

REGIONE PUGLIA

Provincia di LECCE



Comune Copertino



Comune Leverano



Comune NARDO'



Comune Salice Salentino



Comune Veglie



PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO DENOMINATO "CE NARDO" COSTITUITO DA 5 AEROGENERATORI CON POTENZA COMPLESSIVA DI 33 MW E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA R.T.N.

Computo metrico Estimativo

ELABORATO

PR07

PROPONENTE:

**AEI WIND
PROJECT III S.R.L.**

P.I. 16805251002
Via Vincenzo Bellini,
22 00198 Roma

AEI WIND PROJECT III S.R.L.

Via Vincenzo Bellini, 22
00198 Roma (RM)

pec: aeiwind-terza@legalmail.it

CONSULENZA:

Dott.ssa Elisabetta NANNI

Dott. Ing. Rocco CARONE

Dott. Agr. For. Mario STOMACI

Dott. Geol. Michele VALERIO

PROGETTISTI:


ATECH
SOCIETÀ DI INGEGNERIA

Via Caduti di Nassiriya 55
70124 Bari (BA)

e-mail: atechsrl@libero.it
pec: atechsrl@legalmail.it

DIRETTORE TECNICO

Dott. Ing. Orazio TRICARICO

Ordine ingegneri di Bari n. 4985

Dott. Ing. Alessandro ANTEZZA

Ordine ingegneri di Bari n. 10743



| EM./REV. | DATA | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO | DESCRIZIONE |
|----------|---------------|---------------|------------|-----------|---------------------|
| 0 | DICEMBRE 2022 | C.C. - V.D.P. | A.A. | O.T. | Progetto definitivo |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|-----------------------|------------------------------|-------|-------|-------------------------|---------------------------|----------|-----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | <u>LAVORI A CORPO</u> | | | | | | | | |
| | STAZIONE UTENTE (SpCat 1) | | | | | | | | |
| 1 / 1 CIV_01 | SCOTICO SUPERFICIALE effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... l'ambito del cantiere, in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc SCOTICO AREA STAZIONE UTENTE (par.ug.=43*27,6) Area di accesso alla SU *(par.ug.=355+110) Area a verde | | 1186,80 465,00 2235,00 | | | 0,200 0,200 0,100 | 237,36 93,00 223,50 | | |
| | SOMMANO... | m3 | | | | | 553,86 | 3,50 | 1'938,51 |
| 2 / 2 CIV_02 | SCAVO DI SBANCAMENTO per il raggiungimento del piano di posa della fondazione stradale, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura de... l'ambito del cantiere, in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc SCAVO AREA STAZIONE UTENTE *(par.ug.=43*27,6) Area di accesso alla SU | | 1186,80 465,00 | | | 0,500 0,500 | 593,40 232,50 | | |
| | SOMMANO... | m3 | | | | | 825,90 | 3,50 | 2'890,65 |
| 3 / 3 CIV_04 | Fornitura, posa e rullatura di MISTO FRANTUMATO Fondazione stradale sp medio 50cm Area STAZIONE UTENTE *(par.ug.=43*27,6-145) Area di accesso alla SU | | 1041,80 465,00 | | | 0,500 0,500 | 520,90 232,50 | | |
| | SOMMANO... | m3 | | | | | 753,40 | 21,50 | 16'198,10 |
| 4 / 4 CIV_05 | Fornitura, posa e rullatura di MISTO STABILIZZATO - strato di finitura di strada bianca sp medio 20cm AREA STRAZIONE UTENTE *(par.ug.=43*27,6-145) Area Parcheggio Area Pedonale | | 1041,80 355,00 110,00 | | | 0,200 0,200 0,300 | 208,36 71,00 33,00 | | |
| | SOMMANO... | m3 | | | | | 312,36 | 21,50 | 6'715,74 |
| 5 / 5 CIV_08 | TNT: Fornitura e posa in opera di un feltro poliestere in tessuto non tessuto per drenaggio, giardini pensili e strati di separazione a protezione delle guaine del peso di 200 g/mq ... alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Area STAZIONE UTENTE *(par.ug.=43*27,6) | | 1186,80 | | | | 1'186,80 | | |
| | SOMMANO... | m2 | | | | | 1'186,80 | 3,80 | 4'509,84 |
| 6 / 6 ST_01 | Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto sec ... nee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale Area Stazione Utente Area Parcheggio | | 1041,80 355,00 | | | 10,000 10,000 | 10'418,00 3'550,00 | | |
| | SOMMANO... | m2/cm | | | | | 13'968,00 | 2,00 | 27'936,00 |
| 7 / 7 ST_02 | Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 1310 ... n opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: Aumento per ogni cm in più oltre ai 3 cm: con bitume tradizionale Area STAZIONE UTENTE | | 1041,80 | | | 3,000 | 3'125,40 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | 3'125,40 | | 60'188,84 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------|---|-----------------------|------------|----------------------|----------------|----------------|------------------------|------------|------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | 3'125,40 | | 60'188,84 |
| 8 / 8 OF.01.05 | Area parcheggio SOMMANO... | m2/cm | 355,00 | | | 3,000 | 1'065,00 4'190,40 | 2,50 | 10'476,00 |
| | Ripulitura di materiale arbustivo/erbaceo su terreno non boscato, eseguito a mano o con l'ausilio di attrezzature meccaniche (decespugliatore portato a spalla) comprese le operazioni di raccolta, asportazione e distruzione del materiale di risulta. Area esterna alla Stazione Utente | | | | | | 0,22 | | |
| | SOMMANO... | ha | | | | | 0,22 | 852,15 | 187,47 |
| 9 / 9 Inf.02.12 | Messa a dimora di piccola siepe, comprensiva di: tracciamento, scavo di dimensione idonea, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio e primo innaffiamento Area esterna alla Stazione Utente | | | 135,00 | | | 135,00 | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 135,00 | 11,95 | 1'613,25 |
| 10 / 10 inf. 02.10 | Messa a dimora di alberi a portamento cespuglioso o piramidale, in vaso o in zolla, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, aggiunta di torba/ammendante (tipo amm. compostato misto e/o amm. compostato verde di cui al D.Lgs 75/2010 ss.mm.ii.), eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento. Per alberi di altezza sino ai 3 metri Area esterna alla Stazione Utente | | | | | | 70,00 | | |
| | SOMMANO... | a corpo | | | | | 70,00 | 69,40 | 4'858,00 |
