

REGIONE PUGLIA

Città Metropolitana di Bari

COMUNE DI SANTERAMO IN COLLE



REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.
1	EMISSIONE PER ENTI ESTERNI	25/10/22	ANTEX	FURNO C.	NASTASI A.
0	EMISSIONE PER COMMENTI	18/11/22	ANTEX	FURNO C.	NASTASI A.

Committente:

IBERDROLA RENOVBLES ITALIA S.p.A



Sede legale in Piazzale dell'Industria, 40, 00144, Roma
Partita I.V.A. 06977481008 - PEC: iberdrolarenovablesitalia@pec.it

Società di Progettazione:



Ingegneria & Innovazione

Via Jonica, 16 - Loc. Belvedere - 96100 Siracusa (SR) Tel. 0931.1663409
Web: www.antexgroup.it e-mail: info@antexgroup.it

Progetto:

PARCO EOLICO "SANTERAMO"

Progettista/Resp. Tecnico
Dott. Ing. Cesare Furno
Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Catania
n° 6130 sez. A

Elaborato:

COMPUTO METRICO

Scala:

NA

Nome DIS/FILE:

C 22011S05-PD-RT-16-01

Allegato:

1/1

F.to:

A4

Livello:

DEFINITIVO

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.





PARCO EOLICO "SANTERAMO"

COMPUTO METRICO



25/11//2022

REV: 1

Pag.2

INDICE

1. PREMESSA.....	3
2. Computo metrico estimativo.....	4



PARCO EOLICO "SANTERAMO"
COMPUTO METRICO



25/11//2022

REV: 1

Pag.3

1. PREMESSA

Su incarico di IBERDROLA Renovables Italia S.p.A., la società ANTEX GROUP Srl ha redatto il progetto definitivo per la realizzazione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica, denominato Parco Eolico "SANTERAMO", con potenza nominale installata pari a 70,4 MW, da realizzarsi nel territorio del Comune di Santeramo in Colle. Il numero totale di turbine eoliche che saranno installate è pari a 11 con una potenza nominale pari a 6,4 MW per ogni aerogeneratore.

Gli aerogeneratori saranno collegati alla nuova Stazione di trasformazione Utente, posta nel comune di Matera, tramite cavidotti interrati con tensione nominale pari a 33 kV.

La stazione di trasformazione utente riceverà l'energia proveniente dall'impianto eolico a 33 kV e la eleverà alla tensione di 150 kV. Tutta l'energia elettrica prodotta verrà ceduta alla rete tramite collegamento in antenna a 150 kV sul futuro ampliamento della Stazione Elettrica (SE) di Trasformazione a 380/150 kV della RTN denominata "Matera".

L'incarico della progettazione definitiva e lo studio di impatto ambientale sono stati affidati alla Società Antex Group Srl per i suoi professionisti selezionati e qualificati che pongono a fondamento delle attività, quale elemento essenziale della propria esistenza come unità economica organizzata ed a garanzia di un futuro sviluppo, i principi della qualità, come espressi dalle norme ISO 9001, ISO 14001 e OHSAS 18001 nelle loro ultime edizioni.

