



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):	
Impianto di produzione di energia da fonte solare fotovoltaica denominato "New Sun 1" nei comuni di Porto Torres e Sassari (SS)	
Proponente:	LEA Advisors S.r.l., Via Fratelli Kennedy 54 – 07041 – Alghero (SS)
<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"/> Sì - Allegato II alla Parte II del D.Lgs. n. 152/2006 indicare quale tipologia: punto 2) Installazioni relative a: <i>impianti fotovoltaici per la produzione di energia elettrica con potenza complessiva superiore a 10 MW, calcolata sulla base del solo progetto sottoposto a valutazione ed escludendo eventuali impianti o progetti localizzati in aree contigue o che abbiano il medesimo centro di interesse ovvero il medesimo punto di connessione e per i quali sia già in corso una valutazione di impatto ambientale o sia già stato rilasciato un provvedimento di compatibilità ambientale</i> (fattispecie aggiunta dall'art. 31, comma 6, della legge n. 108 del 2021, poi modificata dall'art. 10, comma 1, lettera d), numero 1.2), legge n. 91/2022). Il progetto rientra, in particolare, tra i progetti dell'Allegato I-bis ¹ alla parte seconda del D.Lgs.152/2006: <i>Opere, impianti e infrastrutture necessarie al raggiungimento degli obiettivi fissati dal Piano nazionale Integrato Energia e Clima (PNIEC), predisposto in attuazione del Regolamento (UE) 2018/1999 nell'ambito della categoria di opere destinate alla decarbonizzazione di cui al punto 1.2, sottocategoria 1.2.1: Generazione di energia elettrica: impianti idroelettrici, geotermici, eolici e fotovoltaici (in terraferma e in mare), solari a concentrazione, produzione di energia dal mare e produzione di bioenergia da biomasse solide, bioliquidi, biogas, residui e rifiuti.</i>	
<input type="checkbox"/> No	
Il progetto/intervento è finanziato con risorse pubbliche?	
<input type="checkbox"/> Sì indicare quali risorse:	
<input checked="" type="checkbox"/> No	
Il progetto/intervento è un'opera pubblica?	
<input type="checkbox"/> Sì	
<input checked="" type="checkbox"/> No	

¹ Allegato introdotto dall'art. 18, comma 1, lettera b), del decreto-legge n. 77/2021

<p>Tipologia P/P/P/I/A:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <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): Impianto o fotovoltaico di potenza nominale 19 MW
---------------------------------	--



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

SEZIONE 1 - LOCALIZZAZIONE ED INQUADRAMENTO TERRITORIALE

Regione:SARDEGNA

Comuni: Porto Torres, Sassari Prov.: Sassari

Località: Piano di Colti

Indirizzo:

Particelle catastali:

(se utili e necessarie)

NCT Porto Torres
Foglio 18, Particelle: 517, 541

NCT Sassari
Foglio 35, Particelle: 203, 204, 370, 371, 372

Coordinate geografiche:

(UTM ED50 Fuso 32T)

LAT.: 4517881,293 m

LONG.: 447918,565 m

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:

.....
.....



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

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 _____
		ITB _____
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

Il sedime di progetto non rientra, né è limitrofo a siti appartenenti alla rete Natura 2k. Il sito più prossimo (ZSC ITB010003) dista circa 4,5 km (in linea d'aria) dall'area di progetto.

Per ottenere informazioni circa l'eventuale presenza di specie faunistiche sono stati consultati i seguenti documenti:
ZSC ITB010002 Stagno di Pilo e di Casaraccio Piano di gestione approvato con Decreto Assessorato Difesa dell'ambiente n. 05/2008

ZSC ITB010003 Stagno e ginepreto di Platamona Piano di gestione approvato con Decreto Assessorato Difesa dell'ambiente n. 23/2015

ZPS ITB013048 Piana di Ozieri, Mores, Ardara, Tula e Oschiri – Scheda formulario (Trasmissione CE_dicembre2022 – MASE) DELIBERAZIONE N. 30/54 DEL 30.09.2022 - Direttive regionali per la valutazione di incidenza ambientale (V.Inc.A.). Recepimento delle Linee guida nazionali per la Valutazione di Incidenza

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:

Il decreto richiamato non riguarda e non è applicabile al progetto proposto. L'area di intervento si colloca esternamente e a significativa distanza (> 4,5 km) dai siti appartenenti alla rete Natura 2000.

