



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Direttive regionali per la valutazione di incidenza ambientale (V.Inc.A.)

Allegato A

Format di supporto Screening di V.Inc.A. (Format Proponente)

Oggetto del Piano/Programma/Progetto/Intervento/Attività (P/P/P/I/A):	
Progetto di coltivazione ,ampliamento e ripristino di una cava di materiale per costruzioni e opere civili in località Santa Marra.	
Proponente:	Società Cava Tirso snc di Mura G. e Peluzzi C.
<input type="checkbox"/> Piano/Programma (definizione di cui all'art. 5, comma 1, lett e) del D.lgs. 152/06) <input checked="" type="checkbox"/> Progetto/intervento (definizione di cui all'art. 5, comma 1, lett g) del D.lgs. 152/06) <input type="checkbox"/> Attività (qualsiasi attività umana non rientrante nella definizione di progetto/intervento che possa avere relazione o interferenza con l'ecosistema naturale)	
Il progetto/intervento ricade nelle tipologie di cui agli Allegati II, II bis, III e IV alla Parte Seconda del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.? <input checked="" type="checkbox"/> Si indicare quale tipologia: Cave e torbiere (All. IV, Altri progetti). <input type="checkbox"/> No	
Il progetto/intervento è finanziato con risorse pubbliche? <input type="checkbox"/> Si indicare quali risorse: <input checked="" type="checkbox"/> No	
Il progetto/intervento è un'opera pubblica? <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	
Tipologia P/P/P/I/A:	<input type="checkbox"/> Piani faunistici/piani ittici <input type="checkbox"/> Calendari venatori/ittici <input type="checkbox"/> Piani urbanistici/paesaggistici <input type="checkbox"/> Piani energetici/infrastrutturali <input type="checkbox"/> Altri piani o programmi: <input type="checkbox"/> Ristrutturazione / manutenzione edifici DPR 380/2001 <input type="checkbox"/> Realizzazione ex novo di strutture ed edifici <input type="checkbox"/> Manutenzione di opere civili ed infrastrutture esistenti <input type="checkbox"/> Manutenzione e sistemazione di fossi, canali, corsi d'acqua <input type="checkbox"/> Attività in ambienti agricoli <input type="checkbox"/> Attività forestali <input type="checkbox"/> Attività in ambienti marino costieri <input type="checkbox"/> Manifestazioni, feste/sagre, eventi sportivi, spettacoli pirotecnici, riprese cinematografiche, spot pubblicitari etc. <input checked="" type="checkbox"/> Altro (specificare): Progetto di coltivazione ,ampliamento e ripristino di una cava di materiale per costruzioni e opere civili in località Santa Marra



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

SEZIONE 1 - LOCALIZZAZIONE ED INQUADRAMENTO TERRITORIALE

Regione: **Sardegna**.

Comune: **Busachi** - Prov.: **Oristano**

Località/Frazione: **Loc. Santa Marra**

Indirizzo:

Particelle catastali:
(se utili e necessarie)

L'area complessiva in disponibilità della Cava Tirso SNC, ricade nei catastali del Comune di Busachi al Foglio: 15 mappali 28-29 parte- 61-112 parte-121-123-124-126-127- 128 parte -129 ed ha una superficie di 14.37.72 Ha. In particolare i mappali già autorizzati ricadono nei mappali 28, 61, 110, 112, 121 parte, 126, 127, 128 parte, 129 per una superficie pari a circa 12,3 Ha, mentre la porzione di cui si chiede l'ampliamento riguarda i mappali 29 parte, 123, 124 per una superficie di circa 1,72 Ha. La restante porzione del mappale 112 è quella che ricade in corrispondenza del limite con il SIC, la quale è stata completamente esclusa dalla coltivazione e nella quale sono rivolti esclusivamente interventi di ripristino e rivegetazione, per una superficie di circa 1,3 Ha.

Coordinate geografiche:
(se utili e necessarie)

LAT.: 40° 01' 17.69"

LONG.: 8° 50' 46.70"

Contesto localizzativo

- ☐ Centro urbano
☐ Zona periurbana
☒ **Aree agricole**
☒ Aree industriali
☐ Aree naturali
☐

Nel caso di **Piano o Programma**, descrivere area di influenza e attuazione e tutte le altre informazioni pertinenti:

.....
.....

