

## **ALLEGATO A**

### **PRESCRIZIONI PER LA MITIGAZIONE, COMPENSAZIONE E MONITORAGGIO DEGLI IMPATTI**

#### **RELAZIONE GENERALE SULL'ISTRUTTORIA DELL'ORGANO TECNICO**

Progetto: “Installazione di un sistema di conversione di energia solare in energia elettrica mediante moduli fotovoltaici connessi alla rete elettrica alla tensione di 20 KV, in località Vauda di Nole (fronte SP22-Via Corio).”

Comune: Nole

Proponente: Poma Claudina

Per quanto concerne mitigazione, compensazione e/o monitoraggio degli impatti viene proposto quanto riportato nei punti seguenti:

### ***Prescrizioni relative ad adeguamenti progettuali ed approfondimenti ambientali***

Il rispetto di tali prescrizioni dovranno essere controllate nell'ambito dell'autorizzazione unica di cui al D.lgs.387/2003 .

1. Dovranno essere presentati e concordati con ARPA i piani di monitoraggio di cui ai punti 18 e 19.
2. Dovrà essere sottoscritta una specifica Convenzione tra l'Ente di Gestione del SIC della Vauda, il Comune di Nole e la Sig.ra Poma Claudina in qualità di proprietaria dei terreni, per l'esecuzione degli interventi di ripristino e riqualificazione ambientale delle aree interessate dall'installazione dell'impianto fotovoltaico e cessione ad uso gratuito per anni 40 successivi alla data di dismissione dell'impianto, nella quale si conviene tra l'altro di attivare un piano di accantonamento a garanzia della copertura degli oneri di dismissione, ripristino e riqualificazione naturalistica delle aree interessate degli interventi, secondo la bozza concordata tra le parti.
3. Dovrà essere prodotto un piano definitivo di gestione degli inerti che indichi la provenienza dei materiali utilizzati e la compatibilità dal punto di vista normativo degli stessi con il sito d'intervento.
4. Dovrà essere approfondita la compatibilità dell'intervento con i disposti del D.M. 14/01/2008 "Testo unico sulle costruzioni".
5. Dovrà essere accertata la necessità di nulla osta del competente ufficio della Provincia di Torino in merito alle interferenze del cantiere con la strada provinciale.

### ***Prescrizioni per la realizzazione dell'opera***

6. Il progetto dovrà essere realizzato conformemente alla documentazione progettuale presentata, ivi incluse le misure di mitigazione e compensazione previste, fatto salvo quanto esplicitamente previsto dalle prescrizioni inserite nel presente provvedimento; qualsiasi modifica sostanziale a tali previsioni dovrà essere sottoposta al riesame del servizio Valutazione di Impatto Ambientale.

#### ***Organizzazione dei cantieri***

7. Fatte salve le responsabilità civili e penali previste dalla vigente normativa in caso di inquinamento ambientale, al fine di prevenire al massimo le possibilità di incorrere in tali situazioni eventualmente connesse alle attività dei cantieri, l'impresa appaltatrice è tenuta al rispetto della normativa vigente in campo ambientale. L'impresa sarà, peraltro, tenuta a recepire tutte le osservazioni che deriveranno dalle attività di monitoraggio ambientale, apportando quanto prima i necessari correttivi per la riduzione preventiva degli impatti (ubicazione degli impianti rumorosi, modalità operative nel periodo notturno, ecc.).
8. In particolare, l'impresa sarà tenuta a sottoporre all'ARPA - Piemonte una planimetria e una relazione dettagliata relativa alla distribuzione interna dell'area di cantiere (ubicazione, dimensionamento e modalità di gestione) degli impianti fissi e di tutti i sistemi necessari per lo smaltimento controllato dei residui provenienti dalle lavorazioni previste garantendone, nel tempo, la verifica della capacità e dell'efficacia.

L'impresa dovrà inoltre tenere conto che:

- si dovrà procedere all'impermeabilizzazione temporanea, preferibilmente con appositi teli, delle aree di sosta delle macchine operatrici;
  - dovranno essere predisposte tutte le misure atte a scongiurare il rischio di sversamenti accidentali sul terreno di sostanze inquinanti (oli ed idrocarburi in genere, polveri e sfridi, residui bituminosi e cementizi ecc..) ed un piano di intervento rapido per il contenimento e l'assorbimento.
  - particolare cura dovrà essere posta nella manutenzione e nel corretto funzionamento di ogni attrezzatura utilizzata, in particolare occorrerà effettuare periodicamente una manutenzione straordinaria dei mezzi d'opera e dovranno essere controllati giornalmente i circuiti oleodinamici dei mezzi operativi;
  - al termine dei lavori dovranno essere smaltiti tutti i rifiuti di cantiere.
9. Dovrà essere ridotta ai minimi termini la dispersione delle polveri in atmosfera attraverso:

- una costante bagnatura delle strade utilizzate, pavimentate e non, entro 100 m da edifici o fabbricati;
- un lavaggio dei pneumatici di tutti i mezzi in uscita dal cantiere e dalle aree di approvvigionamento e conferimento materiali prima dell'inserimento sulla viabilità ordinaria;
- una bagnatura e copertura con teloni dei materiali trasportati con autocarri.

