "*Piano e Studio di fattibilità per il riassetto strutturale e funzionale del compendio umido di S. Giovanni - Marceddi in relazione alla valorizzazione ecologica e produttiva della Laguna di Marceddi*" e IA15 – "*Piano e Studio di fattibilità per la valorizzazione ecologica e produttiva del compendio umido della Laguna di Corru S'Ittiri*" saranno integrate con la previsione di specifici interventi finalizzati alla rimozione dei banchi di "*Mercerella enigmatica*" che ostacolano la circolazione idrica (punti 3 e 4 dell'osservazione);
- in accoglimento alle osservazioni formulate da parte del Servizio del Genio Civile di Oristano (rif. nota 5953 del 18.02.2015):
  - > al fine di tenere conto delle problematiche evidenziate punto 1 dell'osservazione, inerenti la funzionalità idraulica del *Rio Mogoro*, del *Rio Sitzerri* e del *Rio Flumini Mannu*, all'interno del Quadro di Gestione del Piano sarà introdotta una nuova azione nell'ambito della quale procedere alla definizione di un programma di interventi di manutenzione e gestione dei sopra citati corsi d'acqua, atto a garantire il ripristino della loro funzionalità idraulica nel rispetto delle esigenze ecologiche;
  - > nella scheda d'azione relativa all'intervento IA12 – "*Piano di gestione della vegetazione ripariale e perilagunare*" saranno inseriti gli opportuni riferimenti alla nuova azione di cui al punto precedente, finalizzata alla manutenzione degli alvei e alla corretta gestione della vegetazione nell'area di confluenza dei corsi d'acqua con gli stagni;
  - > in relazione all'esigenza rappresentata al punto 3 dell'osservazione, la scheda d'azione relativa all'intervento IA12 "*Piano di gestione della vegetazione ripariale e perilagunare*" sarà integrata avendo cura di inserire il Servizio del Genio Civile tra i soggetti da coinvolgere in fase di progettazione definitiva;
- in accoglimento alle osservazioni formulate dalla Lega Italiana Protezione Uccelli (LIPU):



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE  
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE  
SERVIZIO VALUTAZIONI AMBIENTALI

DETERMINAZIONE N.  
DEL

- > in riferimento a quanto rappresentato al punto 1 dell'osservazione, sarà introdotta una nuova azione finalizzata alla costituzione di un tavolo di concertazione tra Regione, Provincia di Oristano ed Enti Locali preposto a garantire una gestione coordinata ed integrata dei siti appartenenti alla Rete Natura 2000 ricadenti all'interno della Provincia di Oristano;
- > in relazione alla richiesta formulata al punto 2 dell'osservazione, sarà introdotta una nuova azione contenente una proposta di ripermetrazione dei siti al fine di renderli coincidenti, nell'ambito della quale l'Assessorato regionale della Difesa dell'Ambiente, previa verifica di fattibilità, potrà attivare presso il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATM) la procedura di ripermetrazione dei confini delle aree designate come SIC e ZPS, in un'ottica di ottimizzazione gestionale dei siti Natura 2000;
- > con riferimento a quanto osservato al punto 3, all'interno del Quadro di Gestione del Piano sarà introdotta una scheda progettuale che tenga conto delle esigenze di conservazione *ex situ* del germoplasma delle specie d'interesse comunitario e delle specie d'interesse conservazionistico presenti nel sito;
- > in relazione alla proposta formulata al punto 4, all'interno del Quadro di Gestione del Piano sarà introdotta una scheda progettuale concernente la redazione di uno studio di fattibilità per l'eventuale recupero dei fabbricati situati in prossimità della laguna, da adibire ad osservatorio faunistico o per lo svolgimento di attività didattiche ed escursionistiche;
- > con riferimento a quanto suggerito al punto 5, la scheda d'azione relativa all'intervento IA03 – *“Completamento della rete dei capanni per il birdwatching”* sarà integrata al fine di tenere conto delle indicazioni suggerite al punto 5 dell'osservazione;
- > in considerazione delle criticità rappresentate al punto 6, la prevista realizzazione di uno scivolo a mare in prossimità della Torre Vecchia sarà stralciata dalla scheda d'azione IA33 – *“Sistemazione e gestione dello scivolo a mare”*;
- > in considerazione delle esigenze rappresentate al punto 9, all'interno del Quadro di Gestione del Piano sarà introdotta una scheda progettuale relativa al monitoraggio ed eventuale eradicazione della nutria (*Myocastor coypus*).