2. Computo metrico estimativo

M = Lav. a Misura - C = Lav. a Corpo - E = Economia

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - PARCO EOLICO							
	Capitolo - ADEGUAMENTI VIABILITA' INTERNA							
	Sottocapitolo -							
31 AVE01 (M)	Intervento di rimozione segnaletica stradale di qualunque forma e dimensione, compresa la rimozione ... scarica autorizzata. Il costo è computato per singolo punto segnaletico composto da uno a due pali di sostegno e da uno a cinque cartelli segnaletici.							
	VI04	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	66,36 €	66,36 €
32 AVE09 (M)	INTERVENTO DI ALLARGAMENTO TRATTO STRADALE IN RETTILINEO O IN CURVA E SUCCESSIVO RIPRISTINO DELLE AR ... tre ad ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Calcolato in mq di proiezione orizzontale del volume rimosso.							
	Aree con utilizzo Temporaneo e successivo ripristino delle stesse a trasporto concluso					0,00		
	VI01				466,000	466,00		
	VI02				270,000	270,00		
	VI03 (AI=58+420+111)				589,000	589,00		
	VI04				107,000	107,00		
	VI05				69,000	69,00		
	VI06 (AI=581+351)				932,000	932,00		
	VI07				95,000	95,00		
	VI08				273,000	273,00		
	VI10 (AI=369+150)				519,000	519,00		
	VI09				971,000	971,00		
	VI11				553,000	553,00		
	VI12				630,000	630,00		
	VI14				824,000	824,00		
	VI15				95,000	95,00		
	VI16				221,000	221,00		
	VI19				240,000	240,00		
	VI20				640,000	640,00		
	Sommano (mq)					7494,00	32,47 €	243.330,18 €
33 AVE11 (M)	Formazione di strada sterrata per attraversamento di mezzi pesanti con pendenze non superiori al 12% ... er le opere da realizzare, conforme ai piani di sicurezza e alla gestione interna dell'impresa. Costo computato a ml per una larghezza minima di 5 ml.							
	VI11		170,000			170,00		
	VI01b		72,000			72,00		
	VI02		80,000			80,00		
	VI03		80,000			80,00		
	VI04		91,000			91,00		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Sommano (ml)					493,00	110,56 €	54.506,08 €
34 AVE12 (M)	Ripristino dello stato dei luoghi "ante operam" (rif. voce AVE11), rimozione del misto granulometri ... ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Costo calcolato per ml con misure in larghezza da 5,00 a 6,00 ml.							
	VI11		170,000			170,00		
	VI01b		72,000			72,00		
	VI02		80,000			80,00		
	VI03		80,000			80,00		
	VI04		91,000			91,00		
	Sommano (ml)					493,00	59,70 €	29.432,10 €
35 Inf01.01a (M)	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di ... l raggio di 1.000 m od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno coltivato o a pascolo o con solo cespugli							
	<u>PIAZZOLE DEFINITIVE</u>							
	PIAZZOLE Area 522 mq	11,000			522,000	5742,00		
	Parziale (mq)					5742,00		4.880,70 €
	<u>PIAZZOLE TEMPORANEE</u>							
	PIAZZOLE Area tot. 3528+2004 mq (AI=3528+2004)	11,000			5532,000	60852,00		
	Parziale (mq)					60852,00		51.724,20 €
	<u>NUOVA VIABILITA'</u>							
	Nuova viabilità accesso WTG		3291,000	5,500		18100,50		
	Parziale (mq)					18100,50		15.385,43 €
	<u>ADEGUAMENTO VIABILITA' ESISTENTE</u>							
	Adeguamento Viabilità esistente con allargamento della carreggiata		5562,000	5,500		30591,00		
	Parziale (mq)					30591,00		26.002,35 €
	Sommano (mq)					115285,50	0,85 €	97.992,68 €
36 E01.01b (M)	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, l ... l'ambito del cantiere. - in conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili), scavabili con mezzi meccanici							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	<u>PIAZZOLE TEMPORANEE</u>							
	PIAZZOLE Area tot. 3528+2004 mq (La=3528+2004)	11,000		5532,000	0,400	24340,80		
	Parziale (mc)					24340,80		242.190,96 €
	<u>PIAZZOLE DEFINITIVE</u>							
	PIAZZOLE Area 522 mq	11,000		522,000	0,400	2296,80		
	Parziale (mc)					2296,80		22.853,16 €
	<u>NUOVA VIABILITA'</u>							
	Nuova viabilità accesso WTG		3291,000	5,500	0,400	7240,20		
	Parziale (mc)					7240,20		72.039,99 €
	<u>ADEGUAMENTO VIABILITA' ESISTENTE</u>							
	Adeguamento Viabilità esistente con allargamento della carreggiata		5562,000	5,500	0,400	12236,40		
	Parziale (mc)					12236,40		121.752,18 €
	Sommano (mc)					46114,20	9,95 €	458.836,29 €