| 11 / 11 CIV_00 | OPERE CIVILI SOTTOSTAZIONE: COMPRENDE TUTTE LE FONDAZIONI, RECINZIONE,EDIFICIO, CUNICOLI, POZZETTI, RETE DI TERRA, FOSSA IMHOFF, VASCA DI TRATTAMENTO PRIMA PIOGGIA E RIPRISTINI FINALI STAZIONE UTENTE | | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO... | a corpo | | | | | 1,00 | 370'000,00 | 370'000,00 |
| 12 / 12 DIS_01 | TRASPORTO A DISCARICA Trasporto con qualunque mezzo a discarica di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 25, compreso gli oneri di conferimento in discarica Vedi voce n° 1 [m3 553.86] Vedi voce n° 2 [m3 825.90] | | | | | | 553,86 825,90 | | |
| | SOMMANO... | m3 | | | | | 1'379,76 | 18,50 | 25'525,56 |
| | DORSALI MT (SpCat 3) | | | | | | | | |
| 13 / 13 CIV_11 | SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 1,2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: in rocce sciolte CAVIDOTTO INTERNO *(lung.=8354+2865+2509+3562+370) CAVIDOTTO ESTRENO | | | 17660,00 20775,00 | 1,000 0,700 | 1,200 1,200 | 21'192,00 17'451,00 | | |
| | SOMMANO... | m3 | | | | | 38'643,00 | 7,00 | 270'501,00 |
| 14 / 14 CIV_12 | SABBIA di fiume, fornitura e posa in opera, comprensiva degli oneri di cava, trasporto e scarico a piè d'opera a qualsiasi altezza o profondità CAVIDOTTO INTERNO | | | 17660,00 | 1,000 | 0,400 | 7'064,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | 7'064,00 | | 743'350,12 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|-----------------------|------------|----------|-------|--------|------------|----------|--------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | 7'064,00 | | 743'350,12 |
| | CAVIDOTTO ESTERNO | | | 20775,00 | 0,700 | 0,400 | 5'817,00 | | |
| | SOMMANO... | m3 | | | | | 12'881,00 | 21,50 | 276'941,50 |
| 15 / 15 CIV_10 | REINTERRO con materiali provenienti dallo scavo, da prelevarsi all'interno del sito, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura | | | | | | | | |
| | CAVIDOTTO INTERNO | | | 17660,00 | 1,000 | 0,800 | 14'128,00 | | |
| | CAVIDOTTO ESTERNO | | | 20775,00 | 0,700 | 0,800 | 11'634,00 | | |
| | A detrarre rinterro in strada asfaltata- scavo larghezza 100 cm * (lung.=395+830+84+4867+970+3180+935+10662+4470+2007+800) | | | 29200,00 | 0,400 | 0,500 | -5'840,00 | | |
| | Parziale... | m3 | | | | | 19'922,00 | | |
| | Sommano positivi... | m3 | | | | | 25'762,00 | | |
| | Sommano negativi... | m3 | | | | | -5'840,00 | | |
| | SOMMANO... | m3 | | | | | 19'922,00 | 3,50 | 69'727,00 |
| 16 / 16 CIV_04 | Fornitura, posa e rullatura di MISTO FRANTUMATO Fondazione stradale sp medio 50cm Strade asfaltate | | | 29200,00 | 0,400 | 0,500 | 5'840,00 | | |
| | SOMMANO... | m3 | | | | | 5'840,00 | 21,50 | 125'560,00 |
| 17 / 17 CIV_14 | Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Strada asfaltata | | | 29200,00 | 1,000 | | 29'200,00 | | |
| | SOMMANO... | m2 | | | | | 29'200,00 | 4,90 | 143'080,00 |
| 18 / 18 DIS_01 | TRASPORTO A DISCARICA Trasporto con qualunque mezzo a discarica di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 25, compreso gli oneri di conferimento in discarica Materiale proveniente da demolizione di conglomerato bituminoso Vedi voce n° 17 [m2 29 200.00] Materiale proveniente dagli scavi dei cavidotti Vedi voce n° 13 [m3 38 643.00] Materiale proveniente dagli scavi dei cavidotti a detrarre rinterro dei cavidotti Vedi voce n° 15 [m3 19 922.00] | | | | | | 29'200,00 | | |
| | | | | | | | 38'643,00 | | |
| | Sommano positivi... | m3 | | | | | 67'843,00 | | |
| | Sommano negativi... | m3 | | | | | -19'922,00 | | |
| | SOMMANO... | m3 | | | | | 47'921,00 | 18,50 | 886'538,50 |
| 19 / 19 ST_01 | Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto sec ... nee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale Ripristino strada asfaltata | | | 29200,00 | 1,000 | 7,000 | 204'400,00 | | |
| | SOMMANO... | m2/cm | | | | | 204'400,00 | 2,00 | 408'800,00 |
| 20 / 20 ST_02 | Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 1310 ...n opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: Aumento per ogni cm in più oltre ai 3 cm: con bitume tradizionale | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 2'653'997,12 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|-----------------------|------------|----------|-------|--------|------------|----------|--------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | | 2'653'997,12 |
| | Tappetino per mezza carreggiata strade asfaltate | | | 29200,00 | 2,500 | 3,000 | 219'000,00 | | |
| | SOMMANO... | m2/cm | | | | | 219'000,00 | 2,50 | 547'500,00 |
| | STRADE E PIAZZOLE IN FASE DI COSTRUZIONE (SpCat 4) | | | | | | | | |
| 21 / 21 CIV_02 | SCAVO DI SBANCAMENTO per il raggiungimento del piano di posa della fondazione stradale, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura de...l'ambito del cantiere, in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc | | | | | | | | |
| | Piazzola provvisoria e definitiva, viabilità di accesso - WTG 01 | | 2100,00 | | | 0,600 | 1'260,00 | | |
| | Piazzola provvisoria e definitiva, viabilità di accesso - WTG 02 | | 1316,00 | | | 0,600 | 789,60 | | |
| | Piazzola provvisoria e definitiva, viabilità di accesso - WTG 03 | | 2228,00 | | | 0,600 | 1'336,80 | | |
| | Piazzola provvisoria e definitiva, viabilità di accesso - WTG 04 | | 623,00 | | | 0,600 | 373,80 | | |
| | Piazzola provvisoria e definitiva, viabilità di accesso - WTG 05 | | 373,00 | | | 0,600 | 223,80 | | |
| | SOMMANO... | m3 | | | | | 3'984,00 | 3,50 | 13'944,00 |
| 22 / 22 CIV_03 | RIPORTO Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che da cave di prestito inclusa la fornitura; compreso il compattament ... rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte | | | | | | | | |
