



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

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

05-01-00 - Direzione Generale dell'Ambiente

05-01-08 - Servizio Valutazione Impatti e Incidenze Ambientali

05-01-08 - Servizio Valutazione Impatti e Incidenze
Ambientali

Oggetto: **Accertamento di conformità di fabbricati strumentali all'attività di "tiro a volo" sito in località "STRADA 18 OVEST" del Comune di Arborea e conseguente rinnovo dell'attività. Proponente: Società Tiro a Volo Arborea A.S.D. Direttive regionali per la Valutazione di Incidenza Ambientale (V.Inc.A.) di cui alla D.G.R. n. 30/54 del 30.09.2022. Procedura di Valutazione di Incidenza ex art.5 DPR 357/1997 e s.m.i (Valutazione appropriata).**

Il Direttore del Servizio

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 s.m.i.;

VISTA la L.R.2 agosto 2006, n.11 s.m.i.;

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.11 febbraio 1992 n. 157 e la L.R. 29 luglio 1998 n. 23, recanti attuazione della direttiva 79/409/CEE concernente la conservazione degli uccelli selvatici, annullata e sostituita dalla direttiva 09/147/CE;

VISTO il D.M. del Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio n. 224 del 3.09.2002 recante "Linee guida per la gestione dei siti della Rete Natura 2000";

VISTO il D.Lgs n. 152/06 e s.m. e i. recante "Norme in materia ambientale";

VISTO il D.M. del Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio 19.06.2009 recante



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

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

“Elenco delle Zone di Protezione Speciale (ZPS) classificate ai sensi della direttiva 79/409/CEE”;

- VISTO** il D.M. del Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare 22.01.2009 recante “Modifica del decreto 17.10.2007, concernente i 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 (Ue) 2023/241 della Commissione del 26 gennaio 2023 che adotta il sedicesimo aggiornamento dell'elenco dei siti di importanza comunitaria per la regione biogeografica mediterranea;
- VISTO** il DM del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare del 8 Agosto 2014 recante l'aggiornamento dell'elenco delle ZPS istituite (dicembre 2023), pubblicato sul sito del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare;
- VISTE** le Linee Guida Nazionali per la Valutazione di Incidenza (VInCA) - Direttiva 92/43 /CEE "HABITAT" articolo 6, paragrafi 3 e 4, adottate in data 28.11.2019 con Intesa, ai sensi dell'articolo 8, comma 6, della legge 5 giugno 2003, n. 131, tra il Governo, le regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano (GU Serie Generale n.303 del 28.12.2019);
- VISTE** le Direttive Regionali per la Valutazione di Incidenza Ambientale (V.Inc.A.) di cui alla D.G.R. n. 30/54 del 30.09.2022;
- VISTE** la Legge 7 agosto 1990, n. 241 e la Legge Regionale 20 ottobre 2016 n. 24;
- VISTI** in particolare, l'art. 2, comma 9 quinquies della Legge 7 agosto 1990, n. 241 e l'art. 19, comma 2 della Legge Regionale 20 ottobre 2016, n. 24, per i quali nei provvedimenti adottati in ritardo su istanza di parte sono espressamente indicati il termine previsto dalla disciplina normativa vigente e quello effettivamente impiegato per la conclusione del procedimento;
- RICHIAMATA** la direttiva del Segretario generale n. 2 del 22 marzo 2022 contenente indicazioni sui termini di conclusione dei procedimenti amministrativi;
- CONSIDERATO** che la Società Tiro a Volo Arborea A.S.D. (di seguito Proponente) ha presentato, in data 18.06.2024 (prot. D.G.A. n.19287 del 18.06.2024), e regolarizzato in data 19.09.2024 (prot. D.G.A. n. 28220 di pari data) l'istanza per l'attivazione del



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

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

procedimento di Valutazione di Incidenza appropriata (Livello II della V.Inc.A.), ex art. 5 del DPR 357/97, relativa all'accertamento di conformità di fabbricati strumentali all'attività di "tiro a volo" sito in località "STRADA 18 OVEST" del Comune di Arborea (OR) e conseguente rinnovo dell'attività;

CONSIDERATO

che l'area di intervento ricade all'interno della ZSC "Stagno di Corru S'Ittiri" (ITB030032) e confina con la ZPS "Corru S'Ittiri, stagno di S. Giovanni e Marceddì" (ITB034004) e l'attività non è direttamente connessa o necessaria alla gestione dei suddetti Siti ai fini della conservazione della natura;

