

PROPONENTE

Repower Renewable Spa

Via Lavaredo, 44/52
30174 Mestre (VE)



PROGETTAZIONE



Progettista :
Ing. Nicola Forte

Tenproject Srl - via De Gasperi 61
82018 S.Giorgio del Sannio (BN)
t +39 0824 337144 - f +39 0824 49315
tenproject.it - info@tenproject.it



Consulenti
per TENPROJECT

Ingegneria Progetti Srl - via della Libertà 97
90143 - Palermo (PA)
t +39 091 640 5229
priolo@ingegneriaprogetti.com
pupella@ingegneriaprogetti.com

N° COMMESSA

1455

PARCO EOLICO "COSTIERE "
PROVINCE DI PALERMO E AGRIGENTO
COMUNI DI CONTESSA ENTELLINA - S. MARGHERITA DI BELICE - SAMBUCA DI SICILIA

PROGETTO DEFINITIVO PER AUTORIZZAZIONE

ELABORATO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CODICE ELABORATO

8.1

NOME FILE

1455-PD_A_8.1_CON_r00

REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	REDATTO	VERIFICA	APPROVAZIONE
00	Aprile 2021	PRIMA EMISSIONE	GS	PM	NF

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PARCO EOLICO "COSTIERE "PROVINCE DI PALERMO E AGRIGENTO
COMUNI DI CONTESSA ENTELLINA - S. MARGHERITA DI BELICE -
SAMBUCA DI SICILIA
PROGETTO DEFINITIVO PER AUTORIZZAZIONE