| | Piazzola provvisoria e definitiva, viabilità di accesso - WTG 01 | | | | | | 254,00 | | |
| | Piazzola provvisoria e definitiva, viabilità di accesso - WTG 02 | | | | | | 165,00 | | |
| | Piazzola provvisoria e definitiva, viabilità di accesso - WTG 03 | | | | | | 1'646,00 | | |
| | Piazzola provvisoria e definitiva, viabilità di accesso - WTG 04 | | | | | | 1'542,00 | | |
| | Piazzola provvisoria e definitiva, viabilità di accesso - WTG 05 | | | | | | 2'651,00 | | |
| | SOMMANO... | m3 | | | | | 6'258,00 | 5,00 | 31'290,00 |
| 23 / 23 CIV_04 | Fornitura, posa e rullatura di MISTO FRANTUMATO Fondazione stradale sp medio 50cm | | | | | | | | |
| | WTG 01 | | 2100,00 | | 0,500 | | 1'050,00 | | |
| | WTG 02 | | 1316,00 | | 0,500 | | 658,00 | | |
| | WTG 03 | | 2228,00 | | 0,500 | | 1'114,00 | | |
| | WTG 04 | | 623,00 | | 0,500 | | 311,50 | | |
| | WTG 05 | | 373,00 | | 0,500 | | 186,50 | | |
| | SOMMANO... | m3 | | | | | 3'320,00 | 21,50 | 71'380,00 |
| 24 / 24 CIV_05 | Fornitura, posa e rullatura di MISTO STABILIZZATO - strato di finitura di strada bianca sp medio 10cm | | | | | | | | |
| | WTG 01 | | 2100,00 | | 0,100 | | 210,00 | | |
| | WTG 02 | | 1316,00 | | 0,100 | | 131,60 | | |
| | WTG 03 | | 2228,00 | | 0,100 | | 222,80 | | |
| | WTG 04 | | 623,00 | | 0,100 | | 62,30 | | |
| | WTG 05 | | 373,00 | | 0,100 | | 37,30 | | |
| | SOMMANO... | m3 | | | | | 664,00 | 21,50 | 14'276,00 |
| | OPERE IDRAULICHE (SpCat 5) | | | | | | | | |
| 25 / 25 TOC_01 | Esecuzione di trivellazione orizzontale attraversamento stradale, ferroviario o altro, con pressotrivella, previa realizzazione di uno sbancamento nel terreno lato attraversamento, per alloggiamento della trivella. La trivellazione deve avvenire mediante inserimento nella macchina spingitubo di tronchi di tubazione in acciaio di lunghezza variabile con all'interno le cloche per la perforazione. Il tubo infisso deve essere saldato, secondo le norme vigenti, per ogni troncone garantendo la monolicità dell'elemento nel suo complesso. | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | 3'332'387,12 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|----------|----------|-----------|--------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 3'332'387,12 |
| | <p>La perforazione deve essere adatta ad ogni tipo di terreno con esclusione di roccia. Il lavoro deve essere eseguito senza danno o ingombro alcuno della superficie dell'attraversamento. Sono compresi: il trasporto, l'installazione e la rimozione di tutte le attrezzature ed i mezzi tecnici occorrenti; l'esecuzione degli scavi per l'installazione dei macchinari, il rinterro e il ripristino della configurazione originaria del terreno; la costituzione di eventuali opere reggispinta e la loro successiva demolizione; la fornitura della tubazione in acciaio, le opere per la sicurezza aggiuntiva del cantiere, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta.</p> <p>La realizzazione dell'operazione deve garantire la coassialità dei tubi ed il rispetto dell'asse di progetto. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>INTERFERENZA reticolo superficiale con SP109 Bonocore- San Pancrazio</p> | | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO... | a corpo | | | | | 1,00 | 10'000,00 | 10'000,00 |
| | FONDAZIONI (SpCat 6) | | | | | | | | |
| 26 / 26 CIV_01 | <p>SCOTICO SUPERFICIALE effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ...l'ambito del cantiere, in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc</p> <p>FONDAZIONI- INCLUSO NELLE VOCI "STRADE E PIAZZOLE PER COSTRUZIONE"</p> | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | m3 | | | | | 0,00 | 3,50 | 0,00 |
| 27 / 27 CIV_02 | <p>SCAVO DI SBANCAMENTO per il raggiungimento del piano di posa della fondazione stradale, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura de ...</p> <p>l'ambito del cantiere, in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc</p> <p>FONDAZIONI</p> | | 5,00 | | | 1832,000 | 9'160,00 | | |
| | SOMMANO... | m3 | | | | | 9'160,00 | 3,50 | 32'060,00 |
| 28 / 28 S_01 | <p>Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso ... o cementizio C25/30 diametro di 1000 mm - Comprensivi di gabbia di armature - mob e demob macchinari - MEDIAMENTIE 20 M</p> <p>FONDAZIONI</p> | | 5,00 | 20,00 | | 16,000 | 1'600,00 | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 1'600,00 | 125,00 | 200'000,00 |
| 29 / 29 S_02 | <p>FORNITURA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO per strutture non armate o debolmente armate(fondazioni, copertine, murature, ecc.), a prestazione garantita, confezionato a norma della legge ... reso costipamento meccanico o a mano con esclusione del ferro di armatura e casseforme e adeguata maturazione del getto.</p> <p>FONDAZIONI</p> | | 5,00 | | | 115,000 | 575,00 | | |
| | SOMMANO... | m3 | | | | | 575,00 | 90,00 | 51'750,00 |
| 30 / 30 I_01 | <p>Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica dia 160- 250</p> <p>FONDAZIONI</p> | | 5,00 | 80,00 | | | 400,00 | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 400,00 | 12,00 | 4'800,00 |
| 31 / 31 I_02 | <p>RETE DI TERRA. Fornitura e posa in opera di rete di terra completa di corda di rame, morsettature e picchetti compreso ogni</p> | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 3'630'997,12 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|---------|------------|----------|--------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 3'630'997,12 |
| | altro magistero per completare l'opera a regola d'arte. SECONDO SPECIFICHE PRODUTTORE AEEROGENERATORI FONDAZIONI | | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO... | a corpo | | | | | 5,00 | 2'000,00 | 10'000,00 |