2.1 - Il P/P/P/I/A interessa aree naturali protette nazionali o regionali?

Si 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):



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

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

- Sito cod. **ITB 010003**: Stagno e ginepreto di Platamona - distanza dal sito circa 4,5 km
- Sito cod. **ITB 010002** Stagno di Pilo e di Casaraccio - distanza dal sito circa 9,1 km
- Sito cod. **ITB 013012** Stagno di Pilo, Casaraccio e Saline di Stintino - distanza dal sito circa 9,5 km

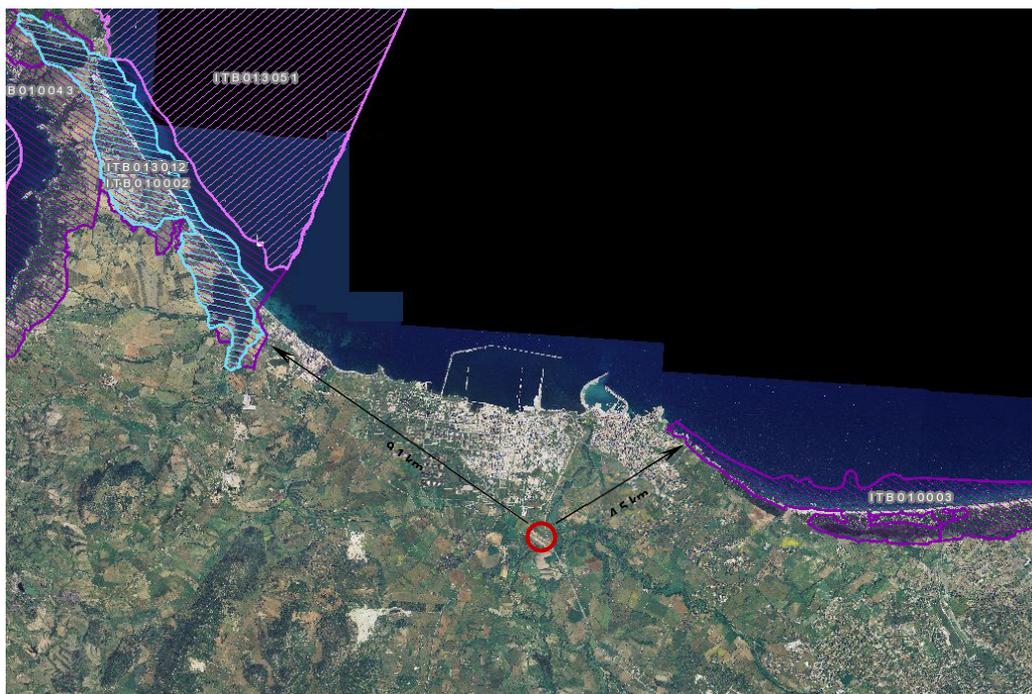
Tra i siti Natura 2000 indicati e l'area interessata dal P/P/P/I/A, sono presenti elementi di discontinuità o barriere fisiche di origine naturale o antropica (es. diversi reticoli idrografici, centri abitati, infrastrutture ferroviarie o stradali, zone industriali, etc.)??

Si No

Descrivere:

Tra l'area di progetto e la ZSC ITB010003 si interpongono la E25 (SS131 Carlo Felice) e Via Sassari e le frazioni Serra Li Pozzi e Li Lioni.

Tra l'area di progetto e la ZSC ITB 010002 e ZPS ITB013012 si interpongono SP42, SP34, SP57 oltre all'agglomerato industriale di Porto Torres e alla centrale di Fiume Santo.



Relazioni spaziali tra l'area di progetto (in rosso) e i siti della rete Natura 2000 [fonte: Geoportale nazionale]



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

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)

Il progetto riguarda la Realizzazione di un nuovo Impianto di produzione di energia da fonte solare fotovoltaica denominato New Sun 1 da collocare in un'area localizzata in prossimità della zona industriale di Porto Torres. Il sito dell'impianto è compreso nel buffer di 500 dal SIN di Porto Torres come previsto dal Decreto 199/2021.