SEZIONE 2 – LOCALIZZAZIONE P/P/P/I/A IN RELAZIONE AI SITI NATURA 2000

SITI NATURA 2000

Codice			Denominazione
SIC	cod.	ITB	
		ITB _ _ _ _ _	
ZSC	cod.	ITB ITB031104	Media Valle del Tirso e Altopiano di Abbasanta - Rio Siddu"
		ITB _ _ _ _ _	



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ZPS	cod.	ITB_____	
		ITB_____	

È stata presa visione degli Obiettivi di Conservazione e delle Misure di Conservazione presenti nel Piano di Gestione del Sito/i Natura 2000 interessato/i? ☒ Si ☐ No

Citare, l'atto/gli atti consultato/i:

Media Valle del Tirso e Altopiano di Abbasanta - Rio Siddu" approvato con Decreto Regionale n. 11977/Dec A/11 del 11/05/2010

All. 1 Delibera GR n° 61/35 del 18.12.2018

La proposta del P/P/P/I/A rispetta 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)" (DM 17 ottobre 2007)?

☒ Si ☐ No

Descrivere le motivazioni: tutte le aree in cui avviene l'attività di scavo sono fuori dalla ZSC, rimane solo una piccola parte ai margini dove sono previste solo opere di ripristino, sulle quali è stato già eseguito il ripristino morfologico e sono in attesa di ulteriori lavori di rinverdimento, che avverrà con specie esclusivamente arboree e arbustive autoctone, come previsto nel progetto di ripristino.

2.1 - Il P/P/P/I/A interessa aree naturali protette nazionali o regionali? <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	Aree Protette ai sensi della Legge 394/91: Codice EUAP _____ Eventuale nulla osta/autorizzazione/parere rilasciato dell'Ente Gestore dell'Area Protetta (se disponibile e già rilasciato):
---	---

2.1 - Per P/P/P/I/A esterni ai siti Natura 2000

- Sito cod **ITB**_____ distanza dal sito: (metri)
- Sito cod. **ITB**_____ distanza dal sito: (metri)
- Sito cod. **ITB**_____ distanza dal sito: (metri)

Tra i siti Natura 2000 indicati e l'area interessata dal P/P/P/I/A, sono presenti elementi di discontinuità o barriere fisiche di origine naturale o antropica (es. diversi reticoli idrografici, centri abitati, infrastrutture ferroviarie o stradali, zone industriali, etc.)??

☐ Si ☒ No

Descrivere:

SEZIONE 3 – DESCRIZIONE DEL P/P/P/I/A DA ASSOGGETTARE A SCREENING

RELAZIONE DESCRITTIVA DETTAGLIATA DEL P/P/P/I/A

(n.b.: breve descrizione esaustiva, per i dettagli fare direttamente riferimento agli elaborati e la documentazione presentati dal proponente)



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Il progetto prevede la produzione di circa **1.400.000 mc (1.399.000)** complessivi di materiali pari a circa **140.000 mc/anno** per un periodo di **10 anni** per la produzione finale di inerti per costruzioni ed opere civili, in particolare il materiale da estrarre presente nell'ampliamento richiesto è da considerarsi per la sua interezza materia prima per la produzione di Pietrisco per Massicciata Ferroviaria. La coltivazione avverrà con l'uso di martellone e/o sporadico di esplosivi e mezzi meccanici per la movimentazione del materiale. I cubaggi sono stati calcolati per interpolazione fra i modelli numerici della situazione iniziale e di quella finale tenendo conto sia dei limiti di proprietà sia dei vincoli di coltivazione.

Circa il 83 % della produzione è rappresentata da basalti, che per il 30% sarà estratto mediante l'utilizzo di esplosivo, mentre la restante parte esclusivamente con mezzi meccanici.

Circa il 10% è rappresentato da sabbie e il 7% argille. Per il basalto, l'utile è stato stimato pari al 77%, mentre per la porzione sabbiosa e argillosa è stimata una resa dell'80%.

Il ciclo produttivo inizia con l'asportazione dal fronte di cava della parte superiore, costituita da terreno vegetale e copertura detritica quaternaria, comunemente chiamata "cappellaccio"; successivamente con escavatore dotato di martellone, pala e ove necessario con l'uso dell'esplosivo. Le rifiniture di scarpate verranno effettuate con escavatore. Si prevede una certa movimentazione dei grezzi per formare aree di accumulo che consentano un carico centralizzato e al di fuori delle aree di coltivazione. Il carico su dumper e/o autocarri verrà effettuato per quanto possibile con pala caricatrice frontale e localmente direttamente da escavatore.