COMMITTENTE: Repower Renewable SpA

Data, 29/04/2021

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Parco Eolico (SpCat 1)							
	Fondazioni (Cat 1)							
1 / 1 01.01.01.001 29/04/2021	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costituiti da argille, limi, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW PLINTO							
	T1				1452,000	1'452,00		
	T2				3755,000	3'755,00		
	T3				1424,000	1'424,00		
	T4				2072,000	2'072,00		
	T5				2137,000	2'137,00		
	T6				1171,000	1'171,00		
	T7				1565,000	1'565,00		
	SOMMANO m³					13'576,00	4,16	56'476,16
2 / 4 01.02.04 22/04/2021	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali - per ogni m³ di materiale costipato Reinterro Plinti					2'345,00		
	SOMMANO m³					2'345,00	3,87	9'075,15
3 / 6 03.01.01.002 22/04/2021	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15 Magrone di sottofondazione	7,00			40,000	280,00		
	SOMMANO m³					280,00	128,18	35'890,40
4 / 7 03.01.02.003 22/04/2021	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104);							
	A R I P O R T A R E							101'441,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							101'441,71
	<p>classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori edili: per opere in fondazione per lavori edili C32/40 Piastra di base *(H/peso=653,000+273)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	7,00			926,000	6'482,00		
						6'482,00	167,31	1'084'503,42
5 / 8 NP.E.004.00 4f 22/04/2021	<p>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 32mm; escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C45/55 Torrino</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	7,00			19,800	138,60		
						138,60	159,75	22'141,35
6 / 9 03.02.01.002 22/04/2021	<p>Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate</p> <p>Vedi voce n° 7 [m³ 6 482.00] Vedi voce n° 8 [m³ 138.60]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	120,00				777'840,00		
		120,00				16'632,00		
						794'472,00	1,86	1'477'717,92
7 / 10 03.02.03 22/04/2021	<p>Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. (H/peso=55,3+13,2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	7,00			68,500	479,50		
						479,50	23,91	11'464,85
	Piazzale e Viabilità (Cat 2)							
8 / 2 01.01.01.001 21/04/2021	<p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa),</p>							
	A RIPORTARE							2'697'269,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'697'269,25
	il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costituiti da argille, limi, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m ³ , sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW STRADE							
	T1-T2 -- Braccetto				6543,000	6'543,00		
	T2 -- Braccetto di retromarcia				630,000	630,00		
	T3 -- Braccetto principale				741,000	741,00		
	T3 -- Braccetto di retromarcia				306,000	306,00		
	T3 -- Braccetto di uscita (curva)				133,000	133,00		
	T4 -- Braccetto				4487,000	4'487,00		
	T5 -- Braccetto				455,700	455,70		
	T6 -- Braccetto				83,700	83,70		
	T7 -- Braccetto				285,000	285,00		
	PIAZZOLE							
	T1 -- Piazzola di Montaggio braccio grù				715,000	715,00		
	T1 -- Piazzola di Scoccaggio pale				430,000	430,00		
	T2 -- Piazzola di Montaggio braccio grù				6279,400	6'279,40		
	T2 -- Piazzola grù ausiliaria *(par.ug.=100+105)	205,00			0,500	102,50		
	T3 -- Piazzola di Montaggio braccio grù				3212,000	3'212,00		
	T3 -- Piazzola di Stoccaggio pale				538,000	538,00		
	T3 -- Piazzola grù ausiliaria *(par.ug.=105+105)	210,00			0,500	105,00		
	T4 -- Piazzola di Montaggio braccio grù				2253,000	2'253,00		
	T4 -- Piazzola di Stoccaggio pale				2017,000	2'017,00		
	T4 -- Piazzola grù ausiliaria *(par.ug.=61+107)	168,00			0,500	84,00		
	T4 -- Pista montaggio grù		7,00	105,000	0,500	367,50		
	T5 -- Piazzola di Montaggio braccio grù				218,000	218,00		
	T5 -- Piazzola di Stoccaggio pale				1899,000	1'899,00		
	T5 -- Piazzola grù ausiliaria	57,00			0,500	28,50		
	T5 -- Pista montaggio grù		7,00	105,000	0,500	367,50		
	T6 -- Piazzola di Montaggio braccio grù				1478,000	1'478,00		
	T6 -- Piazzola grù ausiliaria *(par.ug.=103+60)	163,00			0,500	81,50		