Ha una potenza totale pari a 18 952.750 kW e una produzione di energia annua attesa pari a 21 403 666.13 kWh (equivalente a 1 129.32 kWh/kW).

Di seguito è riportata una descrizione sintetica delle scelte progettuali rinviando agli elaborati di progetto, redatti a cura di SIPROJ SNC (Arch. Marcello Demartis), per le caratteristiche di dettaglio.

Descrizione del sistema

L'impianto è costituito da 40.325 moduli, con superficie captante complessiva di circa 7.89 ha, in grado di generare 21403666.13 kWh annui (stima). La superficie totale dell'impianto è di circa 18,6 ha. I moduli, con potenza di picco di 470 Wp, saranno collegati in serie a formare stringhe. Il posizionamento dei pannelli FV è studiato al fine di massimizzare la captazione della radiazione solare annua disponibile compatibilmente con i vincoli tecnici di ubicazione dell'impianto.

L'impianto è suddiviso in 11 blocchi ognuno servito da inverter a cui sono collegate più stringhe in parallelo; ogni stringa è formata da 8 moduli connessi in serie in modo da non superare una tensione a vuoto di 1500 Vcc anche in condizioni di basse temperature. Sono previste 1.186 stringhe, ciascuna costituita da 34 moduli da 470Wp ciascuno, collegati in serie. La conversione da corrente continua a corrente alternata sarà realizzata mediante n° 122 convertitori statici trifase (inverter) della SMA, alloggiati a coppie nelle 12 cabine di trasformazione. Il collegamento alla RTN necessita della realizzazione di una stazione MT/AT di utenza necessaria ad elevare la tensione di impianto a 150 kV per il successivo collegamento alla Stazione Elettrica 150/36 kV (SE). La stazione di utenza (SSE) dista circa 2.200 m dalla stazione AT (SE) esistente situata anch'essa nel Comune di Porto Torres. La Stazione di utenza è collegata all'impianto mediante linea MT interrata della lunghezza di circa 2,2 km che segue il percorso della viabilità esistente. L'accesso avverrà dalla viabilità esistente, con ingresso sul lato sud della stazione stessa.

Moduli Fotovoltaici. I moduli fotovoltaici selezionati per la realizzazione dell'impianto, in silicio monocristallino, del tipo Jinko-Solar Tyger 470 W, avranno una potenza nominale di 470 Wp e le caratteristiche riportate in Figura 3.1 e Tabella 3.1. I moduli hanno una struttura in alluminio anodizzato resistente alla torsione e alla corrosione, inoltre hanno prestazioni meccaniche idonee a sopportare i carichi statici di pressione di neve e vento secondo la normativa vigente.

Strutture di Supporto. Il fissaggio dei moduli fotovoltaici sarà effettuato per mezzo di apposite strutture di supporto fisse ancorate al terreno mediante pali metallici con profondità minima di infissione di 1,5 m dal piano campagna. Tutti i moduli fotovoltaici installati saranno orientati da est verso ovest.

Cavi BT. Per il cablaggio dei moduli e per il collegamento dei Quadri di Parallelo Stringhe agli Inverter presenti negli Shelter, sono previsti conduttori in doppio isolamento o equivalenti appositamente progettati per l'impiego in campi FV per la produzione di energia (tipo FG21M21).

Cavi MT. Per i collegamenti tra gli Shelter e le Cabine di Campo, tra le Cabine di Campo e la Cabina di Smistamento e tra la Cabina di Smistamento e la SSE Utente 20-36/150 kV sono previsti conduttori del tipo ARP1H5(AR)E Air-Bag di sezione variabile da 50 a 240 mm².

Collegamento Inverter-Trasformatore. All'interno dei cabinati preassemblati sono previsti, per il collegamento dell'inverter al trasformatore, conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto (tipo FG16OR16 0,6/1kV) appositamente progettati per l'impiego in campi FV per la produzione di energia.

Inverter. Il gruppo di conversione è idoneo al trasferimento della potenza dal generatore fotovoltaico alla rete del distributore, in conformità ai requisiti normativi tecnici e di sicurezza applicabili.

I valori della tensione e della corrente di ingresso al gruppo sono compatibili con quelli del campo fotovoltaico cui è connesso, mentre i valori della tensione e della frequenza in uscita sono compatibili con quelli della rete del distributore alla quale viene connesso.

