

REGIONE
MOLISE



Provincia
CAMPOBASSO



Comuni:

Acquaviva Collecroce

San Felice del Molise

Tavenna

IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 60,00 MW

RICHIEDENTE

V-RIDIUM WIND MOLISE 1 S.r.l.

Viale Giorgio Ribotta, 21
00144 Roma (RM)
P. IVA: 16672771009



Titolo Elaborato:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Codice Progetto:

ITW2AC

Sviluppo progetto:

NRG PLUS ITALIA S.r.l.

Piazza Ettore Troilo, 27
65127 Pescara (PE)
e-mail: mdedonno@nrgplus.global

BELL FIX PLUS S.r.l.

Via Tancredi Normanno, 13
72023 Mesagne (BR)
e-mail: elettrico@bellfixplus.it

Codice Elaborato:

R.21



Progettazione:

ing. Cosimo TOTARO
Ordine Ing. Brindisi n. 1718
Via G. Di Vittorio, 2
72023 Mesagne (BR)
totaro.cosimo@ingpec.eu
tel. +39 349 8947480

Timbro e firma:



Scala N.A. in A4

Data	Revisione	DESCRIZIONE	Elaborazione	Verifica e controllo
10.05.2023	0	PRIMA EMISSIONE	ing. Cosimo TOTARO	ing. Maurizio DE DONNO
REVISIONI				

ELENCO PREZZI

OGGETTO: IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 60,00 MW

COMMITTENTE: V-RIDIUM WIND MOLISE 1 S.R.L.

Data, 12/05/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A01002a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) euro (cinque/27)	m3	5,27
Nr. 2 A0101a	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 euro (sette/58)	m3	7,58
Nr. 3 A02264f	Palo trivellato di grande diametro eseguito con fusto in calcestruzzo armato C25/30 (Rck 30 N/mmq), compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di eventuali sovrappessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, le prove di carico, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di scarica), ed ogni eventuale altro onere per dare il palo completo in ogni sua parte con la sola esclusione dell'acciaio di armatura e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m: per diametro pari a 1.200 mm euro (trecentoventisette/22)	m	327,22
Nr. 4 A02268f	Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro: per impiego di tubo forma infisso con vibratore, per metro di palo fino alla profondità di 20 metri: per diametro pari a 1.500 mm euro (ventiquattro/99)	m	24,99
Nr. 5 A02279	Gabbia di armatura costituita da barre di acciaio ad aderenza migliorata B450C, fornite, lavorate e poste in opera compresa la saldatura degli stessi e l'eventuale legatura con filo di ferro cotto. euro (uno/67)	kg	1,67
Nr. 6 A03011	Drenaggio dietro muri di sostegno, pareti contro terra, ecc., realizzato tramite riempimento di cavità con scheggioni di cava, compreso avvicinamento del materiale e isua stesura effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici. euro (trentadue/17)	m3	32,17
Nr. 7 A04015a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario 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 euro (ottantaquattro/53)	m3	84,53
Nr. 8 A04031b	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: C 35/45 (Rck 45 N/mmq) euro (centoottantatre/43)	m3	183,43
Nr. 9 A04044d	Conglomerato cementizio autocompattante (SCC) preconfezionato conforme alla norma UNI 11040, conforme alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI EN 206-1, con dimensione massima degli inerti a 25 mm (UNI 11040), classe di esposizione XC, classe di consistenza SF1, comprensivo di tutti gli oneri e magisteri previsti dalle vigenti norme incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: per opere in elevazione: C35/45 (Rck 45 N/mmq) euro (centonovantauno/00)	m3	191,00
Nr. 10 A04049a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione euro (ventiquattro/98)	m2	24,98
Nr. 11 A04054h	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 40 mm euro (uno/75)	kg	1,75
Nr. 12 A04055d	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 10 mm euro (uno/83)	kg	1,83
Nr. 13 C01009	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e scarica: per trasporti fino a 10 km euro (zero/73)	m3/km	0,73