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE  
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE  
SERVIZIO VALUTAZIONI AMBIENTALI

DETERMINAZIONE N.  
DEL

- Inoltre, sarà aggiornata la sezione 4.5 dello Studio Generale del Piano ("Sintesi dei fattori di pressione e degli impatti"), avendo cura di introdurre il fattore di pressione legato alla presenza della nutria;
- > in relazione alla richiesta formulata al punto 11, all'interno del Quadro di Gestione del Piano sarà introdotta una scheda progettuale concernente la redazione di uno Studio idrologico del settore stagnale, peristagnale e di foce della laguna. A tale proposito si suggerisce di approfondire il grado di conoscenza delle dinamiche di scambio acqua marina-acqua dolce;
  - > in considerazione delle richieste formulate ai punti 12 e 13, le previste azioni di sensibilizzazione (Programmi didattici – PD) saranno ampliate con l'inserimento dei seguenti programmi didattici: Azioni di educazione ambientale, Azioni di formazione e coinvolgimento degli operatori agricoli e forestali, dei pescatori, dei cacciatori, nelle attività di sorveglianza e monitoraggio del territorio;
  - > in considerazione della richiesta formulata al punto 14, sarà introdotta un'azione relativa all'organizzazione di un corso di aggiornamento tecnico sulle tematiche della gestione della Rete Natura 2000 destinato alla struttura interna dei comuni interessati;
- in accoglimento alle osservazioni e richieste formulate dal Comune di Terralba (rif. nota 3986/UT del 05.03.2015):
- > la scheda d'azione relativa all'intervento IA01 – *"Bonifica delle aree interessate dalla presenza di rifiuti pericolosi nei bacini della zona umida"* sarà modificata così come richiesto al punto 1 della nota;
  - > la descrizione della scheda d'azione relativa all'intervento IA04 – *"Definizione di un sistema di gestione della presenza di specie floristiche invasive presso la laguna di Marceddi"* sarà modificata così come richiesto al punto 2 della nota. Sarà inoltre modificato il corrispondente importo previsto;
  - > la scheda d'azione relativa all'intervento IA07 – *"Interventi di pulizia, rimozione dei rifiuti e bonifica delle discariche abusive. Azioni di sensibilizzazione sul tema dei rifiuti"* sarà modificata così come richiesto al punto 3 della nota;
  - > in considerazione della richiesta formulata al punto 4, la scheda d'azione relativa all'intervento IA08 – *"Interventi di rinaturalizzazione del tratto terminale"*



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA**  
**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE  
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE  
SERVIZIO VALUTAZIONI AMBIENTALI

DETERMINAZIONE N.  
DEL

*dei canali collettori e irrigatori*” sarà integrata con le specifiche relative allo stato attuale di finanziamento/realizzazione dell'intervento, provvedendo al contempo alla rimodulazione dell'importo precedentemente previsto;