Saranno utilizzati 58 inverter collocati in cabine di conversione e trasformazione (PS).

Gruppi conversione / trasformazione (Shelter). I cabinati, preassemblati dal fornitore, dotate di Inverter e Trasformatore MT/BT (gruppo conversione-trasformazione) saranno installati in campo. Le cabine saranno internamente suddivise nei seguenti vani: vano raccolta BT, in cui è alloggiato l'inverter centralizzato; vano trasformazione, in cui è alloggiato il



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

trasformatore AT/BT.

L'impianto è completato dalle le infrastrutture tecnologiche funzionali alla conversione della potenza generata dall'impianto e alla sua consegna alla rete di distribuzione nazionale e dalle necessarie opere accessorie (impianti di illuminazione, videosorveglianza, monitoraggio, cancelli e recinzioni).

I manufatti destinati a contenere gli shelter, la cabina di interfaccia, gli uffici e il magazzino saranno del tipo container prefabbricati o strutture prefabbricate in cemento precompresso.



Layout dell'impianto di progetto



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

3.1 - Documentazione: allegati tecnici e cartografici a scala adeguata

(barrare solo i documenti disponibili eventualmente allegati alla proposta)

<input checked="" type="checkbox"/> Relazione tecnico descrittiva del P/P/P/I/A <input checked="" type="checkbox"/> Planimetria di inquadramento (IGM 1:25.000 e/o CTR 1:10.000) <input type="checkbox"/> Carta zonizzazione di Piano/Programma <input checked="" type="checkbox"/> Planimetria di progetto e delle eventuali aree di cantiere <input checked="" type="checkbox"/> Ortofoto con localizzazione delle aree del P/P/P/I/A e eventuali aree di cantiere <input checked="" type="checkbox"/> Documentazione fotografica <i>ante operam</i> <input type="checkbox"/> File vettoriali/shape della localizzazione del P/P/P/I/A	<input checked="" type="checkbox"/> Eventuali studi ambientali disponibili Studio di Impatto Ambientale <input checked="" type="checkbox"/> Altri elaborati tecnici: Relazione Paesaggistica <input type="checkbox"/> Altri elaborati tecnici: <input type="checkbox"/> Altri elaborati tecnici: <input type="checkbox"/> Altro: <input type="checkbox"/> Altro:
--	--

3.2 - Condizioni D'obbligo

<p>Il P/P/P/I/A è stato elaborato ed è conforme al rispetto delle seguenti Condizioni d'obbligo:</p> <p>In applicazione del principio di precauzione, per la salvaguardia delle eventuali specie faunistiche potenzialmente presenti saranno adottate le seguenti misure</p> <ul style="list-style-type: none">- sospensione, durante il periodo riproduttivo in particolare dell'avifauna, delle lavorazioni rumorose nelle ore immediatamente successive all'alba (<i>dawn chorus</i>) e fascia serale di sospensione serale anticipata delle attività di cantiere (a partire da un'ora prima del tramonto).- sospensione dei lavori in prossimità degli alvei durante la fase degli accoppiamenti degli anfibi- sistemi di illuminazione in grado di attenuare la dispersione luminosa e di modulare l'intensità in funzione e della fruizione degli spazi e rispondenti ai seguenti criteri: flusso luminoso modulabile, bassa dispersione e con lampade a ridotto effetto attrattivo (con una componente spettrale dell'UV ridotta o nulla).- per contrastare i potenziali effetti negativi degli interventi di realizzazione delle opere di progetto saranno inoltre adottate misure di buona prassi di lavoro (es. mezzi di cantiere a minima emissione, abbattimento polveri, spegnimento dei motori nei casi di pause apprezzabili, divieto di uso scorretto degli avvisatori acustici, utilizzo mezzi gommati (non cingolati), ecc.	<p>Riferimento all'Atto Regionale di individuazione delle Condizioni d'Obbligo da rispettare:</p> <p>Deliberazione G.R. n. 30/54 del 30.09.2022</p> <p>Il proponente si assume la piena responsabilità dell'attuazione delle Condizioni d'Obbligo individuate per la proposta presentata</p>
--	---



