MRG POWER SOCIETA DI INGEGNERIA SRL

VIALE LIBERTA' 212 - CATANIA -
P.IVA/C.F. 01306420868
mrgpowersocietadiingegneriasrl@impresapec.it
mrgpowersrl@gmail.com

REGIONE SICILIA – PORTALE VALUTAZIONI AMBIENTALI E URBANISTICHE

Progetto di rimozione e smaltimento copertura in amianto esistente e sostituzione con nuova copertura in lamiera grecata coibentata contestuale all'installazione di un impianto fotovoltaico, riferito all'immobile accatastato al Fg. 7, Part. 603, sub. 1 del comune di Cerami (EN).

VALUTAZIONE D'INCIDENZA AMBIENTALE – Screening Livello 1

Committente: MANCUSO PRIZZITANO GIUSEPPE

Tecnico: Ing. Marco Rosario Gagliano

ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI ENNA
Ing. Iunior
MARCO ROSARIO GAGLIANO
N° 60 - Sez. B - Settore b)

Sommario

Acronimi 3
Premessa 4
1. Localizzazione e descrizione tecnica del P/P/P/I/A 5
1.2. Complementarità con altri progetti 5
1.3. Produzioni di rifiuti 5
2. Descrizione impatti e interferenze del P/P/P/I/A (Screening - Allegato 2 Linee Guida) 6
3.1 Descrizione dell'intervento 6
4. Criteri di Screening (Allegato 2, Sezione 9 - Analisi dell'incidenza del P/P/P/I/A sui siti della Rete Natura 2000) 7
4.1 Impatti sulle componenti abiotiche 8
4.1.1 Impatti sull'ATMOSFERA 9
4.1.2 Impatti sul SUOLO e SOTTOSUOLO 10
4.1.3 Impatti sull'IDROSFERA (acque superficiali e sotterranee) 10
4.2 Le componenti biotiche ed ecologiche 10
4.2.1 Connessioni ecologiche 11
5. Descrizione delle alternative 12
6. Misure per la mitigazione degli impatti significativi 12
7. Conclusioni generali della procedura di *Screening* 14
BIbliografia , legislazione e sitografia 15
Dossier fotografico 17

Acronimi

P/P/P/I/A = Piano/ Programma/Progetto/Intervento/Attività

SDF = *Standard Data Form* (Formulario Standard)

ZSC = Zona Speciale di Conservazione

NAT2000 = Natura 2000

ITA060006 = ZSC Monte Sambughetti, Monte Campanito.

Premessa

Il sottoscritto Ing. Gagliano Marco Rosario nato a Paternò (CT) il 03/09/1992, residente in via Giovanni Falcone 9 Agira (EN), Cod. Fisc. GGLMCR92P03G371I iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Enna con il n. 60b

HA RICEVUTO INCARICO

dal sig. Mancuso Prizzitano Giuseppe nato a Nicosia il 15/09/1975 residente in vicolo 1 San Biagio, 7 - 94014 Nicosia (EN), Cod. Fisc. MNCGPP75P15F892H per la redazione di una Valutazione d'Incidenza Ambientale (VIncA).

Lo scopo di questa VIncA è valutare le potenziali interferenze generate da un intervento di rimozione e smaltimento di una copertura in amianto con rifacimento della copertura in lastre di lamiera coibentata, e contestuale installazione di impianto fotovoltaico di potenza pari a 132, 09 kW in un sito Natura 2000. L'intervento è soggetto a Valutazione di Incidenza ai sensi dell'art. 6, paragrafo 3, della Direttiva 92/43/CEE ('Habitat') e del DPR 357/97 e s.m.i..

Il presente documento costituisce uno Screening (valutazione di I livello) per il "Progetto di rimozione e smaltimento copertura in amianto esistente e sostituzione con nuova copertura in lamiera grecata coibentata contestuale all'installazione di un impianto fotovoltaico, riferito all'immobile accatastato al Fg. 7, Part. 603, sub. 1 del comune di Cerami (EN)".

La valutazione è basata sulle seguenti fonti (vedi Cap. Bibliografia, legislazione e sitografia per approfondimenti):

- Direttiva 92/43/CEE "Habitat", in particolare l'Articolo 6, paragrafi 3 e 4;

- D.P.R. 357/97, come modificato e integrato dal D.P.R. 120/2003 - Articolo 5 "Valutazione di Incidenza".