RITENUTO

che il progetto debba essere sottoposto alla procedura di Valutazione Appropriata (livello II della VIncA) ex art.5 DPR 357/1997 e s.m.i, al fine di valutarne i principali effetti sugli habitat e sulle specie del Sito Natura 2000 interessato, come comunicato nel parere espresso dal Servizio scrivente (prot. D.G.A. n. 15698 del 17.05.2024) ad esito della procedura di Screening;

RILEVATO

che il progetto prevede il rinnovo dell'attività di "tiro a volo" e l'accertamento di conformità di fabbricati strumentali alla stessa, realizzati in assenza o difformità di titolo abilitativo, ubicati in aree classificate come agricole e catastalmente individuate al Foglio 12, mappale 313 del comune di Arborea. Nello specifico, le opere a servizio dell'attività di tiro a volo, sono state realizzate con diversi interventi, e con diverse concessioni e autorizzazioni ottenute a partire dal 1987 e, successivamente, negli anni compresi tra il 1998 e il 2009. La Proponente dichiara che le opere realizzate in assenza o in difformità di titolo abilitativo prima del 2006 sono oggetto di accertamento, finalizzato alla loro sanatoria, mentre le opere realizzate dopo il 2006 saranno demolite o rimosse. In particolare, sono sottoposte ad accertamento le seguenti strutture:

- tettoie di copertura delle pedane di tiro;
- strutture metalliche per il lancio dei piattelli e locali tecnici di alloggio dei macchinari di lancio;
- opere minori interne all'edificio principale.



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

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

Sono soggette a demolizione o rimozione le seguenti strutture:

- tettoia, box prefabbricati adibiti a servizi diversi;
- opere connesse all'edificio principale realizzate in difformità alla relativa concessione edilizia (tettoia, copertura della veranda pavimentata, parti di locali interni e vetrata di chiusura della veranda);
- locale gruppo elettrogeno.

L'attività in oggetto è attiva dal 1987 e si svolge nel campo di tiro a volo, composto da 4 stand di tiro, ospitanti 5 tiratori ciascuno. Il tiro, la cui gittata massima è stata calcolata pari a 213,76 metri, è indirizzato da sud a nord, verso una zona non accessibile alle persone.

L'attività è regolamentata da un disciplinare che prevede:

- la sospensione del tiro a volo dal 15 dicembre al 15 febbraio;
- dal 16 febbraio al 14 dicembre il tiro a volo può essere effettuato dal lunedì alla domenica compresa, dalle ore 9.00 del mattino sino all'imbrunire;
- la rimozione dei rifiuti generati dall'attività di tiro a volo (bossoli, borre e piattelli) viene eseguita una volta a settimana, e ogni qualvolta vi sono manifestazioni, sia nelle aree a terra che nella zona palustre;

RILEVATO

che, a seguito dell'analisi della documentazione fornita dal proponente e di quella in possesso dell'Assessorato, si è riscontrato che in prossimità dell'ambito di intervento sono presenti gli habitat di interesse comunitario: cod. 2270* "Dune con foreste di *Pinus pinea* e/o *Pinus pinaster*", cod. 1410 "Pascoli inondati mediterranei (*Juncetalia maritimi*)", e il mosaico di habitat cod. 1310 "Vegetazione annua pioniera a *Salicornia* e altre specie delle zone fangose e sabbiose", il 1420 "Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (*Sarcocornietea fruticosi*)" e 1510 "Steppe salate mediterranee (*Limonietalia*)",

CONSIDERATO

che le aree vegetazionali e palustri, prossime all'ambito di intervento, sono frequentate da diverse specie avifaunistiche di importanza comunitaria, quali: *Recurvir*