37 Inf01.05I (M)	Fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito (terre g ... tutti gli oneri previsti per completare l'opera a regola d'arte; esclusa l'indennità di cava: in condizioni stradali ottime; distanza: fino a 25.000 m							
	<u>ADEGUAMENTO VIABILITA' ESISTENTE</u>							
	Adeguamento Viabilità esistente con allargamento della carreggiata		5562,000	5,500	0,200	6118,20		
	Parziale (mc)					6118,20		215.544,19 €
	<u>NUOVA VIABILITA'</u>							
	Nuova viabilità accesso WTG		3291,000	5,500	0,200	3620,10		
	Parziale (mc)					3620,10		127.536,12 €
	<u>PIAZZOLE DEFINITIVE</u>							
	PIAZZOLE Area 522 mq	11,000		522,000	0,200	1148,40		
	Parziale (mc)					1148,40		40.458,13 €
	Sommano (mc)					10886,70	35,23 €	383.538,44 €
38 R01.16 (M)	Scarriolatura di materiali, sia provenienti da scavi, tagli o demolizioni, sino al luogo di carico o di deposito, compreso eventuale tiro in alto, e comunque nell'ambito del cantiere, per una distanza superiore a m 20 e sino a m 100.							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	<u>NUOVA VIABILITA'</u>							
	Nuova viabilità accesso WTG		3291,000	5,500	0,200	3620,10		
	Parziale (mc)					3620,10		156.388,32 €
	<u>PIAZZOLE TEMPORANEE</u>							
	PIAZZOLE Area tot. 3528+2004 mq (Al=3528+2004)	11,000		0,400	5532,000	24340,80		
	Parziale (mc)					24340,80		1.051.522,56 €
	<u>PIAZZOLE DEFINITIVE</u>							
	PIAZZOLE Area 522 mq	11,000		0,200	522,000	1148,40		
	Parziale (mc)					1148,40		49.610,88 €
	<u>ADEGUAMENTO VIABILITA' ESISTENTE</u>							
	Adeguamento Viabilità esistente con allargamento della carreggiata		5562,000	5,500	0,200	6118,20		
	Calcolo effettuato per il 50% di riuso dei materiali di scavo del cantiere secondo il Piano redatto ai sensi del DPR 120/2017							
	Parziale (mc)					6118,20		264.306,24 €
	Sommano (mc)					35227,50	43,20 €	1.521.828,00 €
39								
N.P.S.01 (M)	Fornitura e messa in opera di i uno strato di Geotextile, slit-film in polypropylene, peso: 250-300 ... Il recupero delle parti non utilizzate, il carico nel cassone di raccolta e trasporto e conferimento presso discarica autorizzata per rifiuti speciali.							
	<u>PIAZZOLE DEFINITIVE</u>							
	PIAZZOLE Area 522 mq	11,000			522,000	5742,00		
	Parziale (mq)					5742,00		10.335,60 €
	<u>NUOVA VIABILITA' INTERNA</u>							
	Viabilità interna nuovi tratti		3291,000	5,500		18100,50		
	Parziale (mq)					18100,50		32.580,90 €
	Sommano (mq)					23842,50	1,80 €	42.916,50 €
40								
N.P.S.02 (M)	Fornitura e collocazione di Geocell, da porre sora il Geotextile già computato in altra voce, - high ... Il recupero delle parti non utilizzate, il carico nel cassone di raccolta e trasporto e conferimento presso discarica autorizzata per rifiuti speciali.							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	<u>PIAZZOLE DEFINITIVE</u>							
	PIAZZOLE Area 522 mq	11,000			522,000	5742,00		
	Parziale (mq)					5742,00		16.077,60 €
	<u>NUOVA VIABILITA' INTERNA</u>							
	Viabilità interna nuovi tratti		3291,000	5,500		18100,50		
	Parziale (mq)					18100,50		50.681,40 €
	Sommano (mq)					23842,50	2,80 €	66.759,00 €
41 E01.18 (M)	Compattazione meccanica, con idonei mezzi costipanti, di terreni di qualsiasi natura e consistenza p ... el materiale pietroso che ostacolasse il lavoro dei mezzi meccanici di costipazione, la frantumazione delle zolle argillose e le prove di laboratorio.							
	<u>ADEGUAMENTO VIABILITA' ESISTENTE</u>							
	Adeguamento Viabilità esistente con allargamento della carreggiata		5562,000	5,500	0,200	6118,20		
	Parziale (mc)					6118,20		6.791,20 €
	<u>NUOVA VIABILITA' INTERNA</u>							
	Viabilità interna nuovi tratti		3291,000	5,500	0,200	3620,10		
	Parziale (mc)					3620,10		4.018,31 €
	<u>PIAZZOLE DEFINITIVE</u>							
	PIAZZOLE Area 522 mq	11,000			522,000	1148,40		
	Parziale (mc)					1148,40		1.274,72 €
	Sommano (mc)					10886,70	1,11 €	12.084,24 €
42 Piaz.Temp.01 (M)	Formazione di rilevato con misto granulometrico proveniente dagli scavi di piazzola temporanea con d ... clusi dalla voce eventuale approvvigionamento di materiale da cava, trasporti fuori area di cantiere, forniture di materiale, opere di consolidamento.							
	<u>PIAZZOLE TEMPORANEE</u>							
	PIAZZOLE temporanee AREA 3528+2004 mq	11,000		0,400	5532,000	24340,80		
	Parziale (mc)					24340,80		486.816,00 €