- Linee Guida Nazionali per la Valutazione di Incidenza (VIncA) (Gazzetta Ufficiale n. 303 del 28-12-2019);

- Allegato 2 delle Linee Guida Nazionali VIncA (Format Screening di V.Inc.A per Piani/Programmi/Progetti/Interventi/Attività - Istruttoria Valutatore Screening Specifico);

- Standard Data Form (SDF) del Sito Natura 2000 ZPS ITA060006 "Monte Sambughetti, Monte Campanito" (2024-12);

- PIANO DI GESTIONE DELL'AMBITO TERRITORIALE "MONTE SAMBUGHETTI E MONTE CAMPANITO" - SIC COD. ITA060006. Regione Siciliana Assessorato Agricoltura E Foreste Dipartimento Regionale Azienda Foreste Demaniali (versione conforme al DDG ARTA n° 663 del 30/06/09).

Questa Studio di VIncA è parte integrante del progetto di cui è un Allegato, pertanto, per la cartografia e ulteriori informazioni è possibile fare riferimento al Cap. della Relazione e agli altri Allegati.

1. Localizzazione e descrizione tecnica del P/P/P/I/A

Localizzazione e inquadramento territoriale: Comune di Cerami (EN), località (Sambughetti), coordinate geografiche (37.817361, 14.437816 WGS84), estremi catastali (Foglio 7, Part. 603, Sub. 1).

Contesto localizzativo: fabbricato con funzionalità connessa all'attività agricola inserito in contesto naturale.

Vincoli presenti: Riserva Naturale Orientata Sambuchetti-Campanito (Zona A), ZSC ITA060006 "Monte Sambughetti, Monte Campanito".

Descrizione delle azioni e degli obiettivi previsti: rimozione e smaltimento amianto presente sulla copertura dell'edificio con rifacimento della copertura con pannelli di lamiera coibentata. Contestualmente verrà realizzato sulla nuova copertura un impianto fotovoltaico.

Finalità specifiche: smaltire l'amianto presente, adeguare la copertura dell'edificio esistente e avere una produzione di energia rinnovabile da fotovoltaico. L'intervento ha ricevuto atto di concessione per l'accesso al contributo "Facility Parco Agrisolare" finanziato con fondi PNRR, Missione 2, componente 1, investimento 4.

1.2. Complementarità con altri progetti

Il progetto **non è complementare** a nessun altro progetto nell'area di riferimento.

1.3. Produzioni di rifiuti

Il progetto **prevede** la produzione di rifiuti di amianto, i quali verranno trattati e smaltiti secondo normativa di riferimento e relativo Piano di Lavoro che verrà presentato al Comune di competenza e alla relativa ASL. Questo intervento sarà eseguito pertanto da una ditta specializzata e dotata di tutte le qualifiche necessarie per il trattamento dell'amianto in sicurezza e secondo la legge.

2. Descrizione impatti e interferenze del P/P/P/I/A (Screening - Allegato 2 Linee Guida)

La metodologia prevede che le valutazioni richieste dall'art. 6 siano realizzate per livelli:

- **LIVELLO I**: *screening*;

- **LIVELLO II**: valutazione appropriata;

- **LIVELLO III**: valutazione delle soluzioni alternative;

- **LIVELLO IV**: valutazione in caso di assenza di soluzioni alternative in cui permane l'incidenza negativa.

Con riferimento alla presente VIncA, si è ritenuto opportuno non procedere oltre LIVELLO I, poiché giudicato esaustivo della situazione analizzata. Per rendere più rigorosa la VIncA viene utilizzata una procedura unificata di *Screening* che riprende a tratti la valutazione appropriata.

In questo **Studio di Screening** il sistema ambientale oggetto di valutazione è suddiviso in tre componenti: **1) abiotiche; 2) biotiche; 3) ecologiche**.

Il primo livello, quello riguardante lo *Screening*, è caratterizzato dal processo d'**individuazione delle implicazioni potenziali dell'intervento** sul sito all'interno dell'area protetta, e dalla determinazione del possibile grado di significatività di tali incidenze. Quindi in questo LIVELLO si analizza la **possibile incidenza** del progetto sul sito facente parte della Riserva Naturale Orientata Sambuchetti - Campanito, valutando se tali effetti possono oggettivamente essere considerati rilevanti o meno. Questa fase prevede l'analisi di 4 punti fondamentali riportati di seguito.