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

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?	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> PERMANENTE	<input checked="" type="checkbox"/> TEMPORANEA
<p>Se Si, cosa è previsto:</p> <p>L'area di progetto corrisponde a una superficie sub pianeggiante con debole pendenza verso SSE, attualmente interessata da vegetazione erbacea discontinua legata a sminativi condotti in asciutto rappresentati, in prevalenza, da cereali autunno-vernini ad uso zootecnico. Non sono presenti impianti di irrigazione consortile. Si tratta di terreni caratterizzati da orizzonte pedogenetico di ridotto spessore, ad elevata pietrosità superficiale e bassa capacità di ritenzione idrica, con caratteristiche non idonee alla coltivazione.</p> <p>La disposizione e l'interdistanza delle stringhe di pannelli fotovoltaici sono progettati in modo da conservare la vegetazione a prato sul terreno sottostante e mantenere l'attuale grado di permeabilità dei suoli.</p> <p>L'occupazione di suolo da parte dell'impianto può essere ritenuta temporanea a lungo termine, essendo corrispondente alla vita utile dell'impianto stesso. In fase di dismissione saranno ripristinate le condizioni ante operam.</p>				
Sono previsti movimenti di Terra/sbancamenti/scavi?	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	Verranno livellate superfici naturali?	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
<p>Se Si, cosa è previsto <i>(indicare anche le quantità e la destinazione finale del materiale)</i>:</p> <p>Il piano di cantierizzazione (elaborato ED.19) prevede la movimentazione di materiale derivanti dagli interventi di scotico e scavi a sezione ristretta per circa 13.500 m3. Il materiale sarà integralmente riutilizzato in sito per rinterrati, riempimenti e rimodellazioni funzionali all'installazione dell'impianto.</p>		<p>Se Si, cosa è previsto <i>(indicare la superficie interessata e le modalità esecutive, la profondità dell'intervento, la destinazione finale del materiale ed eventuali lavorazioni contestuali del terreno)</i>:</p> <p>.....</p> <p>.....</p>		
<p>Sono previste aree di cantiere e/o aree di stoccaggio materiali/terreno asportato/etc.?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p>		<p>Se Si, cosa è previsto:</p> <p>.....</p>		
<p>Indicare i mezzi di cantiere o mezzi necessari per lo svolgimento dell'intervento (Pale meccaniche, escavatrici, o altri mezzi pesanti per il movimento terra, mezzi leggeri gommati, mezzi manuali o a spalla, mezzi aerei o imbarcazioni, etc.):</p> <p>Le macchine operatrici utilizzate comprendono, in particolare:</p> <p>mezzi per movimentazione terre (pale, escavatori); autocarri per trasporto materiali; betoniere per getti cls, rullo per sottofondi; grù per sollevamento e movimentazione materiali pesanti; battipalo per infissione supporti.</p>				



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

È necessaria l'apertura o la sistemazione di piste di accesso all'area?	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	Le piste verranno ripristinate a fine lavori/attività?	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Se Si , cosa è previsto: L'accesso all'area di cantiere avverrà attraverso la viabilità esistente che non necessita di allargamenti e risulta adeguata al transito dei mezzi di cantiere. Saranno eseguite scavi per la realizzazione della fondazione delle cabine elettriche. L'allestimento delle piste interne richiede essenzialmente interventi di scotico ed eventuale posa di materiali di allettamento (misto stabilizzato).		Se Si , cosa è previsto: Le piste saranno ripristinate al termine dei lavori mantenendo, durante la fase di esercizio e per la vita utile dell'impianto dei tracciati inerbiti sufficienti al transito dei mezzi di manutenzione.	
È previsto l'impiego di tecniche di ingegneria naturalistica e/o la realizzazione di interventi finalizzati al miglioramento ambientale? <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	Se Si , descrivere:		
Al termine dei lavori è previsto il ripristino dello stato dei luoghi e la rimozione di eventuali rifiuti presenti? <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	Se Si , descrivere: Al termine dei lavori saranno completamente rimossi gli eventuali rifiuti presenti e/o residui. Il ripristino dello stato dei luoghi è previsto a termine della vita utile dell'impianto, a seguito della fase di dismissione		