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 14 C01019a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 \leq 35%) euro (zero/76)	m2	0,76
Nr. 15 C01023b	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazione e filtrazione, di geotessile tipo non tessuto costituito al 100% da fibre in fiocco di prima scelta in poliestere o polipropilene, coesionato meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, testate con norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: massa areica \geq 300 g/mq, resistenza a trazione \geq 18 kN/m euro (due/92)	m2	2,92
Nr. 16 C01187	Riparazione localizzata di pavimentazione stradale, per la chiusura di tracce, con fornitura e posa in opera di un primo strato di collegamento (binder) costituito da miscela di misto granulare..... euro (ventisette/80)	m2	27,80
Nr. 17 C05003g	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 63 mmq euro (dodici/00)	m	12,00
Nr. 18 C05016b	Dispensore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 4 m euro (centodieci/58)	cadauno	110,58
Nr. 19 CAB.CON.S. UT.	Fornitura e posa in opera di Cabina Elettrica Utente (CEU) comprese opere civili ed opere elettriche, inclusi edificio utente, locale turbinista e magazzino. I locali tecnici devono intendersi equipaggiati e completi di quadri elettrici AT, BT, impianti ausiliari BT, impianto elettrico ed antincendio euro (ottocentomila/00)	a corpo	800'000,00
Nr. 20 NP01	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03. euro (diciotto/80)	m3	18,80
Nr. 21 NP02	Fornitura e posa in opera di materiale anticapillare di idonea granulometria, provvisto di idonea marcatura CE, prescritta da Capitolato Speciale al di sotto di rilevati o della sovrastruttura avente funzione di filtro per terreni sottostanti compresa la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro onere e magistero. euro (diciassette/50)	m3	17,50
Nr. 22 NP03	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. euro (diciassette/00)	m3	17,00
Nr. 23 NP04	Posa in opera del gruppo tirafondi o concio di fondazione in acciaio della torre dell'aerogeneratore, compreso il sollevamento, il trasporto dalla zona di stoccaggio allo scavo e il suo preciso posizionamento, compreso il getto di calcestruzzo, ed ogni eventuale onere ed accessorio per dare il posizionamento compiuto a regola d'arte. Comprensivo di n. 4 piedini per il livellamento. Misurazione della planarità prima e durante la fase di getto euro (duemilacinquecento/00)	cadauno	2'500,00
Nr. 24 NP05	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 160. euro (dodici/33)	m	12,33
Nr. 25 NP06	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C45/55 euro (centocinquantaotto/16)	m3	158,16
Nr. 26 NP07	Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa. In strutture di fondazione PREZZARIO MOLISE NON PREVEDE SOVRAPPREZZO PER GETTO FONDAZIONE ED ELEVAZIONE euro (quindici/62)	m3	15,62
Nr. 27 NP08	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per la formazione letto di posa delle tubazioni, eseguito con uso di mezzi meccanici. Compresi di trasporto euro (trentadue/80)	m3	32,80
Nr. 28	Fornitura e posa in opera di tegolino per la protezione meccanica supplementare di cavi elettrici (norma CEI 11-17 art. 2.3.11)		

COMPUTO METRICO

OGGETTO: IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 60,00 MW

COMMITTENTE: V-RIDIUM WIND MOLISE 1 S.R.L.