3.1 Descrizione dell'intervento

L'intervento da eseguire è costituito da più fasi da eseguire in ordine cronologico:

- apprestamento del cantiere;

- rimozione della copertura in amianto a cura di ditta qualificata e a seguito di presentazione Piano di Lavoro;

- realizzazione nuova copertura con posa di pannelli in lamiera coibentata in sostituzione della copertura preesistente. La copertura oggetto di intervento ha una dimensione di circa 1350 mq;

- installazione impianto fotovoltaico di potenza di picco pari a 132,09 kWp, composto da 222 moduli di potenza pari a 595 Wp l'uno. L'impianto fotovoltaico sarà inoltre dotato di accumulo per una capacità pari a 41,4 kWh.

4. Criteri di Screening (Allegato 2, Sezione 9 - Analisi dell'incidenza del P/P/P/I/A sui siti della Rete Natura 2000)

Questo lavoro valuta le potenziali incidenze sulle:

- **componenti abiotiche** tramite gli indicatori riportati nella Tab. 3. gli indicatori includono qualità dell'aria, livello di rumore, qualità delle acque e caratteristiche del suolo, essenziali per un monitoraggio ambientale efficace;

- **componenti biotiche-ecologiche** tramite gli indicatori riportati nella Tab. 4.

Tab. 3 *- COMPONENTI ABIOTICHE: indicatori utilizzati per la valutazione d'incidenza.*

Tipo d'incidenza	Indicatore
Modificazione e/o alterazione del potenziale di regimazione delle acque meteoriche	Percentuale di perdita di copertura vegetale causata dal progetto. Percentuale di superficie impermeabilizzata a causa del progetto. Cambio dell'uso del suolo.
Modificazione e/o alterazione dello stato dei luoghi	Rilascio di materiale inerte. Cambio di uso del suolo. Aperture di cave.
Inquinamento dell'acqua	Rilascio di rifiuti solidi, tossici e/o nocivi.
Inquinamento del suolo	Rilascio di rifiuti solidi, tossici e/o nocivi.
Inquinamento dell'aria	Rilascio di particolato.
Inquinamento acustico	Distanza dai centri abitati.

Tab. 4 *- COMPONENTI BIOTICHE-ECOLOGICHE: indicatori utilizzati per la valutazione d'incidenza.*

Tipo d'incidenza	Indicatore
Perdita di aree di habitat	Percentuale di perdita di habitat all'interno del sito.
Frammentazione e perturbazione	Grado di frammentazione e di perturbazione.
Densità della popolazione	Entità del calo stimato nelle popolazioni delle varie specie.
Qualità dell'ambiente	Rischio stimato d'inquinamento del sito rispetto alle componenti aria, acqua e suolo.

Allo scopo di definire i "limiti" del concetto di significatività di un determinato impatto, è necessario chiarire i concetti di perturbazione e degrado ai quali si è accennato. In linea generale è possibile affermare che:

Può essere considerato un **degrado significativo**	- qualsiasi evento che contribuisca a **ridurre le superfici di un habitat naturale** per il quale questo sito è stato designato; - qualsiasi **alterazione negativa dei fattori necessari per il mantenimento a lungo termine degli habitat**;
Può essere considerato una **perturbazione significativa**	- qualsiasi evento che contribuisce al **declino a lungo termine della popolazione della specie** sul sito può essere considerato una perturbazione significativa; - qualsiasi evento che contribuisce alla **riduzione o al rischio di riduzione della gamma di specie** nel sito

può essere considerato come una perturbazione significativa;
- qualsiasi evento che contribuisce alla **riduzione delle dimensioni dell'habitat** e della specie nel sito può essere considerato una perturbazione significativa.