| 32 / 32 S_03 | Posa in opera Anchor cage secondo specifiche fornite dal produttore degli aerogeneratori FONDAZIONI | | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO... | a corpo | | | | | 5,00 | 2'500,00 | 12'500,00 |
| 33 / 33 S_05 | Fornitura e posa di Casseratura FONDAZIONI* (H/Peso=92+14) | | 5,00 | | | 106,000 | 530,00 | | |
| | SOMMANO... | m2 | | | | | 530,00 | 20,00 | 10'600,00 |
| 34 / 34 S_06 | FORNITURA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO per strutture armate, confezionato a norma della legge, con cemento tipo 325 o 425 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto e dal procedimento di posa in opera del calcestruzzo. FONDAZIONI*(H/peso=471,4352+419,7953+16,5915) | | 5,00 | | | 907,822 | 4'539,11 | | |
| | SOMMANO... | m3 | | | | | 4'539,11 | 105,00 | 476'606,55 |
| 35 / 35 S_04 | FERRO. Fornitura ,lavorazione e posa in opera di tondo di acciaio in barre di qualsiasi diametro e lunghezza per armatura di strutture in calcestruzzo, compreso il filo di ferro de ... di posa, l'assistenza, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regol ad'arte, di tipo FeB44 | | | | | | | | |
| | Vedi voce n° 34 [m3 4 539.11] | | | | | 120,000 | 544'693,20 | | |
| | SOMMANO... | kg | | | | | 544'693,20 | 1,15 | 626'397,18 |
| 36 / 36 S_07 | Prove di laboratorio eseguite per: prova di carico su piastra per viabilità interna e piazzole; prove di carico sui pali di fondazione; prove di cross-hole ed IT Tester per i pali d ... a trazione delle barre di armatura; resistenza a compressione di provini di cls. Sotto direttive della DL e Committenza FONDAZIONI | | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO... | a corpo | | | | | 5,00 | 6'000,00 | 30'000,00 |
| 37 / 37 IMP_01 | IMPERMEABILIZZAZIONE. Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione dell'estradosso fondazione, con particolare attenzione all'attacco torre - fondazione - COME DA SPECIFICHE FORNITE DAL PRODUTTORE DGLI AEROGENERATORI FONDAZIONI | | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO... | a corpo | | | | | 5,00 | 2'800,00 | 14'000,00 |
| 38 / 38 CIV_09 | Fornitura e posa Accessori vari (corrugato esterno, pozzetto, sigillante, passanti stagni ecc) per dare il lavoro finito e a regola d'arte FONDAZIONI | | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO... | a corpo | | | | | 5,00 | 2'500,00 | 12'500,00 |
| 39 / 39 CIV_10 | REINTERRO con materiali provenienti dallo scavo, da prelevarsi all'interno del sito, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. RINTERRO FONDAZIONI *(H/peso=1832-907,82) | | 5,00 | | | 924,180 | 4'620,90 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | 4'620,90 | | 4'823'600,85 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|-----------------------|-----------------|---------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | 4'620,90 | | 4'823'600,85 |
| | SOMMANO... | m3 | | | | | 4'620,90 | 3,50 | 16'173,15 |
| 40 / 40 DIS_01 | TRASPORTO A DISCARICA Trasporto con qualunque mezzo a discarica di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 25, compreso gli oneri di conferimento in discarica Vedi voce n° 27 [m3 9 160.00] Vedi voce n° 39 [m3 4 620.90] | | | | | | 9'160,00 -4'620,90 | | |
| | Sommano positivi... Sommano negativi... | m3 m3 | | | | | 9'160,00 -4'620,90 | | |
| | SOMMANO... | m3 | | | | | 4'539,10 | 18,50 | 83'973,35 |
| | AEROGENERATORI (SpCat 7) | | | | | | | | |
| 41 / 41 WTG | Fornitura, trasporto e installazione di aerogeneratore 6,6 MW - diametro 170 metri - torre tubolare 135 metri AEROGENERATORI | | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO... | N | | | | | 5,00 | 3'300 000,00 | 16'500'000,00 |
| | RIPRISTINI (SpCat 8) | | | | | | | | |
| 42 / 42 DEM_01 | Demolizione di fondazione stradale in terra stabilizzata o in misto granulometrico, compreso l'eventuale strato di base e pavimentazione ed il trasporto del materiale di risulta | | | | | | | | |
| | WTG 01 | | 2100,00 | | | 0,500 | 1'050,00 | | |
| | WTG 02 | | 1316,00 | | | 0,500 | 658,00 | | |
| | WTG 03 | | 2228,00 | | | 0,500 | 1'114,00 | | |
| | WTG 04 | | 623,00 | | | 0,500 | 311,50 | | |
| | WTG 05 | | 373,00 | | | 0,500 | 186,50 | | |
| | SOMMANO... | m3 | | | | | 3'320,00 | 3,50 | 11'620,00 |
| 43 / 43 DIS_01 | TRASPORTO A DISCARICA Trasporto con qualunque mezzo a discarica di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 25, compreso gli oneri di conferimento in discarica Vedi voce n° 42 [m3 3 320.00] | | | | | | 3'320,00 | | |
| | SOMMANO... | m3 | | | | | 3'320,00 | 18,50 | 61'420,00 |
| 44 / 44 O_RIPR_01 | Opere di messa in ripristino delle aree modificate per esigenze temporanee di cantiere. Rimessa a coltre vegetale, questa preventivamente stoccata in aree idonee, proveniente dallo ... imenti fino a quota -0.5. Il tutto mediante mezzi meccanici (escavatori -bobcat) con il reimpigo di materiale vegetale; | | | | | | | | |
| | WTG 01 | | 2100,00 | | | 0,500 | 1'050,00 | | |
| | WTG 02 | | 1316,00 | | | 0,500 | 658,00 | | |
| | WTG 03 | | 2228,00 | | | 0,500 | 1'114,00 | | |
| | WTG 04 | | 623,00 | | | 0,500 | 311,50 | | |
| | WTG 05 | | 373,00 | | | 0,500 | 186,50 | | |
| | SOMMANO... | m3 | | | | | 3'320,00 | 3,50 | 11'620,00 |
| | OPERE DI INGENERIA NATURALISTICA (SpCat 9) | | | | | | | | |
| 45 / 45 IN_02 | GEOSTUOIA: Posa in opera di rete in fibre naturale (iuta) a funzione antierosiva fissata al terreno con picchetti di legno previa semina di un miscuglio di sementi di specie erbacee ... ; compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 21'508'407,35 |