- > in considerazione della richiesta formulata al punto 5, la scheda d'azione relativa all'intervento IA09 – *“Interventi di valorizzazione del sistema dei fortini costieri”* e la *“Tavola degli interventi”* saranno integrate avendo cura di introdurre nel sistema dei fortini costieri anche quelli presenti nel territorio del Comune di Terralba;
- > le schede d'azione relative agli interventi IA14 - *“Piano e Studio di fattibilità per il riassetto strutturale e funzionale del compendio umido di S. Giovanni - Marceddi in relazione alla valorizzazione ecologica e produttiva della Laguna di Marceddi”* e IA15 – *“Piano e Studio di fattibilità per la valorizzazione ecologica e produttiva del compendio umido della Laguna di Corru S'Ittiri”* saranno modificate avendo cura di correggere le rispettive sezioni relative alla *“descrizione dello stato attuale”* così come indicato ai punti 6 e 7 della nota. Inoltre, le sezioni relative alla *“descrizione dell'azione”* saranno integrate avendo cura di specificare che le opere indicate nei Piani e Studi di fattibilità rappresentano potenziali opzioni tecniche da sottoporre a successive valutazioni, cui potranno, eventualmente, seguire ulteriori fasi di progettazione nell'ambito del processo di definizione del piano-studio di fattibilità previsto dall'azione. Alla luce delle modifiche introdotte, si prevede un adeguamento in incremento dei rispettivi costi di realizzazione degli interventi;
- > la scheda d'azione relativa all'intervento IA30 – *“Recupero strutturale della torre costiera di Marceddi”* sarà modificata così come richiesto al punto 8 della nota;
- > le schede d'azione relative agli interventi IA31 – *“Riqualificazione ambientale del litorale a nord di Torrevecchia”* e IA34 – *“Sistemazione infrastrutturale della accessibilità connessa allo svolgimento della Festa di Nostra Signora di Bonaria”* sarà modificata così come richiesto ai punti 9 e 10 della nota;
- > il titolo dell'azione IA35 – *“Studio di fattibilità relativo alla gestione degli accumuli sedimentari costieri del litorale di Marceddi”* sarà modificato come richiesto al punto 11 della nota. In conseguenza della modifica apportata, sarà necessario procedere alla rimodulazione della descrizione delle azioni



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE  
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE  
SERVIZIO VALUTAZIONI AMBIENTALI

DETERMINAZIONE N.  
DEL

eventualmente richieste. L'indicazione del costo dell'azione IA35 dovrà intendersi riferita alla sola analisi e pianificazione degli interventi;

- > la scheda d'azione relativa all'intervento IA39 – *“Definizione di accordi con l'Autorità Militare per la definizione di un Piano di sicurezza e prevenzione contro il rischio di incendio”* sarà modificata così come richiesto al punto 12 della nota;
- > in considerazione della proposta formulata al punto 13, sarà introdotta la previsione di uno Studio di fattibilità per la realizzazione di interventi di riassetto strutturale e funzionale dell'opera di sbarramento della bocca a mare di *Marceddi*, finalizzati al miglioramento dei flussi idrici nella laguna;
- > in accoglimento a quanto suggerito al punto 14, saranno introdotte le nuove azioni di incentivazione di seguito elencate:
  - > Incentivi per lo sviluppo ecocompatibile della pesca e dell'itticoltura;
  - > Incentivi da destinare alle operazioni di gestione e sorveglianza del territorio;
  - > Incentivi per lo sviluppo di una rete di ricettività diffusa;
- > in accoglimento alla proposta formulata al punto 15, saranno introdotti i seguenti programmi di monitoraggio:
  - > Monitoraggio della nutria (*Myocastor coypus*);
  - > Monitoraggio della *Mercerella enigmatica*;
- > in relazione alla proposta formulata al punto 16, il titolo del previsto programma didattico PD02 – *“Attività di comunicazione e promozione di attività di ricerca scientifica”* sarà modificato in PD02 – *“Attività di formazione e di ricerca scientifica”*. Saranno inseriti, inoltre, i seguenti programmi didattici:
  - > Azioni di educazione ambientale;
  - > Azioni di sensibilizzazione sul tema dei rifiuti e dell'inquinamento ambientale;
  - > Azioni di formazione e coinvolgimento degli operatori agricoli e forestali, dei pescatori, dei cacciatori nelle attività di sorveglianza e monitoraggio del



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE  
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE  
SERVIZIO VALUTAZIONI AMBIENTALI

DETERMINAZIONE N.  
DEL

territorio (per quest'ultima azione sarà specificata la correlazione con l'introdotta azione di servizio e sorveglianza);