In conformità a queste precisazioni, l'impatto del progetto sul SIC, in termini di significatività determinata dagli indicatori, può essere valutato prendendo in considerazione **4 livelli di giudizio**:

IMPATTO DEL PROGETTO SUL SITO NAT2000	
LIVELLI DI GIUDIZIO	**DESCRIZIONE**
L1 NON SIGNIFICATIVO	Il progetto, riguardo all'indicatore considerato, **non è suscettibile di causare alcuna incidenza signi**fi**cativa** sul sito NAT2000.
L2 POCO SIGNIFICATIVO	riguardo all'indicatore considerato, esistono delle **incertezze circa le incidenze che potrebbero derivare dalla realizzazione del progetto**;
L3 SIGNIFICATIVO	Il progetto, riguardo all'indicatore considerato, **può avere delle incidenze** sul SIC che richiedono la predisposizione di opportune **misure di mitigazione**;
L4 MOLTO SIGNIFICATIVO	Il progetto, riguardo all'indicatore considerato, **avrà sicuramente delle incidenze** sul SIC.

4.1 Impatti sulle componenti abiotiche

Si intendono per componenti abiotiche l'**atmosfera, suolo e sottosuolo** e **le acque superficiali e sotterranee**. Di seguito sono elencati i possibili impatti collegati con il progetto che possono arrecare degrado a queste componenti:

- innesco di fenomeni di dissesto idrogeologico;
- cambio di uso del suolo;
- alterazione chimica della falda acquifera;
- mortalità della fauna e/o della flora;
- alterazione chimico-fisica e biologica dei costituenti del suolo;
- alterazione delle componenti ecologiche;
- inquinamento dell'aria;
- fastidio o disturbo al riposo e alle attività umane, pericolo per la salute umana.

L'esame degli impatti è riportato nella Tab. 5.

***Tab. 5** - Esame e degli eventuali impatti del progetto sulle componenti abiotiche e identificazione delle misure di conservazione.*

Tipo d'incidenza	Indicatore	Impatti	Significatività	Misure di conservazione
INQUINAMENTO DELL'ACQUA	Rilascio di rifiuti tossici e/o nocivi	Mortalità della fauna e/o della flora	**L1 Non significativa**	Il progetto non prevede il rilascio di alcun rifiuto tossico e/o nocivo capace di compromettere la componente considerata. **Il progetto ha un'incidenza positiva sul sito NAT2000.**
		Innesco di fenomeni di dissesto	**L1 Non significativa**	
		Alterazione delle componenti ecologiche	**L1 Non significativa**	

INQUINAMENTO DEL SUOLO	Rilascio di rifiuti tossici e/o nocivi	Mortalità della fauna e/o della flora	**L1 Non significativa**	Il progetto non prevede il rilascio di alcun rifiuto tossico e/o nocivo capace di compromettere la componente considerata. **Il progetto ha un'incidenza positiva sul sito NAT2000.**
		Innesco di fenomeni di dissesto	**L1 Non significativa**	
		Alterazione delle componenti ecologiche	**L1 Non significativa**	
INQUINAMENTO ACUSTICO	Distanza dai centri abitati e dal SIC	Fastidio o disturbo al riposo e alle attività umane, pericolo per la salute umana	**L1 Non significativa**	Le attività di cantiere non prevedono l'uso di macchine pesanti mentre le attività di decespugliamento sono localizzate e di durata breve. **Il progetto ha un'incidenza positiva sul sito NAT2000.**
MODIFICAZIONE e/o ALTERAZIONE DEL POTENZIALE DI REGIMAZIONE IDRICO	Percentuale di perdita di copertura vegetale	Innesco di fenomeni di dissesto idrogeologico	**L1 Non significativa**	Il progetto non prevede l'eliminazione della copertura vegetale né cambiamenti di uso del suolo. **Il progetto ha un'incidenza positiva sul sito NAT2000.**
		Alterazione delle componenti ecologiche	**L1 Non significativa**	
		Cambio di uso del suolo	**L1 Non significativa**	
		Mortalità della fauna e/o della flora	**L1 Non significativa**	
	Percentuale di superficie impermeabilizzata a causa del progetto	Innesco di fenomeni di dissesto idrogeologico	**L1 Non significativa**	Il progetto non prevede l'apertura di strade e/o cementificazione di superfici aperte che potrebbero causare un aumento dell'impermeabilizzazione delle superfici. **Il progetto ha un'incidenza positiva sul sito NAT2000.**
		Alterazione delle componenti ecologiche	**L1 Non significativa**	
		Mortalità della fauna e/o della flora	**L1 Non significativa**	
MODIFICAZIONE e/o ALTERAZIONE DELLO STATO DEI LUOGHI	Rilascio di materiali inerti	Mortalità della fauna e/o della flora	**L1 Non significativa**	Il progetto non prevede il rilascio di materiali inerti dopo le attività di cantiere. **Il progetto ha un'incidenza positiva sul sito NAT2000.**
		Innesco di fenomeni di dissesto	**L1 Non significativa**	
		Alterazione delle componenti ecologiche	**L1 Non significativa**	
	Cambio dell'uso del suolo	Mortalità della fauna e/o della flora	**L1 Non significativa**	Il progetto non prevede nessun cambio di uso del suolo. Il progetto prevede la rinaturalizzazione che rappresenta un miglioramento in linea con le finalità del sito. **Il progetto ha un'incidenza positiva sul sito NAT2000.**
		Innesco di fenomeni di dissesto	**L1 Non significativa**	
		Alterazione delle componenti ecologiche	**L1 Non significativa**	
	Apertura di cave	Mortalità della fauna e/o della flora	**L1 Non significativa**	Il progetto non prevede l'apertura di cave. **Il progetto ha un'incidenza positiva sul sito NAT2000.**
		Innesco di fenomeni di dissesto	**L1 Non significativa**	
		Alterazione delle componenti ecologiche	**L1 Non significativa**	