Progetto definitivo per la realizzazione di un impianto eolico denominato "CE Nardò" costituito da 5 turbine con una potenza complessiva di 33 MW e relative opere di connessione alla R.T.N.

COMPUTO METRICO PARTE ELETTRICA

| Articolo | Descrizione | Unità | Totale | Prezzo | Totale | Spese Generali | | Totale | Manodopera Ora | n° ore | Totale Manodopera | Totale punto |
|-----------------------------|--|---------|--------|--------------|--------------|----------------|--------------|-----------------------|----------------|--------|-------------------|----------------|
| | | | | | | 5% | 15% | | | | | |
| Sotto stazione At/Mt | | | | | | | | | | | | |
| E-001 | Fornitura e posa in opera di quadro di media tensione 40,5 kV-40 kA formato da scomparto sezionatore sotto carico 1600 Amp con TA a uso UTF - Scomparto misure composto da sezionatore di linea sottocarico con fusibili, TV di protezione - n° 1 scomparto partenza composto da sezionatore di linea, sezionatore di terra, interruttore e relè di protezione linea aventi funzioni 50/51/51N/67N - scomparto alloggio uso UTF comprendente no 2 TV a uso UTF fase-fase | Caduno | 1 | 130 000,00 € | 130 000,00 € | 6 500,00 € | 19 500,00 € | 156 000,00 € | 30 | 80 | 2 400,00 € | € 158 400,00 |
| E-002 | Fornitura e posa in opera di cavo in media tensione tipo RG7 grado 26/45 kV in rame sezione 1x240 mmq per collegamento da quadro Mt di consegna Terna a quadro MT Protezione Tr lato 36 kV | Mt | 90 | 35,00 € | 3 150,00 € | 157,50 € | 472,50 € | 3 780,00 € | 30 | 32 | 960,00 € | € 4 740,00 |
| E-003 | Fornitura e posa in opera di terminali in media tensione RAYTECH tipo THVE 45/240 MQ | Caduno | 2 | 250,00 € | 500,00 € | 25,00 € | 75,00 € | 600,00 € | 45 | 32 | 1 440,00 € | € 2 040,00 |
| E-004 | Fornitura e posa in opera di cavo in media tensione tipo RG7 grado 45 in rame sezione 1x240 mmq per collegamento da quadro Mt Protezione Tr lato 36 kV a TR | Caduno | 240 | 35,00 € | 8 400,00 € | 420,00 € | 1 260,00 € | 10 080,00 € | 30 | 80 | 2 400,00 € | € 12 480,00 |
| E-005 | Fornitura e posa in opera di terminali in media tensione RAYTECH tipo THVE 45/240 MQ | Caduno | 2 | 250,00 € | 500,00 € | 25,00 € | 75,00 € | 600,00 € | 45 | 32 | 1 440,00 € | € 2 040,00 |
| E-006 | Fornitura e posa in opera di cavo in media tensione tipo RG7 grado 36 in rame sezione 1x240 mmq per collegamento da quadro Mt Protezione Tr lato 36 kV a TR | Caduno | 690 | 32,00 € | 22 080,00 € | 1 104,00 € | 3 312,00 € | 26 496,00 € | 30 | 240 | 7 200,00 € | € 33 696,00 |
| E-007 | Fornitura e posa in opera di terminali in media tensione RAYTECH tipo THVE 36/240 MQ | Caduno | 2 | 180,00 € | 360,00 € | 18,00 € | 54,00 € | 432,00 € | 45 | 32 | 1 440,00 € | € 1 872,00 |
| E-008 | Fornitura e posa in opera di trasformatore AT/MT aventi le seguenti caratteristiche: An=50MVA ONAN Tensione primaria 36+- 10X1,2% tensione secondaria 30kV Vcc=12% completo dei seguenti accessori: Commutatore sottocarico, relè buckolz, termometro a contatti, flussostato su commutatore sottocarico, valvola di sovrappressione, ventole di raffreddamento - | Caduno | 1 | 850 000,00 € | 850 000,00 € | 42 500,00 € | 127 500,00 € | 1 020 000,00 € | 30 | 240 | 7 200,00 € | € 1 027 200,00 |
| E-011 | Fornitura e posa in opera di quadro misure installato in cassetta di dimensioni 800 x 1000 x 250mm con portella in vetro comprendente contatore uso utf omologato terna classe di precisione 0,2 EMH mod. LZQJ-XC043x58/100V cl. 0,2s | A Corpo | 1 | 8 000,00 € | 8 000,00 € | 400,00 € | 1 200,00 € | 9 600,00 € | 30 | 16 | 480,00 € | € 10 080,00 |
| E-012 | Fornitura e posa in opera di quadro comando e misura nel quale saranno installati i circuiti di comando relativi alle apparecchiature in alta e ai quadri di media tensione presenti nella sottostazione | A Corpo | 1 | 38 500,00 € | 38 500,00 € | 1 925,00 € | 5 775,00 € | 46 200,00 € | 30 | 64 | 1 920,00 € | € 48 120,00 |
| E-013 | Fornitura e posa in opera del quadro protezioni in cui saranno installati le seguenti apparecchiature: protezioni interfaccia, protezione DG, protezione trasformatore AT/MT aventi le seguenti funzioni 50/51/49/87T e relè di comando e controllo commutatore sottocarico Trafo | A Corpo | 1 | 32 000,00 € | 32 000,00 € | 1 600,00 € | 4 800,00 € | 38 400,00 € | 30 | 64 | 1 920,00 € | € 40 320,00 |
| E-014 | Fornitura e posa in opera di quadro UPDM per comunicazione con Terna completo di router | A Corpo | 1 | 35 000,00 € | 35 000,00 € | 1 750,00 € | 5 250,00 € | 42 000,00 € | 45 | 40 | 1 800,00 € | € 43 800,00 |



Progetto definitivo per la realizzazione di un impianto eolico denominato "CE Nardò" costituito da 5 turbine con una potenza complessiva di 33 MW e relative opere di connessione alla R.T.N.