Il metodo di coltivazione sarà per gradoni orizzontali procedenti dall'alto verso il basso con l'impiego di esplosivi e mezzi meccanici idonei a smuovere il materiale e localmente lo ammuccherà in idonee aree di stoccaggio rispettando di volta in volta il profilo di scarpa finale, consentendo in tal modo di operare in massima sicurezza.

La progressione dei tagli, verticale verso il basso su ogni singolo gradone, risulterà in grande scala suborizzontale per il procedere sequenziale delle operazioni di preparazione (scapellamento) e di produzione.

Il profilo risultante dagli splatamenti avrà alzata pari a 10 m e pedata circa 9-12 m. I gradoni, hanno pendenze tali da garantire, oltre che la sicurezza sin/post operam, anche il corretto rinverdimento e ripristino dell'area (vedasi relazione verifica stabilità fronti di scavo riportata in allegato) e saranno inoltre regolarmente interrotte da gradoncini sagomati con pendenza contromonte (Tav. 6-7 situazione finale e ripristino).

L'abbattaggio della roccia in posto può avvenire, come detto, con impiego di materie esplodenti, qualora la roccia si presenti molto competente, oppure con martellone.

Il materiale abbattuto, ammassato al piede del gradone sottostante, si carica, con escavatori e/o pale gommate, su Dumper e/o autocarri e si invia all'impianto di frantumazione e classificazione posto nelle vicinanze. Qualora ce ne fosse la necessità potrebbero essere utilizzati in loco impianti mobili di frantumazione e vagliatura.

Lo sviluppo plano-altimetrico della cava risulterà nel breve termine piuttosto irregolare come conseguenza della situazione pregressa.

Nel medio termine l'andamento dei gradoni sarà regolarizzato ed assumerà in pianta un aspetto approssimativamente ad anfiteatro.

Gli elaborati rappresentano, in planimetria e in sezioni verticali, la cava nello stato attuale e in quello futuro.

Dopo l'estrazione il materiale viene portato all'impianto di frantumazione ubicato nella cava S'Arenarzu, sempre di proprietà della stessa Cava Tirso, distante circa 3 Km e raggiungibile dalla SP23 in direzione Nord, nel comune di Ghilarza (OR). Una volta giunto all'impianto il camion scarica nella tramoggia e tramite un alimentatore il materiale finisce in un primo frantoio a mascelle, dopodiché il materiale è trasportato da un nastro al vaglio sgrossatore per poi finire, prima in un secondo frantoio e poi in un silo di accumulo. Tramite un alimentatore il materiale confluisce in un mulino a martelli, macchinario indispensabile per esaltare le eccezionali caratteristiche della roccia basaltica e garantire la poliedricità dell'inerte. Mediante un nastro il materiale finisce in un vaglio finitore che suddivide le varie pezzature, confluendo nei rispettivi nastri sino al cumulo a terra. Il sopravaglio finisce in un secondo vaglio selezionatore per ottenere altre pezzature, mentre l'ulteriore frazione intermedia ritorna nel silo, così da chiudere il cerchio e lavorare in un ciclo chiuso. Al fine di garantire le migliori condizioni di lavoro e rispettando la normativa sulle emissioni in atmosfera, lungo tutto l'impianto e lungo le piste sono presenti ugelli per l'erogazione di acqua ad alta pressione, che consentono di garantire un



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

abbattimento delle polveri.

3.1 - Documentazione: allegati tecnici e cartografici a scala adeguata

(barrare solo i documenti disponibili eventualmente allegati alla proposta)

- ☒ Relazione tecnico descrittiva del P/P/P/I/A
- ☒ Planimetria di inquadramento (IGM 1:25.000 e/o CTR 1:10.000)
- ☒ Carta zonizzazione di Piano/Programma
- ☒ Planimetria di progetto e delle eventuali aree di cantiere
- ☒ Ortofoto con localizzazione delle aree del P/P/P/I/A e eventuali aree di cantiere
- ☒ Documentazione fotografica *ante operam* (rilievo *aero fotogrammetrico*)
- ☒ File vettoriali/shape della localizzazione del P/P/P/I/A

- ☐ Eventuali studi ambientali disponibili
- ☒ Altri elaborati tecnici:
Simulazioni Fotorealistiche
- ☐ Altri elaborati tecnici:
.....
- ☐ Altri elaborati tecnici:
.....
- ☐ Altro:
.....
- ☐ Altro:
.....