4.1.1 Impatti sull'ATMOSFERA

Non si rilevano azioni in grado di determinare una variazione nelle caratteristiche qualitative e quantitative di tale importante componente ambientale. L'intervento proposto determina un **aumento della capacità di sequestro del carbonio** in quanto determina la crescita di biomassa vegetale **incrementando la quantità di carbonio assorbita dall'atmosfera e stoccata nel legno e nel**

suolo. Questo processo contribuisce direttamente alla mitigazione dei cambiamenti climatici riducendo la concentrazione di CO2 atmosferica. È esclusa ogni tipologia di rilascio di particolato e/o sostanze volatili inquinanti.

*Il progetto ha un'**incidenza positiva** non arrecando effetti negativi sull'integrità del sito nel rispetto degli obiettivi della rete Natura 2000.*

4.1.2 Impatti sul SUOLO e SOTTOSUOLO

Non vi è perdita, né modifica sostanziale, delle componenti di suolo e sottosuolo.

Non è previsto il rilascio di: a) rifiuti non biodegradabili; b) acque di scarico; c) prodotti fitosanitari; d) fertilizzanti; e) idrocarburi; f) diossine; g) metalli pesanti; h) solventi organici. Gli unici movimenti di terra previsti riguardano la preparazione localizzata del terreno in corrispondenza della semina delle piantine. Gli effetti di modificazione della qualità del suolo, per tali interventi di piccola portata derivanti dal progetto, non sono valutabili in tempi di analisi così ristretti e non sono determinanti ai fini di qualsiasi ipotesi d'impatto.

*Ill progetto ha un'**incidenza positiva** non arrecando effetti negativi sull'integrità del sito nel rispetto degli obiettivi della rete Natura 2000.*

4.1.3 Impatti sull'IDROSFERA (acque superficiali e sotterranee)

L'intervento non prevede alcun prelievo idrico, o scarico o azione in grado di modificare la qualità delle risorse idriche.

In particolare non è prevista: a) la produzione e/o il rilascio d'inquinanti fecali; b) sostanze inorganiche tossiche (es.: ioni dei metalli pesanti, sostanze inorganiche nocive, fosfati e polifosfati presenti nei fertilizzanti, detersivi, composti fosforati e azotati e in alcuni scarichi industriali); c) sostanze organiche non naturali (diserbanti, gli antiparassitari, gli insetticidi, l'acetone, la trielina, il benzene, il toluene, ecc.); d) oli liberi ed emulsionanti (solidi sospesi); e) calore, acidi e basi forti (scarichi industriali che possono alterare temperatura e pH dell'ambiente).

*Il progetto ha un'**incidenza positiva** non arrecando effetti negativi sull'integrità del sito nel rispetto degli obiettivi della rete Natura 2000.*

4.2 Le componenti biotiche ed ecologiche

Si intendono per componenti biotiche la **flora** e la **fauna**. Si intendono per componenti ecologiche gli **habitat indicati nel formulario NAT2000**. Di seguito sono elencati i possibili impatti collegati con il progetto che possono arrecare degrado a queste componenti:

- modificazione delle connessioni ecologiche tra *pacth*1;
- inquinamento acustico;
- inquinamento dell'ambiente;
- problemi alla salute umana.