Data, 12/05/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 A01002a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
	Cavidotti A.T. interni (posa sotto terreno)	1,00	1065,00	0,650	1,600	1'107,60		
	Cavidotti A.T. interni (posa sotto strada sterrata)	1,00	3890,00	0,500	1,600	3'112,00		
	Cavidotti A.T. interni (posa sotto strada asfaltata)	1,00	8609,00	0,600	1,600	8'264,64		
	Cavidotti A.T. interni (posa sotto viabilità di accesso agli aerogeneratori)	1,00	2826,00	0,650	1,100	2'020,59		
	Viabilità di accesso agli aerogeneratori e relativi interventi di adeguamento viabilità esistente e/o di realizzazione nuova viabilità	1,00	2855,00	5,000	0,500	7'137,50		
	Opere di fondazione aerogeneratori (plinti di fondazione ed aree piazzole definitive)	10,00	1,00	531,000	4,400	23'364,00		
	Opere di fondazione aerogeneratori (sistema di palificazione)	10,00	1,00	28,000	30,000	8'400,00		
	Aree piazzole temporanee aerogeneratori (cantiere)	10,00	1,00	3227,000	0,500	16'135,00		
	Aree piazzole temporanee aerogeneratori (montaggio)	10,00	1,00	1872,000	0,500	9'360,00		
	Slarghi per raccordi viabilità di accesso e adeguamento viabilità esistente per esigenze di trasporto	1,00	1,00	34329,000	0,500	17'164,50		
	Interventi di adeguamento della sede stradale relativa alla viabilità esterna esistente interessata dal trasporto	1,00	1,00	12382,000	0,500	6'191,00		
	Cabina di sezionamento	1,00	12,00	5,000	1,100	66,00		
	Cavidotto A.T. di vettoriamento V1 (sotto strada asfaltata)	1,00	1845,00	0,800	1,600	2'361,60		
	Cavidotto A.T. di vettoriamento V1 (sotto strada sterrata)	1,00	2162,00	0,800	1,600	2'767,36		
	Cavidotto A.T. di vettoriamento V2 (sotto strada asfaltata)	1,00	7238,00	0,550	1,600	6'369,44		
	Scotico superficiale area CEU	1,00	1,00	835,000	0,200	167,00		
	Sistemazione area brecciata al netto delle platee di fondazione edifici in CEU	1,00	1,00	655,000	0,500	327,50		
	Platea di fondazione per edificio utente e container in CEU	1,00	1,00	120,000	0,900	108,00		
	Platea di fondazione per locale tecnico turbinista e magazzino in CEU	1,00	1,00	47,000	0,900	42,30		
	Recinzione perimetrale CEU	1,00	1,00	13,000	1,100	14,30		
	Cavidotto A.T. di collegamento in antenna (posa sotto strada asfaltata)	1,00	3570,00	0,800	1,600	4'569,60		
	Cavidotto A.T. di collegamento in antenna (posa sotto strada sterrata)	1,00	1065,00	0,800	1,600	1'363,20		
	SOMMANO m3					120'413,13	5,27	634'577,20
2 A0101a	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							
	Rinterro scavi con terreno vegetale prodotto in sito					6'294,89		
	Rinterro scavi con materiale roccioso prodotto in sito					50'422,54		
	SOMMANO m3					56'717,43	7,58	429'918,12
3 C01009	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km							
	Trasporto di terreno vegetale non riutilizzato in sito	54049,66	10,00			540'496,60		
	Trasporto di materiale roccioso non riutilizzato in sito	1548,92	10,00			15'489,20		
	Trasporto di materiale bituminoso riveniente dagli scavi	2021,75	10,00			20'217,50		
	Trasporto di altro materiale riveniente dagli scavi	6075,39	10,00			60'753,90		
	SOMMANO m3/km					636'957,20	0,73	464'978,76
4 NP01	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... onsegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03. Materiale di risulta da smaltire							
						63'695,72		
	SOMMANO m3					63'695,72	18,80	1'197'479,54
5 C01023b	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazi ... on norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo							
	A RIPORTARE							2'726'953,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'726'953,62
	80%: massa areica ≥ 300 g/mq, resistenza a trazione ≥ 18 kN/m Cassonetto stradale - Nuove strade di accesso aerogeneratori		2991,00	6,000		17'946,00		
	SOMMANO m2					17'946,00	2,92	52'402,32
6 NP02	Fornitura e posa in opera di materiale anticapillare di idonea granulometria, provvisto di idonea marcatura CE, prescritta da Capitolato Speciale al di sotto di rilevati o della so ... superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro onere e magistero. Pacchetto fondazione stradale - Nuove strade di accesso aerogeneratori, adeguamenti, nuova viabilità esterna	1,00	2855,00	5,000	0,100	1'427,50		
	Slarghi per raccordi viabilità di accesso alla viabilità esistente	1,00	34329,00		0,100	3'432,90		