3.2 - Condizioni D'obbligo

Il P/P/P/I/A è stato elaborato ed è conforme al rispetto delle seguenti Condizioni d'obbligo:

-
-
-
-
-
-
-
-

Riferimento all'Atto Regionale di individuazione delle Condizioni d'Obbligo da rispettare:

.....
.....

Il proponente si assume la piena responsabilità dell'attuazione delle Condizioni d'Obbligo individuate per la proposta presentata

SEZIONE 4 - DECODIFICA DEL PIANO/PROGETTO/PROGRAMMA/INTERVENTO/ATTIVITA'

(compilare solo le parti necessarie in relazione alla tipologia della proposta)

È prevista trasformazione di uso del suolo/ nuova occupazione di suolo/ impermeabilizzazione del suolo?

☒ SI

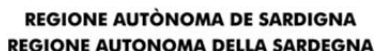
☐ NO

☐ PERMANENTE

☒ TEMPORANEA

Se **Si**, cosa è previsto:

Nella porzione oggetto di ampliamento da uso agricolo si prevede la trasformazione ad uso estrattivo

6



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

<p>È previsto l'impiego di tecniche di ingegneria naturalistica e/o la realizzazione di interventi finalizzati al miglioramento ambientale?</p> <p><input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No</p>	<p>Se Si, descrivere: Sistemazione morfologica e rinverdimenti così come riportato nel progetto di ripristino.</p>
<p>Al termine dei lavori è previsto il ripristino dello stato dei luoghi e la rimozione di eventuali rifiuti presenti?</p> <p><input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No</p>	<p>Se Si, descrivere: A fine coltivazione si prevede il ripristino morfologico e vegetazionale dei luoghi con specie autoctone. Non è prevista la formazione di rifiuti.</p>
4.1- Specifiche per infrastrutture	
<p>Le infrastrutture lineari previste saranno interrate e interesseranno esclusivamente il sedime stradale esistente?</p> <p><input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No</p> <p>Sono previste modifiche al tracciato dell'infrastruttura esistente?</p> <p><input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No</p> <p>Gli elettrodotti aerei e le cabine di trasformazione verranno realizzate nel rispetto delle Linee guida dell'ISPRA per la mitigazione dell'impatto delle linee elettriche sull'avifauna?</p> <p><input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No</p>	<p>Descrivere:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
4.2 - Specifiche per Interventi edilizi	
<p>Per interventi edilizi su strutture nuove o preesistenti: (Riportare il titolo edilizio in forza al quale è stato realizzato l'immobile e/o struttura oggetto di intervento)</p> <p>.....</p>	
<p>La realizzazione dell'intervento determinerà nuove opere di urbanizzazione o modifiche a quelle già esistenti? (<i>viabilità, illuminazione, rete idrica e fognaria, rete elettrica, condutture per il gas e reti telefoniche</i>)</p> <p><input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p>	<p>Se Si, descrivere:</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p>È prevista variazione di destinazione d'uso dell'edificio/aumento di volumetria/aumento del carico antropico?</p> <p><input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p>	<p>Se Si, descrivere:</p> <p>.....</p> <p>.....</p>



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

<p>L'edificio da ristrutturare si trova isolato e/o in disuso da molto tempo?</p> <p><input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p>	<p>Se Si, nella struttura è stato effettuato un accertamento preventivo dell'assenza di rifugi di specie animali di interesse conservazionistico? (<i>ad es. chiropteri, rapaci notturni, altre specie avifaunistiche, altro</i>)</p> <p><input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p> <p>(Se si allegare all'istanza le risultanze dell'accertamento dichiarate dall'esperto, naturalista/biologo ambientale con esperienza nel settore, che ha eseguito l'accertamento)</p> <p>Se No motivare:</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p>È prevista la realizzazione di una piscina?</p> <p><input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p>	<p>Se Si, essa verrà realizzata in modo da consentire una facile fuoriuscita della piccola fauna (<i>ad esempio bordi a sfioro, rampa di risalita interna in muratura, o predisposizione di dispositivi galleggianti in legno o in altro materiale, o qualunque altro dispositivo progettato a tale scopo</i>) e sarà dotata di idonea copertura per i periodi di non utilizzo?</p> <p><input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p> <p>Descrivere/motivare:</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
4.2 - Specifiche per Interventi forestali	
<p>È previsto il taglio/esbosco/rimozione di specie vegetali?</p> <p><input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p> <p>Nelle aree ecotonali, tra bosco e aree agricole, è prevista una fascia di vegetazione preservata dal taglio?</p> <p><input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p> <p>Se sì, indicare le dimensioni (lunghezza e larghezza):</p> <p>.....</p>	<p>Se Si, descrivere (<i>evidenziare la superficie interessata e/o il numero di esemplari interessati, specificando se è previsto il reimpianto e/o il ripristino delle condizioni vegetazionali esistenti</i>):</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