	T6 -- Pista montaggio grù		7,00	105,000	0,500	367,50		
	T7 -- Piazzola di Montaggio braccio gr				1354,000	1'354,00		
	T7 -- Piazzola di Stoccaggio pale				659,190	659,19		
	T7 -- Piazzola grù ausiliaria	105,00			0,500	52,50		
	T7 -- Pista montaggio grù		7,00	105,000	0,500	367,50		
	ALLARGAMENTO TEMPORANEO							
	T1 - Area di manovra	925,00			0,500	462,50		
	T1	545,00			0,500	272,50		
	T2	122,00			0,500	61,00		
	T3	210,00			0,500	105,00		
	T3 - Stradale *(par.ug.=3060+808+275)	4143,00			0,500	2'071,50		
	T4	354,00			0,500	177,00		
	T4 - Strada	785,00			0,500	392,50		
	T5	475,00			0,500	237,50		
	T5 - Strada	120,00			0,500	60,00		
	T6 - Strada	118,00			0,500	59,00		
	T7	325,00			0,500	162,50		
	Strade *(par.ug.=1110+2100+835+202)	4247,00			0,500	2'123,50		
	Area Trasbordo *(par.ug.=(100,8+197,20)*40,65/2)	6056,85			0,500	3'028,43		
	A RIPORTARE					45'853,92		2'697'269,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					45'853,92		2'697'269,25
	Area Cantiere		25,00	100,000	0,500	1'250,00		
	Adeguamento strada esistente interna al parco *(par.ug.=684+802+1380+680+1227+170)	4943,00		5,000	0,300	7'414,50		
	SOMMANO m ³					54'518,42	4,16	226'796,63
9 / 3 01.05.04 22/04/2021	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli scavi e dalle demolizioni in sito, eseguito a strati orizzontali di 30 cm disposti secondo le sagome prescritte, compreso il compattamento del materiale del rilevato eseguito per ogni singolo strato fino a raggiungere una densità superiore a 90% di quella massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa, per gli strati più bassi ed al 95% per lo strato superiore, di spessore non inferiore a 40 cm, compresa la fornitura dell'acqua occorrente e compresa altresì la formazione dei cigli, delle banchine e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m ³ di rilevato assestato							
	Formazione di rilevato per le piazzole di montaggio *(par.ug.=447+0,27+860+1745+1702+1800+714,63)	7268,90				7'268,90		
	Formazione di rilevato per le piazzole di stoccaggio *(par.ug.=970+349+92+1800+412,95)	3623,95				3'623,95		
	Formazione di rilevato per i braccetti stradali *(par.ug.=3013+1+17+6,7+3+8,6+48,3+30)	3127,60				3'127,60		
	SOMMANO m ³					14'020,45	4,48	62'811,62
10 / 5 06.01.01.001 22/04/2021	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano							
	Strade di progetto *(lung.=1475+426+178+81+28+70)		2258,00	5,000	0,500	5'645,00		
	Piazzole di montaggio *(par.ug.=2016*6+1970)	14066,00			0,500	7'033,00		
	Piazzole di stoccaggio *(par.ug.=4,00*2)	8,00	15,00	4,000	0,500	240,00		
	Piazzole ausiliarie *(par.ug.=205+210+168+57+163+105)	908,00			0,500	454,00		
	Piste montaggio braccio grù *(par.ug.=735*4)	2940,00			0,500	1'470,00		
	Allargamenti temporanei *(par.ug.=925+545+122++210+4143+354+785+475+120+118+325+4247)	12369,00			0,500	6'184,50		
	Area di cantiere	2500,00			0,500	1'250,00		
	Area di trasbordo	6056,85			0,500	3'028,43		
	Adeguamenti stradali interni al parco *(par.ug.=3450+4010+6900+3400+6135+850)	24745,00			0,300	7'423,50		
	SOMMANO m ³					32'728,43	23,13	757'008,59
11 / 11 U.05.010.022 .a 22/04/2021	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. (*) Prezzo desunto dall'elenco prezzi Regione Campania							
	Demolizione parte del braccetto stradale T3		95,00	5,000	0,500	237,50		
	Demolizione allargamenti temporanei *(par.ug.=925+545+122+210+4143+354+785+475+120+118+325+4247)	12369,00			0,500	6'184,50		
	Demolizione Pista braccio grù	2940,00			0,500	1'470,00		
	Demolizione Area di cantiere		25,00	100,000	0,500	1'250,00		
	Demolizione Area Trasbordo	6056,85			0,500	3'028,43		
	Piazzole di stoccaggio *(par.ug.=4*2)	8,00	15,00	4,000	0,500	240,00		
	Piazzole ausiliarie *(par.ug.=205+210+168+57+163+105)	908,00			0,500	454,00		
	SOMMANO mc					12'864,43	6,66	85'677,10
	A R I P O R T A R E							3'829'563,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'829'563,19
