

**ALLEGATO 3.d - Indirizzi e modello per la formulazione delle condizioni ambientali da allegare all'istanza di Verifica di Assoggettabilità a VIA - Art.19 D.Lgs.152/2006**

**INDIRIZZI**

Nell'ambito della procedura di verifica di assoggettabilità a VIA il proponente può richiedere le condizioni ambientali (art. 5, comma 1, lettera o-ter) del D.Lgs 152/2006) necessarie per evitare o prevenire quelli che potrebbero altrimenti rappresentare impatti ambientali significativi e negativi.

Tali condizioni, allegate all'istanza di assoggettabilità, dovranno essere le stesse riportate nello Studio Preliminare Ambientale in coerenza alle indicazioni di cui all'allegato IV-bis del D.Lgs. 152/2006, punto 5., "misure previste per evitare o prevenire quelli che potrebbero altrimenti rappresentare impatti ambientali significativi e negativi". Nel caso di discordanza tra le misure richieste nell'istanza e le misure riportate nello Studio Preliminare Ambientale, fanno fede quelle riportate nell'istanza.

Al fine di garantire la massima chiarezza ed esaustività delle condizioni ambientali e per agevolare la fase di attuazione della condizione da parte del Proponente è necessario che le condizioni ambientali siano predisposte secondo i seguenti principi generali:

1. La condizione deve chiaramente indicare le tempistiche, individuando la macrofase (vedi Tabella 1);
2. Le condizioni devono essere numerate da 1 a "n" (nel caso di sottopunti nella condizione, utilizzare le lettere a, b, c, ecc.);
3. Il quadro delle condizioni ambientali deve essere articolato per "ambito di applicazione", raggruppando le condizioni in uno stesso punto (es. ANTE-OPERAM – Suolo e sottosuolo; una condizione può avere più ambiti di applicazione);
4. Il quadro delle condizioni ambientali deve contenere oltre alle disposizioni su realizzazione, esercizio e dismissione delle opere anche le disposizioni su eventuali malfunzionamenti dell'opera;
5. La condizione ambientale deve chiaramente indicare le azioni da svolgere e le relative modalità di attuazione;
6. Il quadro delle condizioni ambientali complessivo non deve contenere sovrapposizioni, incoerenze o duplicazioni con le prescrizioni individuate da altri soggetti.

*Tabella 1 - Macrofasi*

n.	Macrofase	Descrizione
1	ANTE-OPERAM	Periodo che include le fasi precedenti l'inizio dei lavori e le attività di cantiere
2	CORSO D'OPERA	Periodo che include le fasi precedenti l'inizio dei lavori e le attività di cantiere
3	POST-OPERAM	Periodo che include le fasi di esercizio e dismissione dell'opera

*Tabella 2: Contenuti delle condizioni ambientali*

N.	Contenuto	Descrizione
1	Macrofase	Macrofase in cui deve essere realizzata la condizione ambientale (utilizzare la terminologia riportata nella Tabella 1)
2	Numero Condizione	Numero progressivo della condizione ambientale (es. 1, 2.a, 2.b)
3	Ambito di applicazione	Ambito di applicazione della condizione ambientale: ➤ aspetti progettuali ➤ aspetti gestionali ➤ componenti/fattori ambientali:

N.	Contenuto	Descrizione
		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ atmosfera</li> <li>○ ambiente idrico</li> <li>○ suolo e sottosuolo</li> <li>○ radiazioni ionizzanti e non ionizzanti</li> <li>○ rumore e vibrazioni,</li> <li>○ flora, fauna, vegetazione, ecosistemi,</li> <li>○ salute pubblica,</li> <li>○ paesaggio e beni culturali</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ mitigazioni</li> <li>➤ monitoraggio ambientale</li> <li>➤ altri aspetti</li> </ul> <p>La medesima condizione ambientale può essere riferita a più ambiti di applicazione.</p>
4	Oggetto della condizione	Testo della condizione ambientale (sintetico ed efficace deve contenere una corretta descrizione della finalità e delle attività da svolgere)

**Modulo per la richiesta delle condizioni ambientali da allegare all'istanza di Verifica di Assoggettabilità a VIA - Art.19 D.Lgs.152/2006**

Spett.le  
 REGIONE CALABRIA – SETTORE VALUTAZIONI AMBIENTALI  
 Cittadella Regionale,  
 Località Germaneto,  
 88100 Catanzaro

PEC valutazioniambientali.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it