2. con riferimento a quanto rappresentato durante la consultazione preliminare di cui all'art. 13 del D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (**fase di scoping**) da parte del Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale – Servizio Ispettorato Ripartimentale Oristano (rif. nota 11883 del 20.06.2014):
  - si chiede di approfondire le criticità idrauliche riconducibili al carente stato di manutenzione in cui si trovano l'argine di separazione posto nello Stagno di San Giovanni ed il sistema di chiuse realizzato negli anni passati, al fine di garantire la regolazione dei flussi idrici dei corsi d'acqua che confluiscono nello stagno di San Giovanni e negli altri stagni e zone paludose presenti all'interno del SIC. In particolare, si chiede di valutare l'opportunità, anche sulla base di opportuni monitoraggi sulla qualità delle acque provenienti dal *Rio Sitzeri*, di prevedere specifici interventi di ripristino e manutenzione dell'argine o, viceversa, di smantellamento dell'infrastruttura, riportando l'area dello stagno di San Giovanni al preesistente assetto naturalistico;
  - in relazione alle problematiche connesse al libero transito di persone e mezzi all'interno del SIC, evidenziate al punto 4 dell'osservazione, si chiede di valutare l'opportunità di introdurre all'interno della "*Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito*" (azione RE01) specifiche disposizioni finalizzate ad impedire la libera circolazione di autoveicoli e di persone all'interno dell'area di tutela e della fascia retrodunale ricompresa tra *Marceddi* e *Corru S'Ittiri* ;
  - con riferimento alle problematiche evidenziate al punto 6 dell'osservazione, in merito al patrimonio faunistico del compendio e dell'Oasi Faunistica di San Giovanni, si suggerisce di integrare il Piano con una scheda di intervento che proponga la ripermetrazione del sito a terra e su carta;
3. con riferimento alle osservazioni formulate da parte del Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale - Servizio Ispettorato Ripartimentale di Oristano durante la fase di **consultazione pubblica** del Piano (Rif. nota n. 15257 del 05.03.2015), esaminate le controdeduzioni formulate dall'autorità procedente, trasmesse con nota 8830/UT del 19.05.2015, acquisita agli atti dell'Assessorato della Difesa dell'Ambiente con prot. ADA n. 11404 del 19.05.2015, si prescrive quanto segue:



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

**ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE  
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE**

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE  
SERVIZIO VALUTAZIONI AMBIENTALI

DETERMINAZIONE N.  
DEL

- le modalità con cui dare seguito alle proposte di accoglimento formulate da parte dell'autorità procedente in riferimento a quanto richiesto ai punti 1 e 2 dell'osservazione dovranno essere concordate con il Servizio Tutela della Natura e delle Politiche Forestali dell'Assessorato regionale della Difesa dell'Ambiente;
  - con riferimento a quanto osservato al punto 6 dell'osservazione, si chiede di inserire l'azione IA19 – *“Realizzazione di regole gestionali per le attività di pesca”* tra le Regolamentazioni (RE) e non tra gli Interventi attivi (IA);
  - con riferimento a quanto richiesto al punto 9 dell'osservazione, si chiede di approfondire il Quadro Conoscitivo del Piano di Gestione (Studio Generale) in relazione agli aspetti legati all'assetto idraulico, avendo cura di analizzare i sistemi delle acque nonché le loro evoluzioni ed interconnessioni anche al fine di valutare, in coordinamento con gli interlocutori istituzionali preposti (Genio Civile, Consorzio di Bonifica, ecc.), eventuali prospettive di miglioramento;
4. con riferimento alle osservazioni formulate da parte della Lega Italiana Protezione Uccelli (LIPU) durante al fase di consultazione pubblica del Piano, esaminate le controdeduzioni formulate dall'autorità procedente, trasmesse con nota 8830/UT del 19.05.2015, acquisita agli atti dell'Assessorato della Difesa dell'Ambiente con prot. ADA n. 11404 del 19.05.2015, si prescrive quanto segue:
- con riferimento a quanto evidenziato al punto 7 dell'osservazione, oltre all'introduzione di una scheda progettuale concernente la redazione di uno studio di fattibilità finalizzato a definire idonee modalità per la gestione del traffico veicolare nella strada per Torre Vecchia, come proposto dall'autorità procedente, si chiede di valutare l'opportunità di introdurre nella *“Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito”* (azione RE01) la limitazione al traffico veicolare nell'ultimo tratto di strada per la Torre Vecchia durante il periodo di nidificazione della fauna. Si chiede, inoltre, di introdurre una specifica scheda di azione che preveda l'individuazione di un'area di sosta nei pressi della passerella della torre;
  - in riferimento alle esigenze rappresentate al punto 8 dell'osservazione, si suggerisce di introdurre una specifica azione di monitoraggio del *Pesce gatto*;
  - in riferimento a quanto richiesto al punto 10 dell'osservazione, si suggerisce di introdurre una specifica scheda d'azione finalizzata al monitoraggio di habitat e