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

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

	<i>ostra avosetta</i> (avocetta), <i>Circus aeruginosus</i> (falco di palude), <i>Egretta garzetta</i> (garzetta), <i>Tadorna tadorna</i> (volpoca), <i>Phoenicopterus roseus</i> (fenicottero rosa);
ESAMINATA	la documentazione trasmessa dal Proponente, comprensiva degli elaborati progettuali e del relativo studio di incidenza ambientale;
RILEVATO	che gli interventi previsti, sia quelli oggetto di accertamento che quelli destinati alla rimozione o demolizione, non ricadono su habitat di importanza comunitaria né su habitat di specie faunistiche di importanza conservazionistica;
ESAMINATI	gli esiti dei monitoraggi forniti dal proponente dai quali si evince che nell'area palustre interessata dall'attività in esame non sono presenti le specie pollo sultano (<i>Porphyrio porphyrio</i>) e Moretta tabaccata (<i>Aythya nyroca</i>), specie indicate nel Piano di Gestione della ZSC, come particolarmente soggette al disturbo acustico causato dalla presenza dell'impianto di Tiro a Volo.
RILEVATO	che i picchi acustici, registrati durante il monitoraggio dell'impatto acustico dai recettori posti in prossimità dell'attività di Tiro a Volo, risultano rispettare, dal punto di vista legislativo, il limite di accettabilità per l'area in esame e risultano anche inferiori ai valori soglia individuati in letteratura per il disturbo acustico significativo sull'avifauna;
CONSIDERATO	che l'avifauna di importanza conservazionistica presente nel laghetto artificiale limitrofo all'attività in esame, come evidenziato anche dal Proponente, pare essersi ben adattata ai disturbi acustici causati dagli spari, poiché continua a frequentare la vasca e nidificare nella vegetazione presente nelle sue sponde, anche durante le gare e gli allenamenti di tiro, dimostrando di ben tollerare questa tipologia di disturbo, presente nel territorio da più di 30 anni;
CONSIDERATI	i potenziali impatti riconducibili allo svolgimento delle opere e dell'attività in esame, in relazione allo stato di conservazione di habitat e specie di interesse comunitario della ZSC "Stagno di Corru S'Ittiri" (ITB030032) e della ZPS "Corru S'Ittiri, stagno di S. Giovanni e Marceddì" (ITB034004);
PRESO ATTO	delle seguenti misure di mitigazione previste dal proponente: 1. utilizzo esclusivo di pallini in acciaio per le munizioni;



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

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

2. raccolta regolare dei rifiuti generati dall'attività di sparo (bossoli, borre e residui dei piattelli);
3. intercettazione e raccolta dei pallini di acciaio con reti, rilevati in terra e pannelli e attraverso la raccolta manuale;
4. realizzazione di siepi vegetali di schermatura (acustica e visiva) con arbusti autoctoni locali (*Pistacia lentiscus*, *Phillyrea angustifolia*, *Phillyrea latifolia*, *Rhamnus alaternus*), dove non presenti, e infittimento di quelle esistenti;

VISTA	la relazione istruttoria predisposta dall'Ufficio;
RILEVATO	che il progetto in esame non determina interferenze significative sugli habitat di interesse comunitario e sulla componente faunistica di importanza comunitaria, a condizione che vengano attuate le misure di mitigazione proposte e rispettate le limitazioni sullo svolgimento dell'attività, come sotto riportate;
CONSIDERATO	che in data 24 settembre 2024, si è provveduto alla pubblicazione della documentazione di riferimento sul sito SardegnaAmbiente, e che nel termine di 30 giorni non sono pervenute osservazioni da parte del pubblico interessato;
RITENUTO	di poter esprimere un giudizio positivo di valutazione di incidenza per l'accertamento di conformità di fabbricati strumentali all'attività di "tiro a volo" sito in località "STRADA 18 OVEST" del Comune di Arborea, e per il rinnovo dell'attività, in quanto si ritiene che le opere/attività previste non possano generare incidenze significative dirette, indirette e/o cumulative, su habitat e specie di importanza comunitaria e sull'integrità della ZSC in cui ricade, né della ZPS limitrofa, subordinatamente all'attuazione delle misure di mitigazione previste dal proponente sopra riportate e al rispetto delle prescrizioni indicate nel presente dispositivo;
DATO ATTO	che relativamente al presente procedimento, avviato in data 16 giugno 2024, regolarizzato in data 19 settembre 2024, terminato alla data del presente provvedimento, è stato rispettato il termine di 60 gg. normativamente posto per la sua adozione (DPR 357/1997 e s.m.i.);
CONSIDERATO	che il relativo provvedimento è di competenza del Direttore del Servizio Valutazione Impatti e Incidenze Ambientali (VIA);



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

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

VISTA la Determina del Direttore generale dell'Assessorato della difesa dell'ambiente, n. 354 prot. 13917 del 02.05.2024, di conferimento all'ing. Sergio Deiana delle funzioni di direttore del Servizio valutazione impatti e incidenze ambientali (VIA) presso la Direzione suddetta;

ACCERTATA l'insussistenza di conflitto di interessi, in attuazione dell'art. 6 bis della L. 241/1990 e degli artt. 7, 15 e 19, comma 9, del Codice di comportamento del personale della Regione Autonoma della Sardegna;