	Interventi di adeguamento della sede stradale relativa alla viabilità esterna esistente interessata dal trasporto	1,00	12382,00		0,100	1'238,20		
	SOMMANO m3					6'098,60	17,50	106'725,50
7 NP03	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 1 ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Pacchetto fondazione stradale - Nuove strade di accesso aerogeneratori, adeguamenti, nuova viabilità esterna	1,00	2855,00	5,000	0,150	2'141,25		
	Slarghi per raccordi viabilità di accesso alla viabilità esistente	1,00	34329,00		0,150	5'149,35		
	Interventi di adeguamento della sede stradale relativa alla viabilità esterna esistente interessata dal trasporto	1,00	12382,00		0,150	1'857,30		
	SOMMANO m3					9'147,90	17,00	155'514,30
8 A02264f	Palo trivellato di grande diametro eseguito con fusto in calcestruzzo armato C25/30 (Rck 30 N/mmq), compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di event ... eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m: per diametro pari a 1.200 mm n. 24 pali da m. 30,00 per aerogeneratore Pali prova - n. 2 pali da m. 30,00 per aerogeneratore	10,00	20,00		24,000	4'800,00		
		10,00	20,00		2,000	400,00		
	SOMMANO m					5'200,00	327,22	1'701'544,00
9 A02268f	Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro: per impiego di tubo forma infisso con vibratore, per metro di palo fino alla profondità di 20 metri: per diametro pari a 1.500 mm n. 24 pali da m. 30,00 per aerogeneratore Pali prova - n. 2 pali da m. 30,00 per aerogeneratore	10,00	10,00		24,000	2'400,00		
		10,00	10,00		2,000	200,00		
	SOMMANO m					2'600,00	24,99	64'974,00
10 A02279	Gabbia di armatura costituita da barre di acciaio ad aderenza migliorata B450C, fornite, lavorate e poste in opera compresa la saldatura degli stessi e l'eventuale legatura con filo di ferro cotto. Armatura Gabbie (24 Pali x Kg 3.300) Pali Prova - Armatura Gabbie (1 Palo x Kg 3.300)	10,00	24,00		3300,000	792'000,00		
		10,00	2,00		3300,000	66'000,00		
	SOMMANO kg					858'000,00	1,67	1'432'860,00
11 A04054h	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonch ... e rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 40 mm Armatura plinto di fondazione (Kg. 75.492,70)	10,00			75492,700	754'927,00		
	SOMMANO kg					754'927,00	1,75	1'321'122,25
12	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da							
	A RIPORTARE							7'562'095,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'562'095,99
A04055d	azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 10 mm rete di armatura magrone sottoplinto fi6 20x20cm 2,3kg/mq (Mq. 530)*(H/peso=530*2,3)	10,00			1219,000	12'190,00		
	SOMMANO kg					12'190,00	1,83	22'307,70
13 A04015a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... erfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc magrone di sottofondazione	10,00	531,00		0,200	1'062,00		
	SOMMANO m3					1'062,00	84,53	89'770,86
14 NP04	Posa in opera del gruppo tirafondi o concio di fondazione in acciaio della torre dell'aerogeneratore, compreso il sollevamento, il trasporto dalla zona di stoccaggio allo scavo e i ... d'arte. Comprensivo di n. 4 piedini per il livellamento. Misurazione della planarità prima e durante la fase di getto Posa gruppo tirafondi					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	2'500,00	25'000,00
15 NP05	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo p ... ata su cavedi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 160. Tubazione per il passaggio di cavi sotto al plinto	10,00	20,00		6,000	1'200,00		
	SOMMANO m					1'200,00	12,33	14'796,00
16 A04049a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m d ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione casseratura fondazione casseratura colletto	10,00 10,00	81,64 17,59		1,800 1,400	1'469,52 246,26		
	SOMMANO m2					1'715,78	24,98	42'860,18
17 C05016b	Dispensore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e ... elle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 4 m puntazze a croce per impianto di terra aerogeneratore	10,00	8,00			80,00		
	SOMMANO cadauno					80,00	110,58	8'846,40
