

INTEGRALE RICOSTRUZIONE PARCHI EOLICI "Vulturino-Volturnara"

**ADEGUAMENTO TECNICO IMPIANTO EOLICO MEDIANTE INTERVENTO DI REPOWERING
DELLE TORRI ESISTENTI E RIDUZIONE NUMERICA DEGLI AEROGENERATORI**



Edison Rinnovabili Spa
Foro Buonaparte, 31 - 20121 Milano



RIA

| | | | | |
|--|--|---|--|---|
| <p>Progettazione Coordinamento</p> |  <p>VEGA sas LANDSCAPE ECOLOGY & URBAN PLANNING Via.405 Cavr. 48 - 71021 Foggia - Tel.0881.766231 - Fax 1284432324 mail: info@studiovega.org - website: www.studiovega.org</p> | <p>Studi Ambientali e Paesaggistici</p> | <p>Arch. Antonio Demaio Via N. delli Carri, 48 - 71121 Foggia (FG) Tel. 0881.756251 Fax 1784412324 E-Mail: sit.vega@gmail.com</p> |  |
| <p>Studio Geologico-Idrologico</p> | <p>dott. geol. Di Carlo Matteo Viale Virgilio, 30, 71036 Lucera (FG) Ordine dei Geologi di Puglia n.75 Tel./Fax 0881. Cell. 335.5340316 E-Mail: dicarlomatteo@hotmail.com</p>  | <p>Studio Acustico</p> | <p>Arch. Denora Marianna Via Savona, 3 70022 Altamura (BA) Tel./Fax 080.9162455 Cell. 3315600322 E-Mail: info@studioprogettazioneacustica.it</p> |  |
| <p>Studi Naturalistici e Forestali</p> | <p>Dott. Forestale Luigi Lupo Via Mario Pagano 47 - 71121 Foggia E-Mail: luigilupo@libero.it</p>  | <p>Studio Idraulico</p> | <p>Studio di ingegneria Dott.sa Ing. Antonella Laura Giordano Viale degli Aviatori, 73 - 71121 Foggia Tel./Fax 0881.070126 Cell. 3345111111 E-Mail: lauragiordano@gmail.com</p>  |  |
| <p>Progettazione elettrica</p> | <p>STUDIO INGEGNERIA ELETTRICA MEZZINA dott. ing. Antonio Via T. Solis 128 71016 San Severo (FG) Tel. 0882.228072 Fax 0882.243651 e-mail: info@studiomezzina.net</p>  | <p>Studio archeologico</p> | <p> Dott. Francesco Rossi Tel. 340.8085188 E-Mail: dasiuscoop@gmail.com</p> |  |

Opera **A** **Progetto di Integrale Ricostruzione di n. 1 impianto eolico composto da 6 aerogeneratori da 6,6 MW per una potenza complessiva di 39,6 MW nei Comuni di Vulturino, Volturnara Appula ed opere di connessione nel comune di Alberona alle località "Piano dei Galli - Passo del Lupo" con smantellamento di n. 20 aerogeneratori di potenza in esercizio pari a 13,08 MW.**

| | | |
|--------------------------------|---|--|
| <p> Oggetto</p> | <p>Nome Elaborato: VIA_02_PNXF3G0-QU_Quadro economico realizzazione</p> | <p>Foglio: VIA_02_Relazioni tecniche e di progetto</p> |
| <p> Descrizione Elaborato:</p> | <p>Quadro economico realizzazione</p> | |
| <p> 00</p> | <p> Novembre 2023</p> | <p> Emissione per progetto definitivo</p> |
| <p> Rev.</p> | <p> Data</p> | <p> Oggetto della revisione</p> |
| <p> Scala:</p> | <p> A) Integrale Ricostruzione Vulturino - Volturnara</p> | |
| <p> Formato:</p> | <p> Codice progetto AU PNXF3G0 </p> | |

| QUADRO ECONOMICO GENERALE | | | | | | |
|---|---|------------------------|-------|-----------------------|----------------------------|--|
| DESCRIZIONE | | IMPORTI IN € | IVA % | IVA % | TOTALE € (IVA compresa) | |
| A) COSTO DEI LAVORI | | | | | | |
| A.1) | Importo lavori di realizzazione dell'impianto eolico | € 44 893 794,24 | 10 | € 4 489 379,42 | € 49 383 173,66 | |
| A.2) | Oneri di sicurezza | € 1 123 500,00 | 10 | € 112 350,00 | € 1 235 850,00 | |
| A.3) | Opere di Mitigazione | € 50 000,00 | 10 | € 5 000,00 | € 55 000,00 | |
| A.4) | Spese previste da Studio di Impatto Ambientale, Studio Preliminare Ambientale e Progetto di Monitoraggio Ambientale | € 120 000,00 | 10 | € 12 000,00 | € 132 000,00 | |
| A.5) | Opere connesse | | | | | |
| A.5.1) | Adeguamento Stazione Elettrica Utente | € 2 000 000,00 | 10 | € 200 000,00 | € 2 200 000,00 | |
| TOTALE A | | € 48 187 294,24 | | € 4 818 729,42 | € 53 006 023,66 | |
| B) SPESE GENERALI | | | | | | |
| B.1) | Spese tecniche relative alla progettazione, ivi inclusa la redazione dello studio di impatto ambientale o dello studio preliminare ambientale e del progetto di monitoraggio ambientale, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, | € 1 801 000,00 | 22 | € 396 220,00 | € 2 197 220,00 | |
| B.2) | Spese consulenza e supporto tecnico | € 100 000,00 | 22 | € 22 000,00 | € 122 000,00 | |
| B.3) | Collaudo tecnico e amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici | € 250 000,00 | 22 | € 55 000,00 | € 305 000,00 | |
| B.4) | Verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici accertamenti, prove di laboratorio, indagini (incluse le spese per le attività di monitoraggio ambientale) | € 95 000,00 | 22 | € 20 900,00 | € 115 900,00 | |
| B.5) | Oneri di legge su spese tecniche B.1), B.2), e collaudi B.3) | € 42 920,00 | 22 | € 9 442,40 | € 52 362,40 | |
| B.6) | Imprevisti | € 1 346 813,83 | 10 | € 134 681,38 | € 1 481 495,21 | |
| B.7) | Spese varie | € 1 395 898,88 | 22 | € 307 097,75 | € 42 526,00 | |
| TOTALE B | | € 5 031 632,71 | | € 945 341,54 | € 5 976 974,24 | |
| C) | eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge (oneri istruttori altri enti) oppure | € 50 000,00 | | | € 50 000,00 | |
| "Valore complessivo dell'opera" TOTALE (A + B + C) | | € 53 268 926,95 | | € 5 764 070,96 | € 59 032 997,91 | |