



## **Bollettino ufficiale della Regione Puglia n. 25 del 23/02/2006**

Bollettino regionale

DITTA EOLICA PIETRAMONTECORVINO (Foggia)

Avviso di deposito progetto costruzione elettrodotto.

### **RENDE NOTO**

Che è stata presentata e regolarmente protocollata l'istanza diretta alla Provincia di Foggia da parte della Società Eolica Pietramontecorvino S.r.l. con sede in Pietramontecorvino (FG) - Contrada Chiaia Case Nuove, per l'ottenimento, ai sensi del vigente T.U. 11/12/1933 n. 1775, sulle acque ed impianti elettrici, nonché dell'art. 36 del D.L.vo n. 96/99, dell'autorizzazione per la costruzione di un elettrodotto interrato nel Comune di Pietramontecorvino (FG) come descritto nella allegata relazione tecnica illustrativa di sintesi.

L'impianto sarà realizzato in modo conforme alle norme previste dal DM 20/03/88 e smi.

L'originale della domanda ed i documenti allegati sono stati depositati c/o Ufficio Tecnico Provincia di Foggia per 15 gg. consecutivi a decorrere dalla data della presente pubblicazione, a disposizione di chiunque ne abbia interesse.

Copia dell'avviso è stata affissa per 15 gg. consecutivi, decorrenti dalla data di pubblicazione, nell'Albo Pretorio del Comune di Pietramontecorvino (FG).

Ai sensi Art. 112 del suddetto T.U. le eventuali opposizioni potranno essere presentate dagli aventi interesse, all'Ufficio Tecnico della Provincia di Foggia od al Comune suddetto c/o il quale viene affisso il presente avviso, entro trenta giorni dalla data di pubblicazione.

Sarà cura del Segretario Comunale comunicare all'Ufficio Tecnico della Provincia di Foggia, con apposita certificazione, se durante la pubblicazione siano state o meno prodotte opposizioni.

Eolica Pietramontecorvino S.r.l.

L'Amministratore Unico

Massimo Celesti

RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA  
DI SINTESI

OGGETTO: AUTORIZZAZIONE ALLA COSTRUZIONE DI UNA LINEA ELETTRICA 21 kV IN CAVO

SOTTERRANEO AI SENSI DI T.U. N° 1775 DEL 11/12/1933 DA REALIZZARE IN COMUNE DI PIETRAMONTECORVINO PER IL TRASPORTO DELL'ENERGIA ELETTRICA PRODOTTA DAI CAMPI EOLICI IN LOCALITA' MONTI, SQUADRILLI E SERRA DEFENSA.

1 - Premessa. La società Eolica Pietramontecorvino srl intende realizzare un elettro-dotto interrato che colleghi tra loro i vari aerogeneratori che compongono la Centrale Eolica sita in località "I Monti", "Squadrilli", "Serra Defensa" nel Comune di Pietramontecorvino e che convogli l'energia elettrica prodotta verso la sottostazione di trasformazione nel punto di raccolta ubicata in località "Santa Lucia" in Comune di Pietramontecorvino.

L'opera che si intende realizzare è una linea elettrica interrata che, per le sue caratteristiche, in relazione a quelle del territorio interessato, rappresenta una soluzione ad impatto ambientale e paesaggistico di ridotta rilevanza.

La Società Eolica Pietramontecorvino Srl è titolare di una convenzione con il Comune di Pietramontecorvino per lo sviluppo di un parco eolico, stipulata in data 06/06/2002 a rogito del Segretario Comunale, N° 777 di Repertorio.

Le opere elettriche in oggetto sono state autorizzate dal comune di Pietramontecorvino con Concessione Edilizia n. 27/2002.

Tali opere sono state altresì oggetto di concessione provinciale n. 16 del 23/01/03 per attraversamento sotterraneo di condotta di cavi elettrici.

Il campo eolico in realizzazione è stato inoltre oggetto di Variante, autorizzata dalla Regione Puglia con la determina del Dirigente Settore Ecologia N° 520 del 23/12/04.

2 - Descrizione impianto. L'energia generata dagli aerogeneratori in bassa tensione viene trasformata in media tensione a 21 kV attraverso un trasformatore elevatore posto all'interno della cabina di macchina situata alla base di ogni aerogeneratore, dal quale parte il cavidotto interrato che collega tra di loro tutti gli aerogeneratori.

Il percorso planimetrico dell'elettrodotta interrato, sia di centrale che di interconnessione, risulta indicato nella Tav. 2 - Corografia in scala 1:50.000.