<p>L'intervento verrà effettuato nel rispetto delle Prescrizioni di Massima e di Polizia Forestale per i boschi e terreni sottoposti a vincolo idrogeologico, ai sensi dell'art. 3 comma 3 lettera g) della LR 27/2016 "Legge Forestale della Sardegna"?</p> <p><input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p>	<p>Descrivere:</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p>L'intervento selvicolturale è previsto per la prevenzione dell'insorgenza degli incendi boschivi?</p> <p><input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p>	<p>Descrivere:</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p>Quale percentuale della copertura del bosco e del sottobosco esistente verrà conservata in situ durante gli interventi di diradamento? (indicare)</p> <p>-----%</p>	<p>È previsto che in alcune particelle/comprese forestali interne al Sito Natura 2000 sia data priorità alla destinazione naturalistico-conservativa in modo definitivo? (All'interno delle quali dovranno essere pianificati interventi gestionali minimali, mirati esclusivamente alla tutela delle specie e degli habitat);</p> <p><input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p> <p>Se Si, indicare quali Particelle forestali N°</p>

4.3 - Specifiche per Interventi in Ambienti agricoli

<p>L'intervento comporterà l'eliminazione o la modificazione di elementi naturali e seminaturali presenti in loco? (siepi, boschetti, arbusteti, prati, pascoli, zone umide, muretti a secco, ecc.)</p> <p><input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p> <p>Descrivere:</p> <p>.....</p> <p>Il terreno subirà negli anni trasformazione da coltura estensiva ad intensiva?</p> <p><input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p>	<p>Verranno effettuati interventi di spietramento su superfici naturali?</p> <p><input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p> <p>Se Si, descrivere (indicare la superficie interessata e le modalità esecutive, i mezzi utilizzati, la profondità dell'intervento, la destinazione finale del materiale ed eventuali lavorazioni contestuali/successive del terreno):</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>È prevista la realizzazione di recinzioni perimetrali o settoriali?</p>
---	---



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

<p>È prevista la sistemazione delle strade interpoderali esistenti o la realizzazione di nuove?</p> <p><input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p> <p>Se Si, descrivere: (indicare le modalità di intervento, i materiali utilizzati, se le modifiche prevedono l'allargamento della sede stradale)</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p><input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p> <p>Se Si, descrivere: (indicare la tipologia e l'altezza della recinzione, la maglia, il fissaggio al suolo e l'altezza del filo inferiore da terra)</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
--	--

4.4 - Specifiche per Interventi in ambienti marino costieri

Rimozione posidonia spiaggiata

<p>La gestione della posidonia spiaggiata verrà effettuata nel rispetto dei vigenti indirizzi regionali per la gestione dei depositi di posidonia spiaggiata sulle coste?</p> <p><input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p>	<p>Descrivere le modalità di raccolta e di stoccaggio (in breve)</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p>A fine stagione la posidonia rimossa verrà riposizionata nella porzione di arenile di provenienza?</p> <p><input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p>	<p>Se No indicare il perché:</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

Inserimento/manutenzione di corpi galleggianti

<p>La scelta dell'ubicazione dei corpi morti è stata preceduta da verifiche subacquee "in situ" che hanno accertato le effettive condizioni del fondale escludendo interferenze con gli habitat e le specie di importanza comunitaria, in particolare con le fanerogame marine e la <i>Pinna nobilis</i>?</p> <p><input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p> <p>(Se si allegare all'istanza le risultanze dell'accertamento dichiarate dall'esperto (naturalista/biologo ambientale) che ha eseguito l'accertamento)</p>	<p>Indicare i sistemi di ancoraggio eco compatibili utilizzati e le modalità di installazione:</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
--	--