Impatti non collegati con il progetto:

- pascolo;
- incendio.

Nella Tab. 6 vengono riassunti le tipologie di impatto e le misure di conservazione adottate.

Tab. 6 - Esame e degli eventuali impatti del progetto sulle componenti biotiche ed ecologiche e identificazione delle misure di conservazione.

Tipo d'incidenza	Indicatore	Impatti	Significatività	Misure di conservazione
PERDITA DI AREE DI HABITAT	Percentuale di perdita di habitat all'interno del sito	Modificazione delle nicchie ecologiche	**L1 Non significativa**	Il progetto non prevede interventi capaci di modificare gli habitat indicati nel formulario NAT2000 e/o di causare perdite di habitat. Le operazioni di cantiere non prevedono nessuna modificazione dello stato dei luoghi. Gli ecosistemi presenti hanno una buona stabilità e resilienza. Il progetto non prevede azioni che possono innescare fenomeni di perdita di habitat naturale. **Il progetto ha un'incidenza positiva sul sito NAT2000.**
		Modificazione delle connessioni ecologiche fra patch	**L1 Non significativa**	
		Pascolo	**L1 Non significativa**	
		Incendio	**L1 Non significativa**	
FRAMMENTAZIONE	Grado di frammentazione e di perturbazione	Modificazione delle nicchie ecologiche	**L1 Non significativa**	Il problema della frammentazione è collegato con la perdita di superficie dell'habitat. Il progetto non prevede azioni che possono innescare fenomeni di perdita di habitat. per quanto riguarda gli incendi vista la natura principalmente dolosa non è da escludere la possibilità che si verifichi. **Il progetto ha un'incidenza positiva sul sito NAT2000.**
		Modificazione delle connessioni ecologiche fra patch	**L1 Non significativa**	
		Pascolo	**L1 Non significativa**	
		Incendio	**L1 Non significativa**	

4.2.1 Connessioni ecologiche

Il problema delle connessioni ecologiche riguardanoprincipalmente la frammentazione degli habitat. La frammentazione può essere definita come il processo che genera una progressiva riduzione della superficie degli ambienti naturali e un aumento del loro isolamento: le superfici naturali vengono, così, a costituire frammenti spazialmente segregati e progressivamente isolati inseriti in una matrice territoriale di origine antropica (APAT 2003). Le ricerche compiute negli ultimi decenni nell'ambito della biologia della conservazione hanno messo in luce come questo processo possa influenzare la fauna, la vegetazione e le condizioni ecologiche degli ambienti isolati. Le popolazioni biologiche (sia animali sia vegetali) presenti negli ambienti frammentati possono risultare, a loro volta, distrutte, ridotte in dimensioni, suddivise. In questo processo s'innescano meccanismi naturali di dispersione (APAT 2003) degli organismi biologici e, a causa della contrazione

della superficie a disposizione, si riduce la qualità dell'habitat delle specie animali e vegetali originariamente presenti. Quindi l'esecuzione di un progetto che riduca la superficie di habitat naturale o che causi cambi di uso del suolo è causa di fenomeni di degrado. Come specificato per le altre componenti il progetto non prevede nessuna frammentazione.

*Il progetto ha un'**incidenza positiva** non arrecando effetti negativi sull'integrità del sito nel rispetto degli obiettivi della rete Natura 2000.*

5. Descrizione delle alternative

L'analisi delle alternative ha lo scopo di individuare le possibili opzioni progettuali e di confrontare i potenziali impatti con quelli determinati dall'intervento proposto (Bolognani et al. 2000). Le tipologie di alternative che possono essere prese in considerazione possono essere ricondotte alle seguenti:

- **alternative strategiche** consistono nell'individuazione di misure per prevenire la domanda e/o in misure diverse per realizzare lo stesso obiettivo;

- **alternative di localizzazione** sono definibili sia a livello di piano che di progetto, in base alla conoscenza dell'ambiente, all'individuazione di potenzialità d'uso dei suoli e ai limiti rappresentati da aree critiche e sensibili;

- **alternative di processo o strutturali** sono definibili essenzialmente nella fase di progettazione di massima o esecutiva, e consistono nell'esame di differenti tecnologie e processi e di materie prime da utilizzare;

- **alternative di compensazione o di minimizzazione** degli effetti negativi sono definibili in fase di progetto di massima ed esecutivo, e consistono nella ricerca di contropartite nonché in accorgimenti vari per limitare gli impatti negativi non eliminabili;

- **alternativa zero** che consiste nel non realizzare il progetto, definibile nella fase di studio di fattibilità.

