



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

“Impianto Fotovoltaico ‘Carbonia AGR_1, AGR_2 e ZI’ sito in comune di Carbonia (SU)”**Proponente: GC Carbonia S.r.l.****Provvedimento Ambientale Unico Regionale (P.A.U.R.), ai sensi della L.R. 8 febbraio 2021, n. 2 e della Delib.G.R. n. 11/75 del 24.3.2021****Quadro prescrittivo V.I.A.**

	Condizione ambientale	Fattore ambientale	Fase	Ente/Soggetto per la verifica di ottemperanza
1	In merito all'interferenza tra le opere di connessione e il SIN “Sulcis, Iglesiente e Guspinese”, qualora sia necessario acquisire la valutazione ex art. 242-ter del D.Lgs. n. 152/2006, prima dell'inizio dei lavori dovrà essere rilasciato apposito nulla osta della competente Divisione del Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica.	Suolo e sottosuolo	Ante Operam	M.A.S.E.
2	Come rilevato dall'A.D.I.S. con nota prot. n. 13144 del 20.12.2022, dovrà essere evitato il posizionamento di trackers ed eventuali opere accessorie quali recinzioni, manufatti fuori terra o interrati a servizio dell'impianto nelle aree di pericolosità idraulica Hi4 prossime al fiume 328622. Nelle successive fasi della progettazione si dovrà dare evidenza della piena conformità alle prescrizioni tecniche contenute nelle norme di attuazione del PAI.	Acque superficiali	Ante operam	A.D.I.S.
3	In riferimento alla fascia arborea-arbustiva perimetrale: <ul style="list-style-type: none">– al fine di garantire la continuità ecologica, la stessa dovrà essere estesa lungo tutto il confine est dell'impianto;– gli esemplari arborei-arbustivi dovranno essere preferibilmente disposti su più file;– per la piantumazione delle specie vegetali prescelte (olivo e alaterno) dovranno essere utilizzati individui accresciuti di altezza non inferiore a 1,5 m; in assenza di un sistema di irrigazione dovrà essere garantita un'irrigazione di soccorso, per un periodo non inferiore a 5 anni.	Vegetazione	Ante operam	Servizio V.I.A. C.F.V.A.
4	In fase autorizzativa, in accordo con Servizio Territoriale Ispettorato Ripartimentale di Iglesias del C.F.V.A., dovranno essere definite eventuali misure di prevenzione incendi.	Vegetazione	Ante operam	C.F.V.A.
5	Per la realizzazione delle opere compensative di rivegetazione previste a nord dell'impianto e della fascia arborea-arbustiva perimetrale dovrà essere assicurata, per almeno i primi cinque anni, la presenza di personale esperto in discipline naturalistiche, agronomiche e tecnico-vivaistiche, al fine di verificare la corretta esecuzione degli interventi e garantire le necessarie cure colturali (ripristino delle fallanze, sfalci, concimazione, etc.).	Vegetazione	Corso d'opera Post operam	C.F.V.A.
6	Come stabilito dall'art. 28 comma 7 bis del D.Lgs. n. 152/2006, la Proponente entro i termini di validità disposti dal provvedimento di V.I.A., dovrà trasmettere al Servizio V.I.A., la documentazione riguardante il collaudo delle opere o la certificazione di regolare esecuzione delle stesse, comprensiva di specifiche indicazioni circa la conformità delle opere rispetto al progetto depositato, così come modificato nel corso dell'iter procedimentale, e alle condizioni ambientali prescritte.	Tutti	Corso d'opera	Servizio V.I.A.



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

	Condizione ambientale	Fattore ambientale	Fase	Ente/Soggetto per la verifica di ottemperanza
7	<p>In riferimento all'attività di pascolamento, prevista dal Proponente, dovranno essere inseriti nel P.M.A.:</p> <ul style="list-style-type: none">- analisi di fertilità dei suoli, da eseguire in primavera per ogni settore individuato nel Piano di pascolamento con cadenza triennale a partire dalla fase ante operam. In particolare dovranno essere determinati i valori analitici chimico fisici relativi a struttura e tessitura del suolo, macroelementi e ai principali microelementi secondo le metodologie ufficiali (D.M. n. 79 del 11/05/1992 e D.M. n. 185 del 13/09/1999);- la descrizione, con cadenza triennale, dello stato di conservazione dei suoli, anche mediante immagini ad alta definizione eseguite con drone;- la valutazione visiva della copertura del suolo nelle zone di stillicidio dei pannelli fotovoltaici e nei camminamenti utilizzati con maggiore frequenza dagli animali, con cadenza annuale. <p>A garanzia della continuità delle attività agro-pastorali, in caso di mancato raggiungimento degli obiettivi attesi, dovrà essere messo in atto un piano colturale alternativo, da predisporre con il supporto degli Enti di controllo.</p>	Suolo	Ante operam Corso d'opera Post operam	Assessorato dell'Agricoltura e Riforma Agro-Pastorale e Sistema agenzie agricole
8	<p>In sede di Autorizzazione Unica dovranno essere definiti, di concerto con l'Amministrazione comunale di Carbonia interessata dal progetto, gli interventi compensativi, in coerenza con quanto disposto dall'allegato 2 al D.M. 10.09.2010.</p>	Tutte	Ante operam	Assessorato dell'Industria Comune di Carbonia
9	<p>In sede di Autorizzazione Unica dovranno essere definiti compiutamente, di concerto con l'ARPAS:</p> <ul style="list-style-type: none">- il piano di monitoraggio delle componenti ambientali (P.M.A.);- la gestione, ai sensi del D.P.R. 120/2017, delle terre e rocce da scavo;- le attività di monitoraggio acustico in corso d'opera e le eventuali misure di mitigazione.	Tutti	Ante operam Corso d'opera Post operam	A.R.P.A.S.
10	<p>Il piano di dismissione degli impianti e delle infrastrutture di supporto dovrà essere aggiornato 2 anni prima della dismissione, e dovrà prevedere:</p> <ul style="list-style-type: none">- le modalità di esecuzione dell'asportazione delle opere;- l'elenco delle imprese di conferimento di tutti i materiali, nonché gli esatti destini in termini di riciclo/recupero;- analisi comparativa delle diverse opzioni disponibili;- cronoprogramma e allocazione delle risorse.	Tutti	Post operam	Assessorato dell'Industria A.R.P.A.S.