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE  
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE  
SERVIZIO VALUTAZIONI AMBIENTALI

DETERMINAZIONE N.  
DEL

specie di importanza comunitaria presenti nell'area di Capo Frasca al fine di stabilire il loro stato di conservazione anche in relazione alla presenza di attività impattanti derivanti dalla presenza del poligono militare;

5. il rapporto ambientale deve essere integrato con una parte in cui si dà conto della consultazione preliminare (fase di scoping) di cui all'art. 13, co. 4 della parte II al D. Lgs. 152/2006 (e s.m.i.), avendo cura di esplicitare per ciascun contributo pervenuto durante tale fase, in che modo lo stesso è stato tenuto in considerazione nella redazione del Piano e del relativo rapporto ambientale. In alternativa, tali informazioni potranno essere riportate nella dichiarazione di sintesi di cui all'art. 17, comma 1 della parte II del D. Lgs. 152/2006 (e s.m.i.);
6. la dichiarazione di sintesi prevista ai sensi dell'art. 17 della parte II del D. Lgs. 152/2006 (e s.m.i.) dovrà richiamare le ragioni per le quali non sono state previste alternative;
7. la realizzazione di interventi che dovessero ricadere all'interno di aree a pericolosità idraulica o da frana, come perimetrare nel PAI, nel PSFF ed eventualmente individuate negli studi di compatibilità predisposti dai Comuni di Terralba, Arborea, Arbus e Guspini in sede di redazione del proprio strumento urbanistico, ai sensi dell'art. 8 co. 2 delle Norme di Attuazione del Piano di Assetto Idrogeologico (PAI), è subordinata all'approvazione, da parte degli uffici competenti, dello studio di compatibilità di cui agli art. 24 e 25 delle NA del PAI. In ogni caso, anche al di fuori delle aree perimetrare, dovrà essere tenuta in conto l'esigenza della sicurezza idrogeologica nella attuazione delle azioni proposte;

ART. 2

di esprimere, ai sensi dell'art. 5 D.P.R. 357/97 e s.m.i., giudizio positivo di valutazione di incidenza ambientale all'attuazione del Piano di Gestione del SIC "ITB030032 Stagno di Corru e S'Ittiri", con le seguenti prescrizioni:

1. in considerazione dei potenziali impatti a carico di habitat e specie, i seguenti interventi dovranno essere assoggettati alla procedura di valutazione di incidenza ambientale di cui all'art. 5 del D.P.R. 357/97 (e s.m.i.), previa presentazione dello studio di dettaglio:



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA**  
**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE  
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE  
SERVIZIO VALUTAZIONI AMBIENTALI

DETERMINAZIONE N.  
DEL

- IA01 – *“Bonifica delle aree interessate dalla presenza di rifiuti pericolosi nei bacini della zona umida”*;
- IA02 – *“Completamento del sistema fognario-depurativo di Marceddi”*;
- IA03 – *“Completamento della rete dei capanni per il birdwatching”*;
- IA04 – *“Definizione di un sistema di gestione della presenza di specie floristiche invasive presso la laguna di Marceddi”*;
- IA05 – *“Interventi a favore dell'avifauna”*;
- IA08 – *“Interventi di rinaturalizzazione del tratto terminale dei canali collettori e irrigatori”*;
- IA09 – *“Interventi di valorizzazione del sistema dei fortini costieri”*;
- IA10 – *“Interventi per la realizzazione dell'area naturalistica di Pauli Pirastu”*;
- IA11 – *“Manutenzione e riqualificazione architettonica e urbanistica della cappella di S. Antonio di Santadi per la parte dell'intervento riguardante la sistemazione dell'area antistante alla cappella”*;
- IA12 – *“Piano di gestione della vegetazione ripariale e perilagunare”*;
- IA13 – *“Piano di gestione e organizzazione del porticciolo di Marceddi”*;
- IA14 – *“Piano e Studio di fattibilità per il riassetto strutturale e funzionale del compendio umido di S.Giovanni - Marceddi in relazione alla valorizzazione ecologica e produttiva della Laguna di Marceddi”*;
- IA15 – *“Piano e Studio di fattibilità per la valorizzazione ecologica e produttiva del compendio umido della Laguna di Corru s'Ittiri”*;
- IA16 – *“Realizzazione di fasce cuscinetto di schermo dell'impianto di tiro a volo”*;
- IA17 – *“Realizzazione di fasce tampone nelle aree adiacenti ai confini del sito”*;
- IA18 – *“Realizzazione di recinzioni per delimitare aree di particolare valore”*;
- IA21 – *“Realizzazione di torretta per avvistamento incendi e bracconaggio”*;
- IA23 – *“Realizzazione di un servizio di trasporto su barca per la fruizione della laguna di S.Giovanni-Marceddi”*;