COMPUTO METRICO PARTE ELETTRICA

| Articolo | Descrizione | Unità | Totale | Prezzo | Totale | Spese Generali | | Totale | Manodopera Ora | n° ore | Totale Manodopera | Totale punto | |
|-----------------------------------|---|---------|--------|--------------|-----------------------|--------------------|---------------------|-----------------------|----------------|--------|-------------------|--------------------|-----------------------|
| | | | | | | 5% | 15% | | | | | | |
| Sotto stazione At/Mt | | | | | | | | | | | | | |
| E-015 | Fornitura e posa in opera di quadro RTU per comunicazione con Terna completo di router | A Corpo | 1 | 42 000,00 € | 42 000,00 € | 2 100,00 € | 6 300,00 € | 50 400,00 € | 45 | 40 | 1 800,00 € | € 52 200,00 | |
| E-016 | Fornitura e posa in opera di quadro alimentazione UPS a pieno tampone 110Vdc 60A | A Corpo | 1 | 9 500,00 € | 9 500,00 € | 475,00 € | 1 425,00 € | 11 400,00 € | 30 | 16 | 480,00 € | € 11 880,00 | |
| E-017 | Fornitura e posa in opera di gruppo elettrogeno di emergenza da 75 kVA in erogazione continua e 82 kVA in emergenza, completo di serbatoio gasolio, cofano insonorizzato per esterno, quadro di commutazione automatico, e quanto necessario per il regolare funzionamento | A Corpo | 1 | 16 000,00 € | 16 000,00 € | 800,00 € | 2 400,00 € | 19 200,00 € | 30 | 32 | 960,00 € | € 20 160,00 | |
| E-018 | Fornitura e posa in opera di cavi in bassa tensione tipo FG16 per collegamento circuiti amperometrici voltmetrici e di comando presenti in sottostazione | A Corpo | 1 | 12 000,00 € | 12 000,00 € | 600,00 € | 1 800,00 € | 14 400,00 € | 30 | 320 | 9 600,00 € | € 24 000,00 | |
| E-019 | Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione esterna composta da: N° 23 pali rastremati conici in acciaio zincato H= 8 mt fuori terra completi di plafoniere a Led da 85 Watt, asola portafusibile e fusibile. | N° | 23 | 509,00 € | 11 707,00 € | 585,35 € | 1 756,05 € | 14 048,40 € | 30 | 96 | 2 880,00 € | € 16 928,40 | |
| E-020 | Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG17 5x6 mmq per alimentazione impianto di illuminazione esterna | MT | 300 | 6,00 € | 1 800,00 € | 90,00 € | 270,00 € | 2 160,00 € | 30 | 24 | 720,00 € | € 2 880,00 | |
| E-021 | Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG17 3x2,5 mmq per alimentazione impianto di illuminazione esterna | MT | 250 | 1,50 € | 375,00 € | 18,75 € | 56,25 € | 450,00 € | 30 | 48 | 1 440,00 € | € 1 890,00 | |
| E-022 | fornitura aposa in opera di impianto antiintrusione | A Corpo | 1 | 3 500,00 € | 3 500,00 € | 175,00 € | 525,00 € | 4 200,00 € | 30 | 48 | 1 440,00 € | € 5 640,00 | |
| E-023 | Fornitura e posa in opera di impianto di video sorveglianza | A Corpo | 1 | 6 200,00 € | 6 200,00 € | 310,00 € | 930,00 € | 7 440,00 € | 30 | 60 | 1 800,00 € | € 9 240,00 | |
| E-024 | Fornitura e posa in opera di impianto di terra realizzato con corda di rame nuda da120 mmq lunghezza 500 m completa di giunti a C in rame 150/150mm, giunti a c in rame 150/120 per derivazioni collegamenti equipotenziali, cavo giallo/verde da 120mmq lunghezza 150m, n. 24 dispersori in acciaio ramato, capicorda e barre equipotenziali quanto basta | A Corpo | 1 | 8 500,00 € | 8 500,00 € | 425,00 € | 1 275,00 € | 10 200,00 € | 30 | 240 | 7 200,00 € | € 17 400,00 | |
| E-025 | Noleggio gru di sollevamento per movimentazione apparecchiature AT | Giono | 30 | 150,00 € | 4 500,00 € | 225,00 € | 675,00 € | 5 400,00 € | 30 | 80 | 2 400,00 € | € 7 800,00 | |
| E-026 | Noleggio piattaforma aerea con cestello | Giono | 30 | 100,00 € | 3 000,00 € | 150,00 € | 450,00 € | 3 600,00 € | 30 | 160 | 4 800,00 € | € 8 400,00 | |
| E-027 | Trasporto trasformatore presso sito | A Corpo | 1 | 35 000,00 € | 35 000,00 € | 1 750,00 € | 5 250,00 € | 42 000,00 € | 30 | | - € | € 42 000,00 | |
| E-028 | | A Corpo | 1 | - € | - € | - € | - € | - € | 30 | | - € | € - | |
| E-029 | | A Corpo | 1 | - € | - € | - € | - € | - € | 30 | | - € | € - | |
| | | | | | 1 282 572,00 € | 64 128,60 € | 192 385,80 € | 1 539 086,40 € | | | 2116,00 | 66 120,00 € | 1 605 206,40 € |
| Cabina di distribuzione CS | | | | | | | | | | | | | |
| E-101 | Fornitura e posa in opera di quadro di media tensione 30 kV-12,5 kA formato da scomparto interruttore generale composto da sezionatore di linea, sezionatore di terra interruttore, relè di protezione e risalita barre - Scomparto misure composto da TV con fusibili di protezione - n° 1 scomparto partenza composto da sezionatore di linea, sezionatore di terra, interruttore e relè di protezione linea aventi funzioni 50/51/51N/67N ,n° 1 scomparto protezione TR ausiliario composto da sezionatore di linea, sezionatore di terra, interruttore e relè di protezione linea aventi funzioni 50/51/51N/67N | A Corpo | 1 | 110 000,00 € | 110 000,00 € | 5 500,00 € | 16 500,00 € | 132 000,00 € | 30 | 160 | 4 800,00 € | € 136 800,00 | |



Progetto definitivo per la realizzazione di un impianto eolico denominato "CE Nardò" costituito da 5 turbine con una potenza complessiva di 33 MW e relative opere di connessione alla R.T.N.