18 C05003g	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 63 mmq rete di terra aerogeneratore Doppio anello perimetrale interno ed esterno al plinto di fondazione, compreso gli stacchi e i giunti di ammorsamento all'acciaio di fondazione. Stacchi (baffi) per collegamento interno concio compreso i giunti di ammorsamento all'anello perimetrale	10,00 10,00	360,00 20,00		1,000 4,000	3'600,00 800,00		
	SOMMANO m					4'400,00	12,00	52'800,00
19 A04031b	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità							
	A RIPORTARE							7'818'477,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'818'477,13
	(slump) S3 (se ... lizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: C 35/45 (Rck 45 N/mm ²) Getto plinto di fondazione *(H/peso=530,9292*1,60) Getto plinto di fondazione *(H/peso=530,9292*1,20/2)	10,00 10,00			850,000 268,000	8'500,00 2'680,00		
	SOMMANO m3					11'180,00	183,43	2'050'747,40
20 NP06	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... nsistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C45/55 Getto coltetto *(H/peso=24,6301*1,40)	10,00		34,480		344,80		
	SOMMANO m3					344,80	158,16	54'533,57
21 A04044d	Conglomerato cementizio autocompattante (SCC) preconfezionato conforme alla norma UNI 11040, conforme alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI EN 206-1, con dimensione mas ... a d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: per opere in elevazione: C35/45 (Rck 45 N/mm ²) Malta ad alta resistenza per inghisaggio del concio di fondazione	10,00			1,800	18,00		
	SOMMANO m3					18,00	191,00	3'438,00
22 NP07	Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa. In strutture di fondazione PREZZARIO MOLISE NON PREVEDE SOVRAPPREZZO PER GETTO FONDAZIONE ED ELEVAZIONE Vedi voce n° 19 Vedi voce n° 20					11'180,00 344,80		
	SOMMANO m3					11'524,80	15,62	180'017,38
23 A03011	Drenaggio dietro muri di sostegno, pareti contro terra, ecc., realizzato tramite riempimento di cavità con scheggioni di cava, compreso avvicinamento del materiale e isua stesura effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici. Drenaggi in corrispondenza dei plinti di fondazione	10,00	87,69	1,000	1,000	876,90		
	SOMMANO m3					876,90	32,17	28'209,87
24 C01023b	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazi ... on norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: massa areica ≥ 300 g/mq, resistenza a trazione ≥ 18 kN/m strato di geotessile per viabilità di accesso agli aerogeneratori, ecc. strato di geotessile per piazzole definitive	1,00 10,00	2855,00 20,00	5,000 15,000		14'275,00 3'000,00		
	SOMMANO m2					17'275,00	2,92	50'443,00
25 NP02	Fornitura e posa in opera di materiale anticapillare di idonea granulometria, provvisto di idonea marcatura CE, prescritta da Capitolato Speciale al di sotto di rilevati o della so ... superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro onere e magistero. Pacchetto fondazione piazzola definitiva	10,00	20,00	15,000	0,100	300,00		
	SOMMANO m3					300,00	17,50	5'250,00
26 NP03	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 1 ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Pacchetto fondazione piazzola definitiva	10,00	20,00	15,000	0,150	450,00		
	A RIPORTARE					450,00		10'191'116,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					450,00		10'191'116,35
27 NP03	SOMMANO m3 Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 1 ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. PIAZZOLE TEMPORANEE Piazzola temporanea cantiere Piazzola temporanea montaggio	10,00 10,00	3227,00 1872,00		0,250 0,250	8'067,50 4'680,00	17,00	7'650,00
28 C01019a	SOMMANO m3 Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, ... i appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%) Piazzole temporanea cantiere Piazzola temporanea montaggio	10,00 10,00	3227,00 1872,00			32'270,00 18'720,00	17,00	216'707,50
29 C05003g	SOMMANO m2 Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 63 mmq Totale cavidotto impianto eolico		32109,00			50'990,00 32'109,00	0,76	38'752,40
30 NP08	SOMMANO m Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per la formazione letto di posa delle tubazioni, eseguito con uso di mezzi meccanici. Compresi di trasporto Cavidotti A.T. interni (impianto eolico) Cavidotto A.T. di vettoriamento (verso CEU) Cavidotto A.T. di collegamento in antenna alla RTN		16390,00 11245,00 4635,00	0,600 0,640 0,800	0,500 0,500 0,500	4'917,00 3'598,40 1'854,00	12,00	385'308,00