12 / 12 NP.OC.0002 22/04/2021	Spandimento e modellazione di terreno agrario secondo l'andamento plano-altimetrico di progetto, incluso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie, compresa la rifinitura manuale nelle zone non raggiungibili dalle macchine, con mezzi meccanici.(*). Il costo di fornitura è desunto da ricerche di mercato Spandimento del terreno vegetale					16'316,00		
	SOMMANO m³					16'316,00	5,50	89'738,00
13 / 13 01.02.04 22/04/2021	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali - per ogni m³ di materiale costipato Demolizione parte del braccetto stradale T3 Demolizione allargamenti temporanei *(par.ug.=925+545+122+210+4143+354+785+475+120+118+325+4247) Demolizione Pista braccio grù Demolizione Area di cantiere Demolizione Area Trasbordo		95,00	5,000	0,500	237,50		
		12369,00			0,500	6'184,50		
		2940,00			0,500	1'470,00		
		6056,85	25,00	100,000	0,500	1'250,00		
		6056,85			0,500	3'028,43		
		9423,00			0,500	4'711,50		
		908,00			0,500	454,00		
	SOMMANO m³					17'335,93	3,87	67'090,05
14 / 14 01.02.05.001 22/04/2021	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 - 1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano Vedi voce n° 11 [mc 12 864.43]		10,00			128'644,30		
	SOMMANO m³ x km					128'644,30	0,53	68'181,48
15 / 15 01.02.05.001 22/04/2021	idem c.s. ...in ambito extraurbano Vedi voce n° 2 [m³ 54 518.42] Vedi voce n° 3 [m³ 14 020.45] Vedi voce n° 4 [m³ 2 345.00] Vedi voce n° 13 [m³ 17 335.93] Vedi voce n° 12 [m³ 16 316.00]					54'518,42		
						-14'020,45		
						-2'345,00		
						-17'335,93		
						-16'316,00		
	Sommano positivi m³ x km					54'518,42		
	Sommano negativi m³ x km					-50'017,38		
	SOMMANO m³ x km					4'501,04	0,53	2'385,55
	Cavidotti (Cat 3)							
16 / 17 NPSTR.07 22/04/2021	Realizzazione con scavo a cielo aperto di cavidotto elettrico realizzato mediante utilizzo di catenaria scavature metallico. Si prevede lo scavo fino alla profondità di almeno 1.2 m dal piano di scavo, la posa dei cavi MT e di un tri-tubo da 50 mm per posa F.O. è compreso nel prezzo rinterro prima con sabbia e poi con il materiale proveniente dallo scavo, la posa di nastro segnalatore 30 cm dal tubo posato, il ripristino della strada bianca o asfaltata. Si intende compreso nel prezzo l'eventuale ricerca dei sottoservizi esistenti, il loro ripristino in							
	A R I P O R T A R E							4'056'958,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'056'958,27
	caso di rottura, il trasporto e conferimento a discarica del materiale in esubero proveniente dallo scavo ed ogni altro onere per dare il lavoro di seguito la regola d'arte							
	cavidotto interno *(lung.=1020+1480+922+1491+977+820)		6710,00			6'710,00		
	SOMMANO m					6'710,00	28,50	191'235,00
17 / 19 NP STR.09 23/04/2021	Fornitura e posa in opera di cavo MT in alluminio della sezione di 400 mmq del tipo ARE4H5EX: Rated voltage U _o /U (U _{max}): 18/30 (36 kV) Number of cores x Nominal cross section: 1x400 mmq Approximate single-core cable diameter: 45 mm Approximate cable overall diameter: 96 mm Approximate cable overall weight: 6.4 kg/m Nominal drum length (Tolerance): 500 m (+/- 5%) Si intende compreso nel prezzo la realizzazione delle giunzioni, il trasporto e conferimento a discarica del materiale in esubero proveniente dallo scavo ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Cavidotto che collega le torri: T1, T2, T3, T4 - Cavidotto Esterno * (lung.=820+977+1491+922+1482+1020) Cavidotto che collega le torri: T5, T6, T7 - Cavidotto Esterno * (lung.=922+1482+1020)	3,00	6712,00			20'136,00		
	SOMMANO m	3,00	3424,00			10'272,00		
	Aerogeneratori (SpCat 2)					30'408,00	14,50	440'916,00
18 / 16 NP WTG.01 23/04/2021	Fornitura e posa in opera di generatore eolico tipo V150 Vestas da 6MW avente altezza al mozzo 125 mt, compreso di cabina di macchina, quadri elettrici e controllo Torri eoliche					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	3'900 000,00	27'300'000,00
	Cavidotto MT (SpCat 3)							