COMPUTO METRICO PARTE ELETTRICA

| Articolo | Descrizione | Unità | Totale | Prezzo | Totale | Spese Generali | Ricarica | Totale | Manodopera Ora | n° ore | Totale Manodopera | Totale punto |
|-----------------------------------|---|---------|--------|--------------|--------------|----------------|-------------|---------------------|----------------|--------|-------------------|--------------|
| | | | | | | | | | | | | |
| Cabina di distribuzione CS | | | | | | | | | | | | |
| E-102 | Fornitura e posa in opera di trasformatore in resina da 160 kva aventi ognuno le seguenti caratteristiche :Tensione primaria 20 kV; tensione secondaria 0,4 kV; gruppo o sfasamento angolare Dyn11;perdite a vuoto e acarico conformi a norma Ecodesig; completo ognuno dei seguenti accessori : ruote orientabili; targa dati; n°2 morsetti di messa a terra; gancio traino; n°3 PT100; centralina termometrica; schermo tra avvolgimento primario e secondario; scaricatori di sovratensione | caduno | 1 | 11 000,00 € | 11 000,00 € | 550,00 € | 1 650,00 € | 13 200,00 € | 30 | 24 | 720,00 € | € 13 920,00 |
| E-103 | Fornitura e posa in opera di quadro di media tensione CABINA CS formato da n° 3 scomparti di arrivo composti ognuno da interruttore generale , sezionatore di linea, sezionatore di terra interruttore, relè di protezione - Scomparto misure composto da TV con fusibili di protezione - due scomparti partenze composti da sezionatore di linea, sezionatore di terra, interruttore e relè di protezione linea aventi funzioni 50/51/51N/67N. N° 1 scomparti protezione TR da 160 Kva completi di , composto da sezionatore di linea, sezionatore di terra, interruttore e relè di protezione linea aventi funzioni 50/51/51N/67N | A Corpo | 1 | 160 000,00 € | 160 000,00 € | 8 000,00 € | 24 000,00 € | 192 000,00 € | 30 | 192 | 5 760,00 € | € 197 760,00 |
| E-104 | Fornitura e posa in opera di trasformatore in resina da 160 kva aventi ognuno le seguenti caratteristiche :Tensione primaria 20 kV; tensione secondaria 0,4 kV; gruppo o sfasamento angolare Dyn11;perdite a vuoto e acarico conformi a norma Ecodesig; completo ognuno dei seguenti accessori : ruote orientabili; targa dati; n°2 morsetti di messa a terra; gancio traino; n°3 PT100; centralina termometrica; schermo tra avvolgimento primario e secondario; scaricatori di sovratensione | caduno | 1 | 11 000,00 € | 11 000,00 € | 550,00 € | 1 650,00 € | 13 200,00 € | 30 | 24 | 720,00 € | € 13 920,00 |
| E-105 | Fornitura e posa in opera di quadro di distribuzione BT necessario per alimentazione dei servizi ausiliari cabina CS | caduno | 1 | 6 000,00 € | 6 000,00 € | 300,00 € | 900,00 € | 7 200,00 € | 30 | 36 | 1 080,00 € | € 8 280,00 |
| E-106 | Fornitura e posa in opera di gruppo elettrogeno di emergenza da 100 kVA in erogazione continua e 130 kVA in emergenza, completo di serbatoio gasolio, cofano insonorizzato per esterno , quadro di commutazione automatico, e quanto necessario per il regolare funzionamento | A Corpo | 1 | 13 500,00 € | 13 500,00 € | 675,00 € | 2 025,00 € | 16 200,00 € | 30 | 32 | 960,00 € | € 17 160,00 |
| E-107 | Fornitura e posa in opera di quadro alimentazione UPS a pieno tampone 110Vdc 60A | A Corpo | 1 | 9 500,00 € | 9 500,00 € | 475,00 € | 1 425,00 € | 11 400,00 € | 45 | 16 | 720,00 € | € 12 120,00 |
| E-108 | Fornitura e posa in opera di cavo in media tensione tipo RG7 grado 47 in lega di alluminio sezione 1x95 mmq per collegamento da TR aux quadro CS | mt | 30 | 10,00 € | 300,00 € | 15,00 € | 45,00 € | 360,00 € | 30 | 96 | 2 880,00 € | € 3 240,00 |
| E-109 | Fornitura e posa in opera di corda di rame nuda per collegamento equipotenziale tra cabina di arrivo e cabine in campo sez. 95 mmq. | mt | 6200 | 10,50 € | 65 100,00 € | 3 255,00 € | 9 765,00 € | 78 120,00 € | 30 | 80 | 2 400,00 € | € 80 520,00 |
| E-110 | Fornitura e posa in opera di dispersori ramati diam 32 mm completi di morsetto di serraggio , barra equipotenziale cartello indicatore, e quanto necessario per un lavoro a regola d'arte | n° | 32 | 24,00 € | 768,00 € | 38,40 € | 115,20 € | 921,60 € | 30 | 80 | 2 400,00 € | € 3 321,60 |



Progetto definitivo per la realizzazione di un impianto eolico denominato "CE Nardò" costituito da 5 turbine con una potenza complessiva di 33 MW e relative opere di connessione alla R.T.N.