In questo studio di *Screening* d'Incidenza si ritiene opportuno considerare solo l'**alternativa zero** che dal punto di vista ambientale rappresenta l'unica alternativa possibile vista le caratteristiche dell'area e la localizzazione del progetto (Cap. 1). L'esecuzione del progetto non produce impatti significativi alle componenti ambientali com'è stato già descritto nel Cap. 4.

Pertanto l'intervento:

- **non produce** nessuna modificazione delle componenti abiotiche, biotiche ed ecologiche;

- **produce** dei vantaggi a livello di produzione di servizi economici e ambientali per la società che vengono riassunti ed evidenziati nella Tab. 7.

6. Misure per la mitigazione degli impatti significativi

Lo scopo di questa fase della procedura della VIncA è quello di garantire la gestione ed il controllo degli impatti esercitati dal progetto sull'ambiente. L'entità degli impatti deve mantenersi entro certi

limiti affinché siano garantite le condizioni che hanno reso il progetto accettabile dal punto di vista del suo impatto sull'ambiente. Le misure che possono essere individuate possono essere ricondotte alle seguenti:

- **misure di mitigazione**: sono misure volte a ridurre o contenere gli impatti ambientali previsti;

- **misure di compensazione**: sono misure volte a migliorare le condizioni dell'ambiente interessato, ma che non riducono gli impatti attribuibili specificamente al progetto;

- **misure di monitoraggio**: sono misure finalizzate alla verifica, nelle diverse fasi (costruzione, esercizio, ecc.), dei parametri di progetto e delle relative perturbazioni ambientali (livelli delle emissioni, rumorosità, ecc.), al controllo degli effetti, nello spazio e nel tempo, sulle componenti ambientali e quindi anche al controllo dell'efficacia delle misure di mitigazione previste.

L'individuazione delle componenti biotiche, abiotiche ecologiche di cui si ritiene necessario l'uso di misure deriva dal processo di analisi degli impatti, elaborato nell'ambito della VIncA (vedi Cap. 3).

Non si ritiene necessario adottare misure per gli impatti la cui valutazione è stata classificata come "non significativa" (il progetto, riguardo all'indicatore considerato, non è suscettibile di causare alcuna incidenza significativa sul sito NAT2000). **Pertanto, non sono necessarie misure di mitigazione.**

7. Conclusioni generali della procedura di *Screening*

Sulla base delle analisi condotte ai sensi della Direttiva 92/43/CEE "Habitat", del D.P.R. 357/1997 e del D.A. Regione Siciliana n. 237/2023, l'intervento di restauro forestale e rinaturalizzazione in località Campanito–Sambughetti (Comune di Nicosia, EN) **non comporta incidenze negative, dirette o indirette, sugli habitat e sulle specie di interesse comunitario** presenti nella ZSC ITA060006 "Monte Sambughetti – Monte Campanito".

Le azioni previste risultano coerenti con gli obiettivi di conservazione del sito e contribuiscono al miglioramento della funzionalità ecosistemica e della biodiversità locale.

Pertanto, l'intervento è da ritenersi **non suscettibile di determinare incidenze significative** ai sensi dell'art. 6, par. 3, della Direttiva 92/43/CEE e, al contrario, produce **effetti positivi sull'integrità ecologica e strutturale del sito Natura 2000**, concorrendo al mantenimento e al ripristino dello stato di conservazione favorevole degli habitat e delle specie tutelate.

Alla luce di quanto sopra, si conclude che **l'intervento ricade tra quelli a incidenza non significativa e non richiede l'attivazione della procedura di Valutazione Appropriata**.

*Valutazione di procedura di **Screening positiva**, il progetto contribuisce positivamente all'integrità del sito.*

BIbliografia , legislazione e sitografia

APAT 2003. Gestione delle aree di collegamento ecologico funzionale. Indirizzi e modalità operative per l'adeguamento degli strumenti di pianificazione del territorio in funzione della costruzione di reti ecologiche a scala locale. Roma pp. 104.