Chioschi/stabilimenti balneari



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

<p>Indicare il periodo annuo di permanenza del chiosco/stabilimento sull'arenile</p> <p>dal _____ al _____</p> <p>Esplicitare i termini di coerenza con il Piano di utilizzo dei litorali <i>(se presente)</i>:</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>Indicare in che modo il chiosco/stabilimento manterrà il suo stato di precarietà <i>(strutture e infrastrutture amovibili previste, altri accorgimenti)</i>:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Indicare l'accessibilità e le opere accessorie <i>(impianti idrici, elettrici e fognari)</i>:</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
Impianti di acquacoltura	
<p>L'intervento prevede l'utilizzo di specie autoctone?</p> <p><input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p> <p>Indicare la specie utilizzata per l'allevamento <i>(nome italiano e nome latino)</i>:</p> <p>.....</p> <p>La semina avverrà in aree precedentemente utilizzate per la stessa tipologia di allevamento?</p> <p><input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p> <p>Specificare le caratteristiche batimetriche dell'area di impianto:</p> <p>.....</p> <p>Descrivere le attività previste in fase di esercizio (pulitura/lavaggio dei mezzi e delle attrezzature, raccolta e selezione dei prodotti, etc.) indicando la localizzazione (a terra o a mare):</p> <p>.....</p>	<p>La raccolta verrà effettuata manualmente o con l'ausilio di metodi eco-sostenibili?</p> <p><input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p> <p>Descrivere:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>L'impianto verrà realizzato con materiali eco compatibili?</p> <p><input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p> <p>Descrivere:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Sono previsti accorgimenti per evitare l'intorbidimento delle acque, sia in fase di realizzazione che in fase di gestione dell'impianto?</p> <p><input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p> <p>Descrivere:</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
Pulizia delle bocche a mare/canali di collegamento	



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

<p>L'intervento è finalizzato esclusivamente al ripristino delle condizioni del sistema idrodinamico preesistente?</p> <p><input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p> <p>L'intervento di pulizia verrà eseguito senza modificare la sezione e senza approfondire le quote di fondo del canale?</p> <p><input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p>	<p>Descrivere le modalità di esecuzione dell'intervento (<i>la superficie interessata, la natura e la quantità del materiale movimentato e la destinazione finale dello stesso</i>):</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
---	--

4.5 - Specifiche per Interventi in Ambienti Fluviali

<p>Descrivere le modalità di esecuzione dell'intervento (<i>superficie/lunghezza interessata, natura/quantità del materiale movimentato e la destinazione finale dello stesso</i>):</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>È prevista una fascia di vegetazione arginale preservata dal taglio?</p> <p><input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p> <p>Se Si, indicare le dimensioni (lunghezza e larghezza) e le caratteristiche vegetazionali:</p> <p>.....</p>	<p>Sono previste azioni per evitare il trascinamento a valle dei residui delle lavorazioni del taglio della vegetazione e dei sedimenti eventualmente movimentati?</p> <p><input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p> <p>Descrivere:</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
--	--

4.6 - Specifiche per Manifestazioni

(feste/sagre, eventi sportivi, spettacoli pirotecnici, riprese cinematografiche, spot pubblicitari etc.)

<p>Descrivere in che modo verrà data massima informazione ai partecipanti che la manifestazione si svolgerà in un'area naturale protetta e che quindi dovranno essere adottati comportamenti consoni al rispetto</p>	<p>➤ Numero presunto di partecipanti:</p> <p>➤ Numero presunto di veicoli coinvolti nell'evento (moto, auto, biciclette, etc.):</p>
--	---



