

Regione MOLISE
Città di CAMPOBASSO
COMUNE di GUGLIONESI



PROGETTO DEFINITIVO PER LA COSTRUZIONE E L'ESERCIZIO
DI UN IMPIANTO EOLICO DI POTENZA 39.2 MW NEL COMUNE
DI GUGLIONESI E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE

(art. 23, d.lgs. 3 aprile 2006, n. 152)

Formato:

A4

Sezione:

SEZIONE L - STIMA ECONOMICA

Scala:

-

Elaborato:

ELENCO PREZZI

Revisione:

00

Codice elaborato:

LWG01_L03

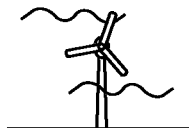
Il proponente:

LE.RO.DA. WIND S.r.l.

Piazza Alberico Gentili, 6 – 90143 PALERMO (PA)

07121980820

le.ro.da.windsrl@legalmail.it



LE.RO.DA. WIND

LE. RO. DA. WIND SRL
Piazza Alberico Gentili, 6 - 90143 Palermo
PA - 438351
07121980820

Il progettista:

dott. ing. ALESSIO ZAMBRANO

Via Bellini, 77 – 84081 BARONISSI (SA)

alessio.zambrano@ordingsa.it



| Num. ORD TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | PREZZO UNITARIO€ |
|------------------------|---|--------------------|---------------------|
| VOCI A CORPO | | | |
| 1 A01001a (C) | Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente m ... rro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) | mc | 4,60 |
| 2 A01002a (C) | Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventu ... rasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) | mc | 5,27 |
| 3 A01010a (C) | Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo | mc | 4,24 |
| 4 A04015a (C) | Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dos ... per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc | mc | 96,53 |
| 5 A04017a (C) | Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimens ... izzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) | mc | 155,69 |
| 6 A04047a (C) | Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, di ... eguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione | mq | 23,81 |
| 7 A04051e (C) | Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagoma ... ttestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm | kg | 2,02 |
| 8 C05003f (C) | Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 50 mmq | m | 9,16 |
| 9 C05005d (C) | Bandella in acciaio zincato a caldo, in accordo con le norme CEI 7-6 posata: su passerella, tubazione o cunicolo: sezione 30 x 3,5 mm | m | 19,41 |
| 10 E.01.33.n (C) | Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. I ... ne dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero | mc | 18,80 |
| 11 E01009a (C) | Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di moviment ... arica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km | mc/km | 0,73 |
| 12 E01018c (C) | Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli sca ... la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2- 4, A2-5, A3 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti | mc | 20,56 |
| 13 E01035a (C) | Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una ... i bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm | mq | 6,02 |
| 14 E01188 (C) | Scarificazione di massciata stradale eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo | mq | 2,97 |
| 15 E01189b (C) | Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la ... delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più | mq | 0,46 |

| Num. ORD TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | PREZZO UNITARIO€ |
|-------------------------|---|--------------------|---------------------|
| 16 E01189c (C) | Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la ... dei tratti da demolire, per una profondità di taglio fino a 50 mm. Per tagli di maggiore profondità si potrà fare riferimento all'articolo B01.007.005 | m | 2,43 |
| 17 E01191b (C) | Demolizione di massicciate in materiale arido di qualsiasi natura, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km: per altezza fino a 50 cm | mq | 2,70 |
| 18 E02003 (C) | Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di c ... r trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia | mc | 30,17 |
| 19 EL.04.03.f (C) | Fornitura e posa in opera di tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente, costruito secondo norme ... vallotti. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50. | m | 10,09 |
| 20 E.01.57.k (C) | Fornitura e posa in opera di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastifica ... ati come indicato nella premessa del presente capitolo. Classe rigidità SN 8 Diametro esterno mm 160 | m | 27,40 |
| 21 NP001 (C) | Fornitura e posa in opera aerogeneratore assimilabile al tipo VESTAS V162 di potenza nominale 5.6 MW ... di rotore 162 m ed altezza al mozzo 119 m, comprensiva di trasformatore BT/MT e quadri di comando e controllo. Prezzo desunto da indagini di mercato. | cad | 3.989.462,56 |
| 22 NP002 (C) | Fornitura e posa in opera di 3×1 cavi unipolari 18/30 kV assimilabile al tipo ARE4H5E di sezione 95 mmq con conduttore a corda rotonda compatta, isolamento in polietilene reticolato XLPE e guaina esterna PE. Prezzo desunto da indagini di mercato. | cad | 22,57 |
| 23 NP003 (C) | Fornitura e posa in opera di 3×1 cavi unipolari 18/30 kV assimilabile al tipo ARE4H5E di sezione 300 mmq con conduttore a corda rotonda compatta, isolamento in polietilene reticolato XLPE e guaina esterna PE. Prezzo desunto da indagini di mercato. | cad | 36,73 |
| 24 NP004 (C) | Fornitura e posa in opera di 3×1 cavi unipolari 18/30 kV assimilabile al tipo ARE4H5E di sezione 630 mmq con conduttore a corda rotonda compatta, isolamento in polietilene reticolato XLPE e guaina esterna PE. Prezzo desunto da indagini di mercato. | cad | 26,20 |
| 25 NP005 (C) | Fornitura e posa in opera di giunto unipolare retraibile per cavi MT 18/30 kV in alluminio di sezione ... lunghezza 500 m, bobina di sezione 300 mmq di lunghezza 250 m e bobina di sezione 630 mmq di lunghezza 1000 m). Prezzo desunto da indagini di mercato. | cad | 150,00 |
| 26 NP006 (C) | Fornitura e posa in opera di 3 terminazioni unipolari sconnettibili interfaccia C (EN 50181) per cavi MT 18/30 kV di sezione da 95 a 630 mmq (2 per ogni terna). Prezzo desunto da indagini di mercato. | cad | 450,00 |
| 27 NP007 (C) | Fornitura e posa in opera di 3 terminazioni unipolari da interno per cavi MT 18/30 kV di sezione da 95 a 630 mmq (2 per ogni terna). Prezzo desunto da indagini di mercato. | cad | 450,00 |
| 28 NP008 (C) | Fornitura e posa in opera di cavo a fibra ottica 24 fibre. Prezzo desunto da indagini di mercato. | cad | 6,00 |
| 29 NP009 (C) | Fornitura e posa in opera di giunzioni per cavi a fibra ottica (bobine di cavi a fibra ottica da 2000 m). Prezzo desunto da indagini di mercato. | cad | 400,00 |
| 30 NP010 (C) | Fornitura e posa in opera di attestazione per fibra ottica. Prezzo desunto da indagini di mercato. | cad | 310,00 |