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE  
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE  
SERVIZIO VALUTAZIONI AMBIENTALI

DETERMINAZIONE N.  
DEL

- IA26 – *“Realizzazione di un sistema unitario di viabilità leggera per l'accessibilità del sito”*;
- IA27 – *“Recupero conservativo della ex palazzina Castoldi”*;
- IA28 - *“Recupero di Casa Usai (loc. Nabui) ”*;
- IA29 - *Recupero strutturale del ponte Molino Is Pastoris (Su Pont' e Picchedda)”*;
- IA30 - *“Recupero strutturale della torre costiera di Marceddi”*;
- IA32 - *“Riqualificazione ambientale dell'area restrostante la cappella di S. Antonio di Santadi”*;
- IA33 - *“Sistemazione e gestione degli scivoli a mare”*;
- IA34 - *“Sistemazione infrastrutturale della accessibilità connessa allo svolgimento della Festa di Nostra Signora di Bonaria”*;
- IA37 - *“Valorizzazione a fini fruitivi dell'area archeologica di Orri”*;
- IA38 - *“Elaborazione del Piano di Assestamento Forestale della pineta di Corru S'Ittiri”*;

2. gli interventi di seguito elencati sono esclusi dalla Valutazione di incidenza ambientale di cui all'art. 5 del D.P.R. 357/97 e s.m.i:

- IA06 – *“Interventi di gestione del traffico veicolare presso lo sbarramento della bocca a mare di Marceddi”*;
- IA07 – *“Interventi di pulizia, rimozione dei rifiuti e bonifica delle discariche abusive. Azioni di sensibilizzazione sul tema dei rifiuti”*;
- IA19 – *“Realizzazione di regole gestionali per le attività di pesca”*;
- IA20 – *“Realizzazione di strumenti per la fruizione e l'interpretazione ambientale”*;
- IA24 – *“Realizzazione di un sistema di centraline per il controllo e monitoraggio della qualità delle acque”*;
- IA25 – *“Realizzazione di un sistema di ricettività diffusa”*;
- IA31 – *“Riqualificazione ambientale del litorale a nord di Torrevecchia”*;



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE  
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE  
SERVIZIO VALUTAZIONI AMBIENTALI

DETERMINAZIONE N.  
DEL

- IA35 – “Studio di fattibilità relativo alla gestione degli accumuli sedimentari costieri del litorale di Marceddì”;
  - IA36 – “Studio sulle opportunità di valorizzazione delle attività di pesca in laguna”;
  - IA39 – “Definizione di accordi con l'Autorità Militare per la definizione di un Piano di sicurezza e prevenzione contro il rischio di incendio”;
  - RE01 – “Regolamentazione degli usi e delle attività nel sito”;
  - tutti gli interventi ascrivibili alla categoria “Incentivazioni”;
  - tutti gli interventi ascrivibili alla categoria “Programmi di monitoraggio e/o ricerca” (MR);
  - tutti gli interventi ascrivibili alla categoria “Programmi didattici” (PD).
3. con riferimento all'intervento IA16 – “Realizzazione di fasce cuscinetto di schermo dell'impianto di tiro a volo” si dovrà valutare in futuro di dislocare in aree esterne al SIC e alla ZPS gli impianto di tiro a volo in quanto si tratta di attività di notevole impatto sulle specie presenti nel sito.

ART. 3 Il presente atto viene comunicato ai soggetti del procedimento e trasmesso al B.U.R.A.S. per la pubblicazione.

**Il Direttore del Servizio**

Giuseppe Biggio

A. Nivola/ SVA

A. Marcus/SVA *am*

M. Pappacoda/SVA/Resp. Sett. VI-VAS *mp*