



## **Bollettino ufficiale della Regione Puglia n. 3 del 08/01/2009**

### **SOCIETA' SOLAREOLICA**

Avviso di deposito progetto costruzione elettrodotto interrato comune di S. Pietro Vernotico 02.

### **RENDE NOTO**

Che è stata presentata e regolarmente protocollata l'istanza diretta alla Provincia di Brindisi da parte della Società Solareolica s.r.l. con sede in Roma, per l'ottenimento ai sensi della L.R. n. 25 del 9 ottobre 2008, dell'autorizzazione per la costruzione di un elettrodotto interrato nel Comune di San Pietro Vernotico (BR) come descritto nell'allegata relazione tecnica di sintesi.

L'originale della domanda ed i documenti allegati sono stati depositati c/o l'Ufficio Tecnico della Provincia di Brindisi 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 San Pietro Vernotico.

Ai sensi del comma 7, art. 5 della L.R. n. 25 del 9 ottobre 2008, le eventuali opposizioni potranno essere presentate dagli aventi interesse, all'Ufficio Tecnico della Provincia di Brindisi o al Comune suddetto, entro 30 gg. dalla data di pubblicazione.

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

Solareolica s.r.l.

L'Amministratore

Armando Manca di Villahermosa

### **RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA**

Oggetto: Costruzione ed Esercizio tronco di linea MT in cavo interrato per connettere alla rete elettrica un impianto Fotovoltaico. Autorizzazione ai sensi della L.R. n. 25 del 9 ottobre 2008.

Premessa: La Società Solareolica s.r.l. con sede in Roma intende realizzare un tronco di linea MT in cavo interrato che colleghi l'impianto per la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili del tipo Fotovoltaico da 939,6 kWp, ubicato nel Comune di San Pietro Vernotico (Brindisi), località contrada Tramazzone, denominato San Pietro Vernotico 02, alla linea MT "Castagna" (Cod. linea DP30 09122) in uscita dalla C.P. San Pietro Vernotico.

Generalità: La linea in cavo interrato sarà derivata dagli impianti di media tensione esistenti, di proprietà dell'ENEL Distribuzione s.p.a., denunciate ai sensi dell'art. 109 del T.U. sulle acque ed impianti elettrici n. 1775 del 11/12/1933.

Il percorso delle linee interessa esclusivamente il territorio del Comune di S. Pietro Vernotico. Il tracciato dell'impianto in progetto è stato studiato comparando le esigenze della pubblica utilità dell'opera con gli interessi sia pubblici che privati ivi interferenti, in armonia con quanto dettato dall'art. 121 del Testo Unico 11/12/1933 n. 1775 ed è scaturito da un attento studio della cartografia ufficiale della zona e della orografia dei luoghi, avendo valutato gli eventuali vincoli di ordine archeologico, ambientali e forestali presenti sul territorio. Si è optato per la posa di cavi interrati che risulta la meno pregiudizievole agli interessi pubblici e privati e consente di ridurre al minimo l'impatto ambientale.

Le emissioni di campo elettrico e di induzione magnetica saranno inferiori ai valori fissati dalle leggi che regolano la materia. La linea avrà uno sviluppo complessivo di circa metri 360 di doppio cavo tripolare.

Caratteristiche elettriche: Le linee convoglieranno energia elettrica sotto forma di corrente alternata trifase alla frequenza di 50 Hz ed esercite alla tensione di 20.000 Volt.

Sostegni: I cavi interrati saranno derivati da sali in lamiera di acciaio a sezione poligonale inseriti sulle linee aeree esistenti il cui tipo è stato individuato verificando che alcune caratteristiche geometriche del picchetto corrispondano a quelle che rendono validi gli elaborati di utilizzazione meccanica di cui sopra.

Caratteristiche dei cavi M.T.: I cavi in oggetto sono del tipo tripolare ad elica visibile con conduttori in corda d'alluminio di sezione pari a 3\*185 mm<sup>2</sup> isolati con gomma etilenpropilenica ad alto modulo elastico (EPR) sigla ARG7H1RX-12/20 kV o in polietilene reticolato (XLPE) sigla ARE4H1RX-12/20 kV schermati sotto guaina di PVC e conformi alle prescrizioni delle norme CEI in materia di cavi isolati.

Modalità di posa: I cavi sono normalmente posati entro una tubazione cavidotto di diametro interno non inferiore a 145 mm e sarà superiormente posato un nastro monitor. La profondità rispetto al piano stradale non sarà inferiore a 1 m.

Il Progettista  
Ing. Ugo Belardo

---