4.1- Specifiche per infrastrutture

Le infrastrutture lineari previste saranno interrate e interesseranno esclusivamente il sedime stradale esistente? <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	Descrivere: La posa dei cavidotti per l'alloggiamento dell'elettrodotto che collega l'impianto fotovoltaico alla sottostazione elettrica di trasformazione e consegna è prevista lungo la viabilità esistente, sia rurale, sia asfaltata.
Sono previste modifiche al tracciato dell'infrastruttura esistente? <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No NON PREVISTI/ATTINENTI/PERTINENTI	Non sono previsti cavi aerei. L'elettrodotto in progetto è completamente interrato.
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? <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No NON PREVISTI/ATTINENTI/PERTINENTI	



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

4.2 - Specifiche per Interventi edilizi

Per interventi edilizi su strutture nuove o preesistenti: NON PREVISTI/ATTINENTI/PERTINENTI (Riportare il titolo edilizio in forza al quale è stato realizzato l'immobile e/ola struttura oggetto di intervento)	
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>) <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	Se Si , descrivere:
È prevista variazione di destinazione d'uso dell'edificio/aumento di volumetria/aumento del carico antropico? <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	Se Si , descrivere:
L'edificio da ristrutturare si trova isolato e/o in disuso da molto tempo? <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO NON PREVISTI/ATTINENTI/PERTINENTI	Se Si , nella struttura è stato effettuato un accertamento preventivo dell'assenza di rifugi di specie animali di interesse conservazionistico? (<i>ad es. chiroterri, rapaci notturni, altre specie avifaunistiche, altro</i>) <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO NON PREVISTI/ATTINENTI/PERTINENTI <i>(Se si allegare all'istanza le risultanze dell'accertamento dichiarate dall'esperto, naturalista/biologo ambientale con esperienza nel settore, che ha eseguito l'accertamento)</i> Se No motivare:
È prevista la realizzazione di una piscina? <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NON PREVISTI/ATTINENTI/PERTINENTI NO	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? <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO NON PREVISTI/ATTINENTI/PERTINENTI Descrivere/motivare:



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

4.2 - Specifiche per Interventi forestali

NON PREVISTI/ATTINENTI/PERTINENTI	
<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 (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):</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<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</p> <p>Particelle forestali N°</p>



4.3 - Specifiche per Interventi in Ambienti agricoli

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.)

SI NO

Descrivere:

.....

Il terreno subirà negli anni trasformazione da coltura estensiva ad intensiva?

SI NO

È prevista la sistemazione delle strade interpoderali esistenti o la realizzazione di nuove?

SI NO

Se **Si**, descrivere: (indicare le modalità di intervento, i materiali utilizzati, se le modifiche prevedono l'allargamento della sede stradale)

.....

.....

Verranno effettuati interventi di spietramento su superfici naturali?

SI NO

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):

.....

.....

È prevista la realizzazione di recinzioni perimetrali o settoriali?

SI NO

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)

E' previsto l'allestimento, lungo il perimetro dell'impianto, di una recinzione in rete metallica dell'altezza di circa 2 m sostenuta da pali in castagno infissi nel terreno



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

4.4 - Specifiche per Interventi in ambienti marino costieri

Rimozione posidonia spiaggiata -

NON PREVISTI/ATTINENTI/PERTINENTI

La gestione della posidonia spiaggiata verrà effettuata nel rispetto dei vigenti indirizzi regionali per la gestione dei depositi di posidonia spiaggiata sulle coste?

SI NO

Descrivere le modalità di raccolta e di stoccaggio (*in breve*)

.....
.....

A fine stagione la posidonia rimossa verrà riposizionata nella porzione di arenile di provenienza?

SI NO

Se **No** indicare il perché:

.....
.....

Inserimento/manutenzione di corpi galleggianti

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 *Pinna nobilis*?

SI NO

(Se si allegare all'istanza le risultanze dell'accertamento dichiarate dall'esperto (naturalista/biologo ambientale) che ha eseguito l'accertamento)

Indicare i sistemi di ancoraggio eco compatibili utilizzati e le modalità di installazione:

.....
.....

Chioschi/stabilimenti balneari

Indicare il periodo annuo di permanenza del chiosco/stabilimento sull'arenile

dal _____ al _____

Esplicitare i termini di coerenza con il Piano di utilizzo dei litorali (*se presente*):

.....
.....