#### *Rumore*

10. L'impresa sarà tenuta a seguire inoltre le seguenti indicazioni per quanto riguarda l'organizzazione del cantiere:

- occorrerà localizzare gli impianti fissi più rumorosi alla massima distanza dai ricettori esterni;
- occorrerà orientare gli impianti che hanno un'emissione direzionale in modo da ottenere, lungo l'ipotetica linea congiungente la sorgente con il ricettore esterno, il livello minimo di pressione sonora;
- imposizione di direttive agli operatori tali da evitare comportamenti inutilmente rumorosi;
- uso di barriere acustiche mobili da posizionare di volta in volta in prossimità delle lavorazioni più rumorose tenendo presente che, in linea generale, la barriera acustica sarà tanto più efficace quanto più vicino si troverà alla sorgente sonora;
- programmare le operazioni più rumorose nei momenti in cui sono più tollerabili evitando, per esempio, le ore di maggiore quiete o destinate al riposo per una maggiore accettabilità, da parte dei cittadini, di valori di pressione sonora elevati;
- lavorazioni effettuate preferibilmente nel periodo diurno;

11. Dovranno essere impiegate macchine e attrezzature che rispettano i limiti di emissione sonora previsti, per la messa in commercio, dalla normativa regionale, nazionale e comunitaria, vigente da almeno tre anni alla data di esecuzione dei lavori. L'impresa dovrà altresì privilegiare l'utilizzo di:

- macchine movimento terra ed operatrici gommate, piuttosto che cingolate, con potenza minima appropriata al tipo di intervento;
- impianti fissi, gruppi elettrogeni e compressori insonorizzati.

#### *Viabilità di cantiere*

12. La viabilità da utilizzare in fase di cantiere dovrà essere esclusivamente quella descritta in progetto.

#### *Paesaggio*

13. Tenuto conto delle caratteristiche dei siti interessati siano posti in essere tutti gli accorgimenti e modalità esecutive atte a ridurre l'impatto paesaggistico degli interventi sul contesto interessato, sia in corso d'opera che a fine lavori. Dovrà inoltre essere posta particolare cura nell'effettuare gli interventi di rinaturalizzazione degli ambiti interessati, da effettuarsi già in corso d'opera.

14. Sul lato nord deve essere prevista una siepe arboreo-arbustiva a mascheramento della recinzione di protezione degli impianti, in conformità ai "Criteri ed indirizzi per la tutela del Paesaggio" espressi dalla Regione Piemonte, Assessorato ai Beni Ambientali, con apposita pubblicazione, ad integrazione delle opere di mitigazione degli impatti paesistici già previsti e proposti in progetto.

15. Le siepi di mascheramento dovranno essere di larghezza pari ad almeno 3 m e composte da flora arbustiva-arborea autoctona a fioritura sia precoce che tardiva con utilizzo di una o più delle seguenti specie: carpino, biancospino, corniolo, sanguinello, nocciolo, salici, bosso, crespino, ginestre, sorbi, pero corvino, viburno, prugnolo, piracanta, fusaggine e ligustro. Dovrà essere escluso l'utilizzo del pioppo tremulo dall'elenco delle specie utilizzate con riferimento alla dinamica di propagazione naturale dello stesso. Dovranno essere previsti interventi di gestione programmati per evitare il degrado delle medesime.

#### *Fauna*

16. La recinzione dovrà essere lasciata sollevata 20 cm da terra al fine di consentire il transito della fauna.

#### *Compensazioni*

17. Gli interventi di compensazione dovranno essere eseguiti secondo le modalità e la localizzazione indicate negli elaborati progettuali.

#### *Prescrizioni per il monitoraggio*

18. Per quanto concerne la vegetazione dovrà essere definito nei dettagli, prima dell'inizio dei

lavori un piano di monitoraggio per la verifica del mantenimento delle condizioni qualitative della vegetazione e dell'efficacia degli interventi di ripristino effettuati. Tale programma dovrà adeguatamente verificare l'attecchimento dei tipi vegetazionali eventualmente ripristinati, al fine di garantire la manutenzione ed il ripristino delle eventuali fallanze del verde che verrà messo a dimora. Si richiede che i suddetti monitoraggi abbiano frequenza stagionale il primo anno, cadenza annuale negli anni successivi e che siano ripetuti per almeno tre anni.

19. Dovrà essere effettuato un monitoraggio della fertilità come stabilito nelle Linee guida per il monitoraggio del suolo, D.D. n.1035 del 27/09/2010 del Servizio Agricoltura della Regione Piemonte: si richiede che i suddetti monitoraggi abbiano frequenza, tempistica e metodologia indicate nella suddetta D.D.
20. Dovrà essere trasmesso in formato elettronico ad Arpa – Piemonte, le comunicazioni, le relazioni e i rapporti di prova.

Inoltre il proponente è tenuto all'osservanza dei seguenti adempimenti:

21. Al Dipartimento ARPA territorialmente competente ed al Servizio VIA dovrà essere tempestivamente comunicato l'inizio ed il termine dei lavori, onde permettere il controllo dell'attuazione delle prescrizioni ambientali nella fase realizzativa dell'opera ai sensi dell'art. 8 della L.R. 40/98.