| Num. ORD TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | PREZZO UNITARIO€ |
|---------------------|---|--------------------|---------------------|
| 31 NP011 (C) | Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore plastificato a rete di colore rosso con scritta indelebile "ATTENZIONE - CAVI ALTA TENSIONE" per cavidotti in alte e media tensione interrati, della larghe di 150 mm. Prezzi desunti da indagini di mercato. | cad | 0,10 |
| 32 NP012 (C) | Fornitura e posa in opera di protezione meccanica supplementare di cavi elettrici (ai sensi della norma CE 11 -17 art. 4.3.11). | cad | 2,30 |
| 33 NP013 (C) | Fornitura e posa in opera di tritubo HDPE PN/PN 8 DN 50 in polietilene ad alta densità per cavi TLC per canalizzazioni interrate, compreso ogni onere e magistero. Prezzo desunto da indagini di mercato. | cad | 4,50 |
| 34 NP014 (C) | Realizzazione di trivellazione directional drilling in terreni e roccia di qualsiasi natura, consist ... , posa in opera della tubazione. È compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Prezzo desunto da indagini di mercato. | cad | 380,00 |
| 35 NP015 (C) | Trasporto perforatrice e approntamento cantiere per trivellazione directional drilling. Prezzo desunto da indagini di mercato. | cad | 5.000,00 |
| 36 NP016 (C) | Oneri per accantieramento successivo al primo per trivellazione directional drilling. Prezzo desunto di indagini di mercato. | cad | 1.500,00 |
| 37 NP017 (C) | Fornitura e posa in opera di apparecchiature stallo e trasformatori comprensiva di 1 trasformatore A ... formatori di tensione di tipo capacitivo (TV-C), 1 sezionatore tripolare orizzontale, 3 scaricatori più arrivo. Prezzo desunto da indagini di mercato. | cad | 600.000,00 |
| 38 NP018 (C) | Fornitura e posa in opera di quadri MT, quadri BT di protezione e controllo, servizi ausiliari, misure, impianti tecnologici illuminazione piazzale, impianto di terra e cassetteria MT/BT. Prezzo desunto da indagini di mercato. | cad | 300.000,00 |
| 39 NP019 (C) | Realizzazione dell'impianto di rete per la connessione da quota potenza (0,123) soluzione di connessione (STMG) pratica 100004854. | cad | 54.000,00 |
| 40 NP020 (C) | Realizzazione di fondazioni per trasformatori (TR), apparecchiature in alta tensione (AT), recinzione esterna e cancello di ingresso carrabile. Prezzo desunto da indagini di mercato. | cad | 160.000,00 |
| 41 NP021 (C) | Realizzazione di edificio utente completo di opere di fondazione. Prezzo desunto da indagini di mercato. | cad | 200.000,00 |
| 42 NP022 (C) | Realizzazione piazzali per area di stazione elettrica, finiture in asfalto e cordoli. Prezzo desunto da indagini di mercato. | cad | 80.000,00 |
| 43 NP023 (C) | Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC per pozzetti con chiusini carrabili/pedonali, caditoie per vie cavi MT/BT e rete di smaltimento acque meteoriche. Prezzo desunto da indagini di mercato. | cad | 40.000,00 |
| 44 NP024 (C) | Misure di resistività del terreno secondo norme CEI 11-8 eseguite con sistema a 4 fili, completo di relazione delle misure effettuate. Prezzi desunti da indagini di mercato. | cad | 3.696,00 |
| 45 NP025 (C) | Verifica e collaudo cavi MT, secondo le modalità ed i valori di tensione applicata riportati nelle norme CEI 11 -17 e CENELEC HD 620-S1/S2. Prezzo desunto da indagini di mercato. | cad | 17.500,00 |

| Num. ORD TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | PREZZO UNITARIO€ |
|---------------------|---|--------------------|---------------------|
| 46 NP026 (C) | Set di test e verifiche OTDR bidirezionale per rete in fibra ottica, comprensivi di report di misure, perdite e attenuazioni e certificazioni in formati elettronici compatibili. Prezzo desunto da indagini di mercato. | | |
| 47 NP027 (C) | Misure e verifiche impianto di terra aerogeneratori e prove di verifica delle tensioni di contatto. Prezzo desunto da indagini di mercato. | cad | 3.500,00 |
| 48 NP028 (C) | Fornitura e posa in opera di cavidotto AT 87/150 kV di sezione 1600 mmq rivestito in polietilene ret ... ali, accessori, cavo a fibra ottica, m.a.t., scavi e ripristini, cls, prove cc interferenze e costi di servitù. Prezzo desunto da indagini di mercato. | cad | 8.000,00 |
| | | cad | 430.000,00 |