19 / 18 NPSTR.07 29/04/2021	Realizzazione con scavo a cielo aperto di cavidotto elettrico realizzato mediante utilizzo di catenaria scavature metallico. Si prevede lo scavo fino alla profondità di almeno 1.2 m dal piano di scavo, la posa dei cavi MT e di un tri-tubo da 50 mm per posa F.O. è compreso nel prezzo reinterro prima con sabbia e poi con il materiale proveniente dallo scavo, la posa di nastro segnalatore 30 cm dal tubo posato, il ripristino della strada bianca o asfaltata. Si intende compreso nel prezzo l'eventuale ricerca dei sottoservizi esistenti, il loro ripristino in caso di rottura, il trasporto e conferimento a discarica del materiale in esubero proveniente dallo scavo ed ogni altro onere per dare il lavoro di seguito la regola d'arte cavidotto esterno		12500,00			12'500,00		
	SOMMANO m					12'500,00	28,50	356'250,00
20 / 20 NP STR.08 23/04/2021	Fornitura e posa in opera di cavo MT in alluminio della sezione di 630 mmq del tipo ARE4H5EX: Rated voltage U _o /U (U _{max}): 18/30 (36 kV) Number of cores x Nominal cross section: 1x630 mmq Approximate single-core cable diameter: 45 mm Approximate cable overall diameter: 96 mm Approximate cable overall weight: 6.4 kg/m Nominal drum length (Tolerance): 500 m (+/- 5%) Si intende compreso nel prezzo la realizzazione delle giunzioni, il trasporto e conferimento a discarica del materiale in esubero							
	A R I P O R T A R E							32'345'359,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'345'359,27
	proveniente dallo scavo ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Tratto che va dalla torre 7 (inizio cavidotto Esterno) alla Stazione Utente	3,00	12500,00		2,000	75'000,00		
	SOMMANO m					75'000,00	16,50	1'237'500,00
21 / 24 NP STR.08 27/04/2021	Realizzazione un sistema teleguidato (TOC) di cavo elettrico. Si prevede la perforazione fino a una profondità così come riportata dagli elaborati grafici di progetto, la posa del tubo in PVC del diametro di 200 mm e di un tubo del diametro di 50 mm per posa F.O. si intende compresa nel prezzo l'eventuale ricerca dei sottoservizi esistenti, il loro ripristino in caso di rotture, il trasporto e conferimento a discarica del materiale in esubero proveniente dallo scavo ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. (par.ug.=(3*20)+(3*60))	240,00				240,00		
	SOMMANO m					240,00	370,00	88'800,00
Stazione Utente (SpCat 4)								
22 / 21 NP STR.01 23/04/2021	Realizzazione opere civili stazione Utente elettrica area utente e area comune. Offerta comprensiva di scavi, realizzazione di fondazioni delle opere elettromeccaniche, realizzazione edificio, vie cavi, rete di smaltimento acque meteoriche, recinzioni perimetrali e sistemazione del piazzale Stazione elettrica e area comune come da grafici di progetto					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500'000,00	500'000,00
23 / 22 NP STR.01.b 29/04/2021	Fornitura e posa in opera di opere elettromeccaniche per stazione elettrica area utente e stazione elettrica e area comune. Offerta comprensiva di: Stallo TR, stallo AT area comune, quadri MT, quadri servizi ausiliari, quadri di protezione e controllo, illuminazione esterna piazzali, impianti tecnologici, cavi BT e MT, impianto di terra.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500'000,00	1'500'000,00
24 / 23 NP STR.10 26/04/2021	CAVIDOTTO AT INTERRATO Fornitura e posa in opera di linea in cavo interrato 150 kV. Offerta comprensiva di: fornitura e posa in opera terna di cavi 150 kV unipolari, cavo F.O., m.a.t., accessori, realizzazione scavo, riempimenti, cls.					595,00		
	SOMMANO m					595,00	1'000,00	595'000,00
Storage (SpCat 5)								
25 / 25 NP STR.11 26/04/2021	Sistema di accumulo di energia BESS con batterie al litio dimensionato con 15,2 MW e capacità 15,2 MWh con soluzione containerizzata, composto sostanzialmente da: •4 Container Batterie HC ISO con relativo sistema HVAC ed impianti tecnologici (sistema rilevazione e spegnimento incendi, sistema antintrusione, sistema di emergenza) Pannelli Rack per inserimento moduli batterie e relativi sistemi di sconnessione Sistema di gestione controllo batterie •4 Container PCS HC ISO ognuno dotato di unità inverter Bidirezionali relativi impianti tecnologici per la corretta gestione ed utilizzo; completo di quadri servizi ausiliari e relativi pannelli di controllo e trasformazione BT/MT.							
	A R I P O R T A R E							36'266'659,27