Prot. SC\_S0010

**OGGETTO: Richiesta delle condizioni ambientali ai fini del procedimento di Verifica di assoggettabilità a VIA ai sensi dell'art.19 del D.Lgs.152/2006 relativa al progetto Realizzazione di un impianto fotovoltaico e opere connesse nei Comuni di Botricello (CZ) e Belcastro (CZ), denominato Arango di potenza pari a 6,7 MWp.**

Il/La sottoscritto/a

*GIUSEPPE MASTROPIERI*

in qualità di legale rappresentante dell'Ente/Società

*SOLAR COMMUNITY S.R.L.*

con sede legale in:

*BOLOGNA (BO) – Via Milazzo n. 17 – 40121; tel. 051-0549750, greenlock\_srl@pec.it*

richiede, ai fini dell'avvio del procedimento in oggetto, le seguenti condizioni ambientali formulate, coerentemente a quelle riportate nello Studio Preliminare Ambientale:

Condizioni Ambientali			
N.	Macrofase	Ambito di Applicazione	Oggetto della condizione
1	ANTE OPERAM	<i>Ambito di applicazione della condizione ambientale:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <i>aspetti progettuali</i></li> <li>➤ <i>aspetti gestionali</i></li> <li>➤ <i>componenti/fattori ambientali:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <i>suolo e sottosuolo</i></li> </ul> </li> <li>➤ <i>mitigazioni</i></li> </ul>	Effettuare una caratterizzazione preventiva all'esecuzione degli scavi e movimenti terra e rocce da scavo in modo da individuare eventuali problematiche ambientali e poterne definire la loro gestione ai sensi del DPR 13 giugno 2017 n. 120.
2	POST OPERAM	<i>Ambito di applicazione della condizione ambientale:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <i>aspetti progettuali</i></li> <li>➤ <i>aspetti gestionali</i></li> <li>➤ <i>componenti/fattori</i></li> </ul>	L'impatto sull'uso del suolo è stato mitigato dalla idea progettuale di Progetto agro-energetico che presuppone una consociazione colturale fra i moduli dell'impianto fotovoltaico e le colture.

Condizioni Ambientali			
N.	Macrofase	Ambito di Applicazione	Oggetto della condizione
		<i>ambientali:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ suolo e sottosuolo</li> <li>➤ mitigazioni</li> </ul>	
3	CORSO D'OPERA	<i>Ambito di applicazione della condizione ambientale:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ aspetti progettuali</li> <li>➤ aspetti gestionali</li> <li>➤ componenti/fattori ambientali: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ atmosfera</li> </ul> </li> <li>➤ mitigazioni</li> </ul>	Al fine di ridurre le emissioni in atmosfera verranno adottate le seguenti misure di mitigazione e prevenzione: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) i mezzi di cantiere saranno sottoposti a regolare manutenzione;</li> <li>b) manutenzioni periodiche e regolari delle apparecchiature presenti in cantiere.</li> </ul>
4	CORSO D'OPERA	<i>Ambito di applicazione della condizione ambientale:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ aspetti progettuali</li> <li>➤ aspetti gestionali</li> <li>➤ componenti/fattori ambientali: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ atmosfera</li> </ul> </li> <li>➤ mitigazioni</li> </ul>	Per ridurre il sollevamento polveri verranno adottate le seguenti misure di mitigazione e prevenzione: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) circolazione degli automezzi a bassa velocità;</li> <li>b) eventuale bagnatura delle strade e dei cumuli di scavo stoccati;</li> <li>c) lavaggio delle ruote dei mezzi pesanti prima dell'immissione sulla viabilità pubblica.</li> </ul>
5	POST OPERAM	<i>Ambito di applicazione della condizione ambientale:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ aspetti progettuali</li> <li>➤ aspetti gestionali</li> <li>➤ componenti/fattori ambientali: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ flora, fauna, vegetazioni, ecosistemi</li> </ul> </li> <li>➤ mitigazioni</li> </ul>	La recinzione sarà poggiata direttamente sul terreno, con l'inserimento di tubi a intervalli regolari, per permettere il passaggio della microfauna locale, sulla base di specifiche indicazioni fornite nell'ambito dello studio naturalistico.
6	POST OPERAM	<i>Ambito di applicazione della condizione ambientale:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ aspetti progettuali</li> <li>➤ aspetti gestionali</li> <li>➤ componenti/fattori ambientali: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ flora, fauna, vegetazioni, ecosistemi</li> </ul> </li> </ul>	Le strutture non intralceranno in alcun modo il volo degli uccelli.
7	POST OPERAM	<i>Ambito di applicazione della condizione ambientale:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ aspetti progettuali</li> <li>➤ aspetti gestionali</li> <li>➤ componenti/fattori ambientali:</li> </ul>	Il progetto mira a mantenere tutti gli elementi di connessione ecologica presenti sul sito e ad integrare i fossi esistenti con la creazione di nuovi canali di drenaggio delle acque piovane per migliorare l'equilibrio idrogeologico dell'area.