Bolognani O., Franchini D., Grondacci M., Verdesca D. 2000. Valutazione di Impatto Ambientale: un approccio generale. Regione Toscana.

Direttiva 92/43/CEE del Consiglio del 21 maggio 1992 "relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali e della flora e della fauna selvatiche" (*Direttiva Habitat*).

Direttiva 2009/147/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 30 novembre 2009 "concernente la conservazione degli uccelli selvatici" (*Direttiva Uccelli*).

D.P.R. 8 settembre 1997, n. 357 e successive modifiche e integrazioni: *Regolamento recante attuazione della Direttiva 92/43/CEE*.

Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152 (*Codice dell'Ambiente*), Parte II – Valutazioni ambientali.

Decreto Assessoriale Regione Siciliana n. 237 del 29 giugno 2023 – *Disposizioni attuative per la Valutazione di Incidenza ambientale e modulistica regionale*.

Legge Regionale 11 agosto 2017, n. 16, art. 52 – *Esenzione dagli oneri istruttori per istanze VINCA di modesta entità*.

D.A. Regione Siciliana n. 970 del 19 luglio 2000 – *Istituzione della Riserva Naturale Orientata "Monte Sambughetti – Monte Campanito"*.

R.D.L. 30 dicembre 1923, n. 3267 – *Vincolo idrogeologico*.

D.Lgs. 22 gennaio 2004, n. 42 – *Codice dei beni culturali e del paesaggio*.

D.M. Ministero Ambiente e Tutela del Territorio e del Mare 13 ottobre 2016 – *Designazione ufficiale dei Siti Natura 2000 (ZSC e ZPS) in Italia*.

Linee Guida Nazionali per la Valutazione di Incidenza (VIncA) – pubblicate in G.U. n. 303 del 28 dicembre 2019.

Normativa

● Direttiva 92/43/CEE relativa alla conservazione degli habitat naturali e semi-naturali, nonché della flora e della fauna selvatiche;

● Direttiva 2009/147/UE concernente la conservazione degli uccelli selvatici;

● Legge 6 dicembre 1991, n. 394 "Legge quadro sulle aree protette" e ss.mm.ii.;

● Decreto legislativo 3 aprile 2006 n. 152 e successive modifiche e integrazioni recante "Norme in materia ambientale";

● D.P.R. 8 settembre 1997 n. 357 e ss.mm.ii. recante "Regolamento recante attuazione della direttiva 92/43/CEE relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali, nonché della flora e della fauna selvatica" e ss.mm.ii.;

● D.M. 17 ottobre 2007, recante “Criteri minimi uniformi per la definizione di misure di conservazione relative a Zone Speciale di Conservazione (ZSC) e a Zone di Protezione Speciale (ZPS)”, successivamente modificato dal D.M. 22 gennaio 2009;

● Linee Guida Nazionali per la Valutazione di Incidenza approvate dalla Conferenza Stato Regioni nel corso della seduta del 28 novembre 2019 e pubblicate sulla G.U. n. 303 del 28 dicembre 2019;

● Legge regionale 8 maggio 2007, n. 13, articolo 1 “Disposizioni in favore dell'esercizio di attività economiche in siti SIC e ZPS”;

● Legge regionale 14 maggio 2009, n.6, art. 60 “Competenze dei comuni in materia di valutazione di incidenza. Interpretazione autentica dell'art. 1 della legge regionale 8 maggio 2007, n. 13”;

● Decreto Assessoriale 14 febbraio 2022, n. 36 di adeguamento del quadro normativo regionale alle Linee guida Nazionali sulla Valutazione di Incidenza pubblicate sulla G.U. n. 303 del 28 dicembre 2022 come modificato dal Decreto Assessoriale 29 giugno 2023, n. 237;

● Decreto legislativo 03/04/2006, n. 152 e ss.mm.ii. “Norme in materia ambientale”, Parte Seconda.

Sitografia

Regione Siciliana - Portale Valutazioni Ambientali e Urbanistiche - Home

Regione Siciliana - Portale Valutazioni Ambientali e Urbanistiche - VIncA

La Valutazione di Incidenza (VIncA) | Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

Dossier fotografico