COMPUTO METRICO PARTE ELETTRICA

| Articolo | Descrizione | Unità | Totale | Prezzo | Totale | Spese Generali | Ricarica | Totale | Manodopera Ora | n° ore | Totale Manodopera | Totale punto |
|--|---|----------|--------|----------|---------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------------|----------------|--------------------|---------------------|
| | | | | | | | | | | | | |
| Cabina di distribuzione CS | | | | | | | | | | | | |
| E-111 | noleggio gru di sollevamento per lavori in cabina CS | a giorno | 20 | 120,00 € | 2 400,00 € | 120,00 € | 360,00 € | 2 880,00 € | 30 | 320 | 9 600,00 € | € 12 480,00 |
| E-112 | fornitura e posa in opera di Marker Balls per segnalazione percorso cavi | n° | 80 | 12,00 € | 960,00 € | 48,00 € | 144,00 € | 1 152,00 € | 30 | 32 | 960,00 € | € 2 112,00 |
| | | | | | 390 528,00 € | 19 526,40 € | 58 579,20 € | 468 633,60 € | | 1092,00 | 33 000,00 € | 501 633,60 € |
| Cavidotti in Media tensione a 30 kV | | | | | | | | | | | | |
| E-201 | Fornitura e posa in opera di cavo in media tensione tipo RG7 grado 47 in lega di alluminio sezione 1x300 mmq per collegamento da quadro Mt di sotto stazione a quadro MT cabina CS. Linea 1 | Mt | 63450 | 10,50 € | 666 225,00 € | 33 311,25 € | 99 933,75 € | 799 470,00 € | 30 | 960 | 28 800,00 € | € 828 270,00 |
| E-202 | fornitura e posa in opera di terminali MT 36 kV | Cadauno | 6 | 30,20 € | 181,20 € | 9,06 € | 27,18 € | 217,44 € | 45 | 45 | 2 025,00 € | € 2 242,44 |
| E-203 | Fornitura e posa in opera di cavo in media tensione tipo RG7 grado 47 in lega di alluminio sezione 1x300 mmq per collegamento da quadro Mt di sotto stazione a quadro MT cabina CS. Linea 3 | Mt | 126900 | 10,50 € | 1 332 450,00 € | 66 622,50 € | 199 867,50 € | 1 598 940,00 € | 30 | 1920 | 57 600,00 € | € 1 656 540,00 |
| E-204 | fornitura e posa in opera di terminali MT 36 kV | Cadauno | 12 | 30,20 € | 362,40 € | 18,12 € | 54,36 € | 434,88 € | 45 | 90 | 4 050,00 € | € 4 484,88 |
| E-205 | Fornitura e posa in opera di giunti in media tensione di tipo preformato autorestringente 36kV | Cadauno | 390 | 150,00 € | 58 500,00 € | 2 925,00 € | 8 775,00 € | 70 200,00 € | 45 | 960 | 43 200,00 € | € 113 400,00 |
| E-206 | fornitura e posa in opera di cavo in fibra ottica di tipo monomodale con guaina in acciaio 12 fibre | Mt | 42950 | 2,50 € | 107 375,00 € | 5 368,75 € | 16 106,25 € | 128 850,00 € | 30 | 960 | 28 800,00 € | € 157 650,00 |
| E-207 | Fornitura e posa in opera di cavo in media tensione tipo RG7 grado 47 in lega di alluminio sezione 1x240 mmq per collegamento da quadro Mt di sotto stazione a quadro MT cabina CS. Linea 2 | Mt | 126900 | 9,60 € | 1 218 240,00 € | 60 912,00 € | 182 736,00 € | 1 461 888,00 € | 30 | 1920 | 57 600,00 € | € 1 519 488,00 |
| E-208 | fornitura e posa in opera di terminali MT 36 kV | Cadauno | 12 | 30,20 € | 362,40 € | 18,12 € | 54,36 € | 434,88 € | 45 | 90 | 4 050,00 € | € 4 484,88 |
| E-209 | Fornitura e posa in opera di giunti in media tensione di tipo preformato autorestringente 36kV | Cadauno | 260 | 150,00 € | 39 000,00 € | 1 950,00 € | 5 850,00 € | 46 800,00 € | 45 | 640 | 28 800,00 € | € 75 600,00 |
| E-210 | Fornitura e posa in opera di cavo in media tensione tipo RG7 grado 47 in lega di alluminio sezione 1x240 mmq per collegamento da quadro Mt cabina CS a aereogeneratore WTG 3. | Mt | 39210 | 9,60 € | 376 416,00 € | 18 820,80 € | 56 462,40 € | 451 699,20 € | 30 | 540 | 16 200,00 € | € 467 899,20 |
| E-211 | fornitura e posa in opera di terminali MT 36 kV | Cadauno | 12 | 30,20 € | 362,40 € | 18,12 € | 54,36 € | 434,88 € | 30 | 90 | 2 700,00 € | € 3 134,88 |
| E-212 | Fornitura e posa in opera di giunti in media tensione di tipo preformato autorestringente 36kV | Cadauno | 81 | 150,00 € | 12 150,00 € | 607,50 € | 1 822,50 € | 14 580,00 € | 45 | 210 | 9 450,00 € | € 24 030,00 |
| E-213 | Fornitura e posa in opera di cavo in media tensione tipo RG7 grado 47 in lega di alluminio sezione 1x240 mmq per collegamento da quadro Mt cabina CS a aereogeneratore WTG 4. | Mt | 11850 | 9,60 € | 113 760,00 € | 5 688,00 € | 17 064,00 € | 136 512,00 € | 30 | 480 | 14 400,00 € | € 150 912,00 |
| E-214 | fornitura e posa in opera di terminali MT 36 kV | Cadauno | 6 | 30,20 € | 181,20 € | 9,06 € | 27,18 € | 217,44 € | 30 | 45 | 1 350,00 € | € 1 567,44 |
| E-215 | Fornitura e posa in opera di giunti in media tensione di tipo preformato autorestringente 36kV | Cadauno | 24 | 150,00 € | 3 600,00 € | 180,00 € | 540,00 € | 4 320,00 € | 45 | 60 | 2 700,00 € | € 7 020,00 |
| E-216 | Fornitura e posa in opera di cavo in media tensione tipo RG7 grado 47 in lega di alluminio sezione 1x185 mmq per collegamento da quadro Mt cabina CS a aereogeneratore WTG 5. | Mt | 150 | 9,10 € | 1 365,00 € | 68,25 € | 204,75 € | 1 638,00 € | 30 | 16 | 480,00 € | € 2 118,00 |
| E-217 | fornitura e posa in opera di terminali MT 36 kV | Cadauno | 6 | 30,20 € | 181,20 € | 9,06 € | 27,18 € | 217,44 € | 30 | 45 | 1 350,00 € | € 1 567,44 |



Progetto definitivo per la realizzazione di un impianto eolico denominato "CE Nardò" costituito da 5 turbine con una potenza complessiva di 33 MW e relative opere di connessione alla R.T.N.

COMPUTO METRICO PARTE ELETTRICA

| Articolo | Descrizione | Unità | Totale | Prezzo | Totale | Spese Generali | Ricarica | Totale | Manodopera Ora | n° ore | Totale Manodopera | Totale punto |
|--|---|---------|--------|----------|-----------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|----------------|------------------------|---------------------|-----------------------|
| | | | | | 5% | 15% | | | | | | |
| Cavidotti in Media tensione a 30 kV | | | | | | | | | | | | |
| E-218 | Fornitura e posa in opera di cavo in media tensione tipo RG7 grado 47 in lega di alluminio sezione 1x150 mmq per collegamento da aereogeneratore WTG 5 ad aerogeneratore WTG 1. | Mt | 19050 | 8,60 € | 163 830,00 € | 8 191,50 € | 24 574,50 € | 196 596,00 € | 30 | 640 | 19 200,00 € | € 215 796,00 |
| E-219 | fornitura e posa in opera di terminali MT 36 kV | Cadauno | 6 | 30,20 € | 181,20 € | 9,06 € | 27,18 € | 217,44 € | 30 | 45 | 1 350,00 € | € 1 567,44 |
| E-220 | Fornitura e posa in opera di giunti in media tensione di tipo preformato autorestringente 36kV | Cadauno | 42 | 150,00 € | 6 300,00 € | 315,00 € | 945,00 € | 7 560,00 € | 45 | 108 | 4 860,00 € | € 12 420,00 |
| E-221 | Fornitura e posa in opera di cavo in media tensione tipo RG7 grado 47 in lega di alluminio sezione 1x150 mmq per collegamento da aereogeneratore WTG 4 ad aerogeneratore WTG 2. | Mt | 10530 | 8,60 € | 90 558,00 € | 4 527,90 € | 13 583,70 € | 108 669,60 € | 30 | 640 | 19 200,00 € | € 127 869,60 |
| E-222 | fornitura e posa in opera di terminali MT 36 kV | Cadauno | 6 | 30,20 € | 181,20 € | 9,06 € | 27,18 € | 217,44 € | 30 | 45 | 1 350,00 € | € 1 567,44 |
| E-223 | Fornitura e posa in opera di giunti in media tensione di tipo preformato autorestringente 36kV | Cadauno | 21 | 150,00 € | 3 150,00 € | 157,50 € | 472,50 € | 3 780,00 € | 45 | 54 | 2 430,00 € | € 6 210,00 |
| | | | | | 4 194 912,20 € | 209 745,61 € | 629 236,83 € | 5 033 894,64 € | | 10603,00 | 351 945,00 € | 5 385 839,64 € |
| | | | | | | | | | | TOTALE GENERALE | | 6 991 046,04 € |