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

<p>della natura:</p> <p>La manifestazione verrà svolta su strade a fondo asfaltato aperte al traffico veicolare? <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p> <p>La manifestazione si svolgerà esclusivamente su piazzali, viabilità, sentieri/tracciati esistenti? <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p> <p>Saranno adottate adeguate misure di sicurezza e saranno garantiti i sistemi di pronto intervento più idonei per scongiurare il rischio di incendi? (anche in riferimento alle Prescrizioni Regionali Antincendi vigenti): <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p> <p>Descrivere:</p> <p>La proposta prevede la presenza di fonti di inquinamento (luminoso, chimico, sonoro, acquatico, etc.) o produzione di rifiuti? <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p> <p>La proposta è conforme alla normativa nazionale e/o regionali di settore? <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p> <p>Descrivere (ad es. eventuale utilizzo di punti luce a basso impatto e rivolti verso il basso, barriere o schermature fono assorbenti, panne anti torbidità ed eventuali ulteriori accorgimenti per evitare la dispersione nell'aria, sul suolo e nelle acque, di polveri e rifiuti di qualsiasi genere -solidi o liquidi- etc.):</p>	<p>➤ Numero presunto di mezzi di supporto (auto, ambulanze, vigili del fuoco, forze dell'ordine, mezzi aerei o navali):</p> <p>➤ Numero presunto di gruppi elettrogeni e/o bagni chimici:</p> <p>➤ In quale arco temporale verrà svolta la manifestazione? (<i>indicare</i>)</p> <p>➤ Altro da dichiarare:</p> <p>La manifestazione sarà svolta nelle ore di luce naturale? <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p> <p>È previsto lo svolgimento di gare competitive con mezzi motorizzati (rally, motocross, etc.)? <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p> <p>Il sito Natura 2000 è interessato direttamente dallo svolgimento della competizione o solo per il transito/trasferimento dei mezzi? descrivere:</p>
---	---

Specie Animali



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

<p>La proposta è conforme alla normativa nazionale (D.Lgs. N° 230/2017) e/o regionale (DPR 357/97 e s.m.i., art.12) riguardante le specie animali alloctone e la loro attività di gestione?</p> <p><input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p> <p>Sono previsti interventi di controllo/immissione/ripopolamento/allevamento di specie animali?</p> <p><input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p> <p>Se Si, cosa è previsto:</p> <p>.....</p> <p>Indicare la/e specie interessata/e:</p> <p>.....</p>	<p>L'intervento verrà effettuato secondo le Linee Guida, o altre indicazioni specifiche, fornite dall'ISPRA per la specie interessata?</p> <p><input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p> <p>Citare, l'atto/gli atti consultato/i:</p> <p>.....</p> <p>Motivare:</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
Specie vegetali	
<p>La proposta è conforme alla normativa nazionale (D.Lgs. N° 230/2017) e/o regionale (DPR 357/97 e s.m.i., art.12) riguardante le specie vegetali alloctone e le attività di controllo delle stesse (es. eradicazione)?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p> <p>Indicare come: per i ripristini ambientali non verranno usate specie inserite nell'elenco unionale (Regolamento UE 1143/2014, DECRETO LEGISLATIVO 15 dicembre 2017, n. 230 aggiornamento elenco 12 luglio 2022</p>	<p>Sono previsti interventi di piantumazione/rinverdimento/messa a dimora di specie vegetali?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p> <p>Se Si, cosa è previsto:</p> <p>.....</p> <p>Indicare la/e specie interessata/e: <i>Quercus suber, Olea europaea</i> (leccino),</p>
Attività ripetute	
<p>La medesima tipologia di proposta ha già ottenuto in passato parere positivo di V.Inc.A.?</p> <p><input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No</p> <p>Se, Si, citare precedente parere e allegarlo all'istanza.</p> <p>.....</p>	<p>L'attività/intervento si ripete annualmente/periodicamente alle stesse condizioni?</p> <p><input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No</p> <p>Se No descrivere possibili varianti - modifiche:</p> <p>.....</p> <p>Note:</p> <p>.....</p>



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

--	--

SEZIONE 5 - CRONOPROGRAMMA AZIONI PREVISTE PER IL P/P/P/I/A

Descrivere:

.....
.....
.....
.....

Leggenda:

- ☐
☐

Anno: _____ Gennaio Febbraio Marzo Aprile Maggio Giugno Luglio Agosto Settembre Ottobre Novembre Dicembre

1° sett.
2° sett.
3° sett.
4° sett.

Anno: _____ Gennaio Febbraio Marzo Aprile Maggio Giugno Luglio Agosto Settembre Ottobre Novembre Dicembre

1° sett.
2° sett.
3° sett.
4° sett.

Ditta/Società	Proponente/ Professionista incaricato	Firma e/o Timbro	Luogo e data
Società Cava Tirso snc di Mura G. e Peluzzi C.	Dott. Francesco Lecis		Giugno 2023



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Inquadramento del sito d'intervento progettuale proposto rispetto alla rete natura 2000

L'area in cui è inserito il Progetto di coltivazione ,ampliamento e ripristino di una cava di materiale per costruzioni e opere civili in località Santa Marra, ricade nel territorio comunale di Busachi;

Rispetto alla presenza della ZSC della Rete Natura 2000, l'ambito d'intervento è limitrofo dal sito ITB031104 "Media valle del Tirso e altopiano di Abbasanta – Rio Siddu" (Fig. 1).