Condizioni Ambientali			
N.	Macrofase	Ambito di Applicazione	Oggetto della condizione
		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ambiente idrico</li> <li>➤ mitigazioni</li> </ul>	
8	CORSO D'OPERA	<p><i>Ambito di applicazione della condizione ambientale:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ aspetti progettuali</li> <li>➤ aspetti gestionali</li> <li>➤ componenti/fattori ambientali:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ rumore</li> </ul> </li> <li>➤ mitigazioni</li> </ul>	<p>Al fine della mitigazione dell'impatto acustico in fase di cantiere sono previste le seguenti azioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) rispetto degli orari imposti dai regolamenti comunali e dalle normative vigenti per lo svolgimento delle lavorazioni;</li> <li>b) la riduzione dei tempi di esecuzione delle attività rumorose tramite l'impiego di più attrezzature e più personale;</li> <li>c) la scelta di attrezzature più performanti dal punto di vista acustico;</li> <li>d) manutenzione programmata per macchinari e attrezzature;</li> </ul>
9	POST OPERAM	<p><i>Ambito di applicazione della condizione ambientale:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ aspetti progettuali</li> <li>➤ aspetti gestionali</li> <li>➤ componenti/fattori ambientali:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ rumore</li> </ul> </li> <li>➤ mitigazioni</li> </ul>	<p>Le emissioni di rumore saranno limitate al funzionamento dei macchinari elettrici, progettati e realizzati nel rispetto dei più recenti standard normativi ed il cui alloggiamento è previsto all'interno di apposite cabine tali da attenuare ulteriormente il livello di pressione sonora in prossimità della sorgente stessa.</p>
10	CORSO D'OPERA	<p><i>Ambito di applicazione della condizione ambientale:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ aspetti progettuali</li> <li>➤ aspetti gestionali</li> <li>➤ componenti/fattori ambientali:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ paesaggio</li> </ul> </li> <li>➤ mitigazioni</li> </ul>	<p>Per ridurre al minimo l'impatto visivo del cantiere, si provvederà a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) mantenere l'ordine e la pulizia quotidiana;</li> <li>b) depositare i materiali esclusivamente nelle aree di stoccaggio predefinite;</li> <li>c) individuare idonee aree di carico/scarico dei materiali e stazionamento dei mezzi all'interno del cantiere.</li> </ul>
11	POST OPERAM	<p><i>Ambito di applicazione della condizione ambientale:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ aspetti progettuali</li> <li>➤ aspetti gestionali</li> <li>➤ componenti/fattori ambientali:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ paesaggio</li> </ul> </li> <li>➤ mitigazioni</li> </ul>	<p>Per mitigare la visibilità dai punti di vista analizzati, così come riportato nella tavola "Rilievo fotografico, fotoinserimento e misure di mitigazione" allegata al progetto, sono stati previsti i seguenti interventi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Consociazione colturale fra i moduli dell'impianto fotovoltaico e le colture agrarie (medica e prato polifita stabile);</li> </ul>

Condizioni Ambientali			
N.	Macrofase	Ambito di Applicazione	Oggetto della condizione
			b) Realizzazione di un impianto di uliveto specializzato; c) Piantumazione di aree periferiche con essenze tipiche della macchia mediterranea; d) Realizzazione di una fascia perimetrale vegetale schermante; e) Ripristino delle aree di intervento con la posa di suolo organico e/o aggiunto di humus al fine di favorire l'insediamento di specie vegetali autoctone preesistenti; f) E. Rapido ripristino, nelle aree non coltivabili, dello strato vegetale erbaceo mediante spargimento di sementi raccolte in situ da specie vegetali autoctone
12	POST OPERAM	<i>Ambito di applicazione della condizione ambientale:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <i>aspetti progettuali</i></li> <li>➤ <i>aspetti gestionali</i></li> <li>➤ <i>componenti/fattori ambientali:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <i>campi elettromagnetici</i></li> </ul> </li> <li>➤ <i>mitigazioni</i></li> </ul>	Per compensare il campo elettromagnetico emesso dai cavidotti interrati di collegamento con la cabina dell'impianto oggetto di studio, i cavidotti interrati saranno disposti con posa a trifoglio. Questa tipologia di posa garantisce l'annullamento di alcune componenti simmetriche del campo elettromagnetico provocando una riduzione del valore massimo dell'induzione magnetica rispetto ad una posa piana.

Il/la professionista firmatario/a  
 dello Studio Preliminare Ambientale