31 NP09	SOMMANO m3 Fornitura e posa in opera di tegolino per la protezione meccanica supplementare di cavi elettrici (norma CEI 11-17 art. 2.3.11) Cavidotti A.T. interni (impianto eolico) Cavidotto A.T. di vettoriamento (verso CEU) Cavidotto A.T. di collegamento in antenna alla RTN		16390,00 11245,00 4635,00			10'369,40 16'390,00 11'245,00 4'635,00	32,80	340'116,32
32 NP10	SOMMANO ml Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore plastificato di colore rosso con scritta indelebile "ATTENZIONE CAVI ALTA TENSIONE" per cavidotti in alta e media tensione interrati, o con eventuale altra prescrizione della D.L.L. (fascia 20cm) Cavidotti A.T. interni (impianto eolico) Cavidotto A.T. di vettoriamento (verso CEU) Cavidotto A.T. di collegamento in antenna alla RTN		16390,00 11245,00 4635,00			32'270,00 16'390,00 11'245,00 4'635,00	3,00	96'810,00
33 NP11	SOMMANO ml Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore plastificato di colore rosso con scritta indelebile "ATTENZIONE CAVI ALTA TENSIONE" per cavidotti in alta e media tensione interrati, o con eventuale altra prescrizione della D.L.L. (fascia 20cm) Cavidotti A.T. interni (impianto eolico) Cavidotto A.T. di vettoriamento (verso CEU) Cavidotto A.T. di collegamento in antenna alla RTN		16390,00 11245,00 4635,00			32'270,00 16'390,00 11'245,00 4'635,00	0,65	20'975,50
	SOMMANO m Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo p ... sata su cavedi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50. Cavidotto per fibra ottica	1,00	37051,00			37'051,00	5,19	192'294,69
	A RIPORTARE							11'489'730,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							11'489'730,76
34 NP14	Fornitura e posa in opera di cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 FIBRE-50/125 OM2 Cavo fibra ottica	1,00	37051,00			37'051,00		
	SOMMANO m					37'051,00	5,95	220'453,45
35 NP05	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo p ... ata su cavedi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 160. Tubazione per posa elettrodotti AT a 36 kV		138963,00			138'963,00		
	SOMMANO m					138'963,00	12,33	1'713'413,79
36 C01187	Riparazione localizzata di pavimentazione stradale, per la chiusura di tracce, con fornitura e posa in opera di un primo strato di collegamento (binder) costituito da miscela di misto granulare..... Ripristino strade asfaltate	1,00	21262,00	0,700		14'883,40		
	SOMMANO m2					14'883,40	27,80	413'758,52
37 NP12	Fornitura e posa in opera di cavo Tripolare AT - tipo RG7H1R 26/45kV - (Umax = 52 kV) Collegamenti elettrici in cavo A.T. a 36 kV (interni all'impianto, di vettoriamento verso CEU, di collegamento in antenna alla RTN)	1,00	46321,00			46'321,00		
	SOMMANO m					46'321,00	80,00	3'705'680,00
38 TOC.01	Trasporto perforatrice e approntamento cantiere per trivellazione directional drilling (HDD - horizontal directional drilling) Trasporto perforatrice in sito					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
39 TOC.02	Trivellazione directional drilling (HDD - horizontal directional drilling) - Esecuzione di condotta per cavi elettrici MT mediante trivellazione orizzontale controllata, in terre ... sterno non inferiore a 250 mm. E' compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d' arte TOC	1,00	380,00			380,00		
	SOMMANO m					380,00	200,00	76'000,00
40 VESTAS.01	Fornitura e posa in opera di aerogeneratore tripala ad asse orizzontale marca VESTAS modello ENVENTUS V150 da 6,0 MW, altezza HUB 148m inclusi trasporto, installazione, avviamento ed assistenza. Aerogeneratori VESTAS					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	6'100'000,00	61'000'000,00
41 NP13	Fornitura e posa in opera di cabina prefabbricata (Cabina di Sezionamento) completa di quadri BT ed AT a 36 kV, impianto elettrico ausiliari BT, cablaggi e dispositivi elettromecca ... cluse le opere civili e di fondazione necessarie per la realizzazione della cabine nonchè il relativo impianto di terra. Cabina di sezionamento					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	130'000,00	130'000,00
42	Fonritura e posa in opera di Cabina Elettrica Utente (CEU) comprese opere							
	A RIPORTARE							78'750'536,52