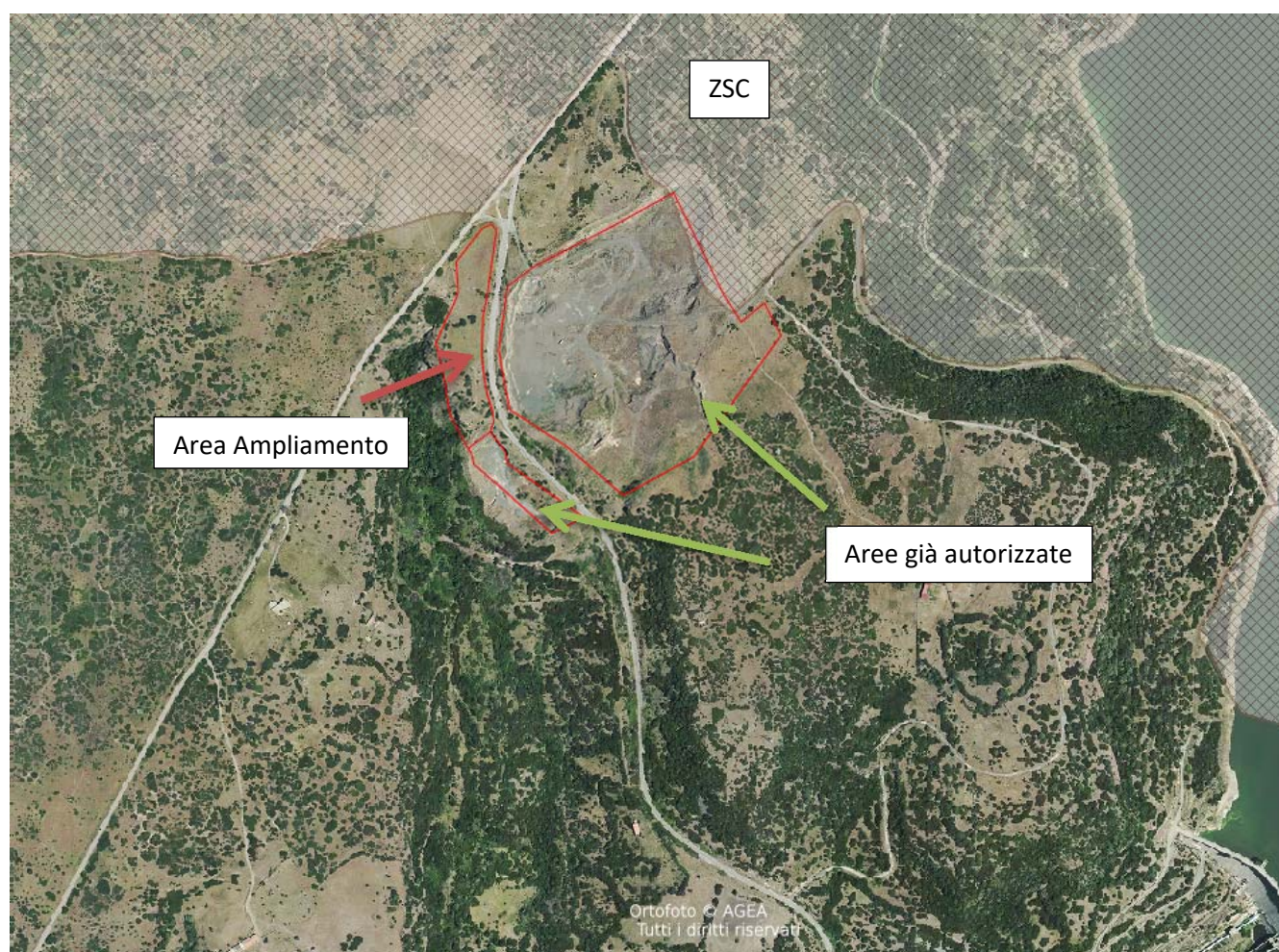


Fig. 1 – Inquadramento ambito d'intervento progettuale proposto rispetto alla ZSC