DETERMINA

ART. 1 di esprimere, ai sensi dell'art. 5 del D.P.R. 357/97 e s.m.i. e delle Direttive regionali per la Valutazione di Incidenza Ambientale (V.Inc.A.) di cui alla D.G.R. n. 30/54 del 30.09.2022, un giudizio positivo di valutazione di incidenza per l'accertamento di conformità di fabbricati strumentali all'attività di "tiro a volo" sito in località "STRADA 18 OVEST" del Comune di Arborea e per il rinnovo dell'attività, proposta dalla società Tiro a Volo Arborea A.S.D., in quanto le opere/attività non produrranno incidenze significative sulla ZSC "Stagno di Corru S'Ittiri" (ITB030032) in cui ricade e sulla ZPS "Corru S'Ittiri, stagno di S. Giovanni e Marceddì" (ITB034004) limitrofa, garantendo il mantenimento dell'integrità dei medesimi Siti, con particolare riferimento agli specifici obiettivi e alle misure di conservazione per habitat e specie di importanza comunitaria, subordinatamente al rispetto delle seguenti prescrizioni:

1. L'attività di sparo dovrà prevedere:
 - 1.1 l'utilizzo esclusivo di pallini in acciaio per le munizioni;
 - 1.2 la raccolta regolare dei rifiuti generati dall'attività di sparo (bossoli, borre e residui dei piattelli);
 - 1.3 l'intercettazione e raccolta dei pallini di acciaio con reti, rilevati in terra e pannelli e attraverso la raccolta manuale;
 - 1.4 l'inizio dopo almeno 2 ore dall'alba e la sospensione almeno un'ora prima del tramonto;



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

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

- 1.5 uno svolgimento giornaliero di massimo 6 ore;
- 1.6 una sospensione di almeno 2 ore tra le attività della mattina e quelle del pomeriggio;
2. a tutela del periodo riproduttivo dell'avifauna nidificante (da marzo ad agosto):
 - 2.1 l'attività di sparo dovrà essere ridotta a 4 giorni a settimana (preferibilmente a giorni alterni);
 - 2.2 l'accesso al laghetto artificiale dovrà essere interdetto al pubblico (compresi i soci) e potranno essere eseguite in tale area, a mano, solo le attività di raccolta rifiuti generati dall'attività, da parte del personale addetto (escludendo, in questo periodo, la raccolta nella vegetazione spondale);
3. durante tutto l'anno è fatto divieto di disturbare, avvicinare e dare cibo alle specie selvatiche;
4. come proposto dal Proponente dovrà essere prevista la realizzazione delle siepi vegetali di schermatura (acustica e visiva) con arbusti autoctoni locali (*Pistacia lentiscus*, *Phillyrea angustifolia*, *Phillyrea latifolia*, *Rhamnus alaternus*), ove non presenti, e l'infittimento di quelle già esistenti;
5. il Proponente dovrà predisporre, da sottoporre all'attenzione di ARPAS:
 - 5.1 un piano di caratterizzazione ambientale del sito, al fine di verificare la presenza di eventuali superamenti causati dal rilascio delle munizioni contenenti piombo precedentemente utilizzati nello svolgimento dell'attività;
 - 5.2 un piano di monitoraggio che preveda:
 - monitoraggio acustico al fine di verificare l'efficacia delle barriere di siepi vegetali previste in progetto;
 - monitoraggio avifaunistico annuale effettuato ad opera di un esperto ornitologo, a partire dalla ripresa dell'attività, per almeno 3 anni, che riporti la check list delle specie frequentanti il laghetto artificiale antistante la proprietà di Tiro a Volo, il numero di esemplari osservati di ciascuna specie e il loro status locale (nidificante, svernante, di passo,



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

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

ecc.), per valutare la consistenza e lo stato di salute nel tempo, dell'ornitofauna presente.

ART. 2 L'inosservanza dell'attuazione delle misure di mitigazione e del rispetto delle prescrizioni di cui al precedente art.1, accertata dal Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale, da questo Servizio e da altre Autorità competenti, comporta la sospensione immediata del presente provvedimento, la cui validità ri-decorrerà conseguentemente all'effettiva ottemperanza delle stesse;

ART.3 la presente determinazione, la cui validità è pari a 5 (cinque) anni in assenza di modifiche alle strutture o alla loro ubicazione, è espressa solo ai sensi e per gli effetti dell'art. 5 del D.P.R. 357/97 e s.m.i. e delle Direttive regionali per la Valutazione di Incidenza Ambientale (V.Inc.A.) di cui alla D.G.R. n. 30/54 del 30.09.2022, e sono fatte salve le altre eventuali autorizzazioni, pareri, concessioni, etc., previsti dalla normativa vigente;

Il presente atto viene comunicato ai soggetti del procedimento e pubblicato nel portale istituzionale SardegnaAmbiente.

Il Direttore del Servizio

(ex art. 30, comma 4 L.R. 31/1998)

Sergio Deiana

Siglato da :

VALENTINA GRIMALDI