Indicare in che modo il chiosco/stabilimento manterrà il suo stato di precarietà (*strutture e infrastrutture amovibili previste, altri accorgimenti*):

.....
.....

Indicare l'accessibilità e le opere accessorie (*impianti idrici, elettrici e fognari*):

.....
.....



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Impianti di acquacoltura	
<p>L'intervento prevede l'utilizzo di specie autoctone? <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>La semina avverrà in aree precedentemente utilizzate per la stessa tipologia di allevamento? <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p> <p>Specificare le caratteristiche batimetriche dell'area di impianto:</p> <p>Descrivere le attività previste in fase di</p>	<p>La raccolta verrà effettuata manualmente o con l'ausilio di metodi eco-sostenibili? <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p> <p>Descrivere:</p> <p>L'impianto verrà realizzato con materiali eco compatibili? <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p> <p>Descrivere:</p> <p>Sono previsti accorgimenti per evitare l'intorbidimento delle acque, sia in fase di realizzazione che in fase di gestione dell'impianto? <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p>
<p>esercizio (pulitura/lavaggio dei mezzi e delle attrezzature, raccolta e selezione dei prodotti, etc.) indicando la localizzazione (a terra o a mare):</p>	<p>Descrivere:</p>
Pulizia delle bocche a mare/canali di collegamento	
<p>L'intervento è finalizzato esclusivamente al ripristino delle condizioni del sistema idrodinamico preesistente? <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? <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>



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

4.5 - Specifiche per Interventi in Ambienti Fluviali

NON PREVISTI/ATTINENTI/PERTINENTI	
<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>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>
<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>	



4.6 - Specifiche per Manifestazioni

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

NON PREVISTI/ATTINENTI/PERTINENTI	
<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 della natura:</p> <p>.....</p> <p>La manifestazione verrà svolta su strade a fondo asfaltato aperte al traffico veicolare?</p> <p><input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p> <p>La manifestazione si svolgerà esclusivamente su piazzali, viabilità, sentieri/tracciati esistenti?</p> <p><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):</p> <p><input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p> <p>Descrivere:</p> <p>.....</p> <p>La proposta prevede la presenza di fonti di inquinamento (luminoso, chimico, sonoro, acquatico, etc.) o produzione di rifiuti?</p> <p><input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p> <p>La proposta è conforme alla normativa nazionale e/o regionali di settore?</p> <p><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>.....</p>	<p>➤ Numero presunto di partecipanti:</p> <p>➤ Numero presunto di veicoli coinvolti nell'evento (moto, auto, biciclette, 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>.....</p> <p>La manifestazione sarà svolta nelle ore di luce naturale?</p> <p><input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p> <p>È previsto lo svolgimento di gare competitive con mezzi motorizzati (rally, motocross, etc.)?</p> <p><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> <p>.....</p>



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Specie Animali	
<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 checked="" 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:</p> <p>In caso di riscontro di specie esotiche invasive di rilevanza unionale nell'ambito dell'area di progetto, si provvederà alla loro eradicazione rapida ai sensi della normativa (eradicazione meccanica e/o diserbo selettivo).</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>Il progetto prevede l'impianto di specie vegetali appartenenti al contesto territoriale di inserimento del campo fotovoltaico a costituire un filare/siepe lungo la SS 131 ai fini della mitigazione visiva dell'impianto.</p> <p>Indicare la/e specie interessata/e:</p> <p>essenze arboree: <i>Olea europaea var sylvestris</i>, <i>Quercus ilex</i>, <i>Ceratonia siliqua</i> essenze arbustive: <i>Laurus nobilis</i>, <i>Phillyrea angustifolia</i>, <i>Rhamnus alaternus</i>, <i>Spartium junceum</i>, <i>Pistacia lentiscus</i></p> <p>.....</p>



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Attività ripetute	
NON PREVISTI/ATTINENTI/PERTINENTI	
<p>La medesima tipologia di proposta ha già ottenuto in passato parere positivo di V.Inc.A.?</p> <p><input type="checkbox"/> Si <input 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:

Il Piano di cantierizzazione prevede una durata dei lavori di realizzazione dell'impianto di circa 8 mesi.

Legenda:

-
-

CRONOPROGRAMMA Cfr. Elaborato ED.17

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
	Dr. Patrizia Miniutti		