Il dimensionamento di massima per la sezione dei cavi MT di collegamento degli aerogeneratori è stato effettuato sulla base delle caratteristiche dei cavi unipolari del tipo ARE4H1RX 18/30 kV con conduttore di rame, per posa interrata a trifoglio con terreno avente resistività termica ( $R_t$ ) pari a 2000C cm/W, e di opportuno fattore di sicurezza.

I cavi prescelti sono idonei alla posa direttamente interrata. I cavi saranno messi in opera intrecciati e posati su un letto di sabbia (vedi "Sezioni di scavo" - Tav. 5) ed avranno le seguenti caratteristiche:

- Frequenza nominale: 50 Hz;
- Tensione nominale: 18/30 kV;
- Sezione di cavi compresa tra: 3(1x70) mm<sup>2</sup> e 3(1x600) mm<sup>2</sup>;
- Sigla del cavo unipolare: ARE4H1RX 18/30 Kv;
- Sigla del cavo ad elica visibile: ARE4H1RX 18/30 Kv

Particolari accorgimenti saranno adottati in corrispondenza di eventuali interferenze tra gli scavi in progetto e le condotte idriche dell'EAAP.

3 - Sviluppo del cavidotto così come riportato nella cartografia allegata. Il percorso del cavidotto interrato (1,20 m di profondità media dal piano di campagna per una larghezza di circa 0,60 /1,50 m) è riportato nelle tavole allegate che indicano l'andamento planimetrico su base catastale ed IGM dei tratti di interconnessione degli aerogeneratori.

Dai campi eolici 1, 2 e 5 partono i tratti di cavidotto n. 2, 3, 4 che confluiscono nella cabina di

smistamento dalla quale parte il tratto 1 che termina alla sottostazione di trasformazione AT di nuova costruzione.

Come si evince dagli elaborati grafici allegati, l'elettrodotta interessa interamente il territorio comunale di Pietramontecorvino.

In fondo allo scavo per la realizzazione del cavidotto verrà realizzato un letto di sabbia fine su cui saranno posizionati i cavi, a loro volta ricoperti da un ulteriore strato di sabbia e quindi protetti con una lastra di protezione in PVC (Vedi parti colari).

Con i lavori di ripristino si provvederà:

- per le strade bitumate, al reinterro con misto granulometrico stabilizzato e ripristino della pavimentazione stradale come preesistente;
- per le strade sterrate, al reinterro con materiale di scavo, alla compattazione del terreno e all'impiego di misto stabilizzato per ripristinare le condizioni preesistenti;
- nei terreni agricoli, al ripristino dello stato pre-scavo in modo da garantire la coltivazione degli stessi.

Lungo tutto il percorso, per segnalare la presenza del cavidotto, sarà posizionato un nastro segnaletico così come previsto dalle norme di sicurezza. Il percorso del cavidotto è stato studiato in modo da interessare per la quasi totalità le strade pubbliche. Non sono comunque state interessate aree sensibili dal punto di vista ambientale; infatti, le zone boscate sono state opportunamente escluse in modo da evitare qualsiasi impatto ambientale e paesaggistico.

Nel percorso si farà attenzione ad eventuali zone nelle quali si presentino fenomeni franosi o erosivi superficiali, avendone cura di arginarle con opere di tipo ingegneristico naturalistico.

4 - Produzione e smaltimento rifiuti. I materiali di risulta, opportunamente selezionati, dovranno essere riutilizzati per quanto è possibile nell'ambito del cantiere per la formazione di rilevati, riempimenti o altro; il rimanente materiale di risulta prodotto dal cantiere e non utilizzato dovrà essere trasportato in discarica autorizzata. Si darà priorità, nella scelta delle aree di discarica, a quelle individuate o già predisposte allo scopo ove sarà realizzata l'opera ed in ogni caso a quelle più vicine al cantiere, mantenendo tuttavia una distanza dallo stesso non inferiore ai 200 m.

5 - Sicurezza sul lavoro. Vengono recepite tutele prescrizioni contenute nel D.lgs. 14/08/96, n. 494 e s.m.i. inteso come decreto attuativo Direttiva CEE 92/57 e del D.lgs 19/09/94, n. 626 e smi.

Verrà redatto un Piano di sicurezza e coordinamento contenente le procedure esecutive, gli apprestamenti e le attrezzature atte a garantire, per tutta la durata lavori, il rispetto delle norme per la prevenzione degli infortuni e la tutela della salute dei lavoratori.

Ing. Todaro Giuseppe

---