	Sommano (mc)					24340,80	20,00 €	486.816,00 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
43 NP.06 (M)	Formazione di zanella bordo strada con materiale di riporto e preformata secondo indicazioni di prog ... eteoriche e allontanamento delle stesse dal piano stradale, è incluso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Formazione di zanella per ilato DX e SX prevista per tutte le strade interne al Parco Nuova Viabilità					0,00		
		2,000	3291,000			6582,00		
	Sommano (ml)					6582,00	4,73 €	31.132,86 €
	Supercapitolo - PARCO EOLICO							
	Capitolo - CAVIDOTTO E CAVI							
	Sottocapitolo - CAVI							
69 APC02.1 (M)	Fornitura e messa in opera di Terna Cavi MT 18/30kV da 120 mmq, compreso il trasporto del materiale ... e l'opera completa a perfetta regola d'arte. Nella voce s'intende inclusa e compensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni.							
	S10>>S09		2128,000			2128,00		
	S07>>S05		1914,000			1914,00		
	S08>>S04		4772,000			4772,00		
	S11>>S01		907,000			907,00		
	Sommano (ml)					9721,00	19,70 €	191.503,70 €
70 APC12 (M)	Fornitura e messa in opera di Terna Cavi MT 18/30kV da 185 mmq, compreso il trasporto del materiale ... e l'opera completa a perfetta regola d'arte. Nella voce s'intende inclusa e compensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni.							
	S09>>SSEU		9123,000			9123,00		
	S05>>S06		2588,000			2588,00		
	S04>>S03		2745,000			2745,00		
	S01>>S02		1794,000			1794,00		
	Sommano (ml)					16250,00	24,29 €	394.712,50 €
71 APC06 (M)	Fornitura e messa in opera di Terna Cavi MT 18/30kV da 400 mmq, compreso il trasporto del materiale ... e l'opera completa a perfetta regola d'arte. Nella voce s'intende inclusa e compensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni.							
	S06>>SSEU		7871,000			7871,00		
	S03>>SSEU		3695,000			3695,00		
	S02>>SSEU		2195,000			2195,00		
	Sommano (ml)					13761,00	32,07 €	441.315,27 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
72 APC10 (M)	Fornitura e messa in opera di corda di rame nuda da 63 mmq, compreso il trasporto del materiale all' ... e l'opera completa a perfetta regola d'arte. Nella voce s'intende inclusa e compensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni.							
	Corda di rame estensione per tutto il cavidotto		17342,000			17342,00		
	Sommano (ml)					17342,00	11,25 €	195.097,50 €
73 APC09 (M)	Fornitura e messa in opera di Cavo ottico DW 106 12 fibre SM, compreso il trasporto del materiale al ... e l'opera completa a perfetta regola d'arte. Nella voce s'intende inclusa e compensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni.							
	CAVIDOTTO SU TERRA							
	SSEU-N01T 4T	4,000	672,000			2688,00		
	N02-S01-S11 1T (Lu=992+706)	1,000	1698,000			1698,00		
	N03-N02 2T	2,000	416,000			832,00		
	N05-S03 2T	2,000	597,000			1194,00		
	N06-S04 2T	2,000	500,000			1000,00		
	N07-S08 1T	1,000	583,000			583,00		
	N08-S06 2T	2,000	413,000			826,00		
	N10-S05 2T	2,000	284,000			568,00		
	N09-S07 1T	1,000	440,000			440,00		
	N11-S09 2T	2,000	357,000			714,00		
	N12-S10 1T	1,000	602,000			602,00		
	Parziale (ml)					11145,00		75.228,75 €
	CAVIDOTTO SU ASFALTO							
	N01T-N01 ASFALTO 4T	4,000	492,000			1968,00		
	N01-N02 ASFALTO 4T	4,000	328,000			1312,00		
	N02-N03 ASFALTO 4T	4,000	185,000			740,00		
	N03-N04 ASFALTO 3T	3,000	381,000			1143,00		
	N04-N05 ASFALTO 2T	2,000	934,000			1868,00		
	N04-N06 ASFALTO 2T	2,000	510,000			1020,00		
N06-N07 ASFALTO 3T	3,000	3491,000			10473,00			
N07-N08 ASFALTO 2T	2,000	1289,000			2578,00			
N08-N09 ASFALTO 2T	2,000	701,000			1402,00			
N09-N10 ASFALTO 2T	2,000	990,000			1980,00			
N09-N11 ASFALTO 1T	1,000	581,000			581,00			
N11-N12 ASFALTO 1T	1,000	968,000			968,00			
Parziale (ml)					26033,00		175.722,75 €	
Sommano (ml)					37178,00	6,75 €	250.951,50 €	
74 MT.004 (M)	Fornitura e posa in opera di giunzione per fibra ottica							
	Bobine ogni 2000 ml	20,000				20,00		
	Sommano (cad)					20,00	400,00 €	8.000,00 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	N10-S05 2T		284,000	0,540	1,100	168,70		
	N09-S07 1T		440,000	0,220	1,100	106,48		
	N11-S09 2T		357,000	0,540	1,100	212,06		
	N12-S10 1T		602,000	0,220	1,100	145,68		
	Parziale (mc)					3201,23		44.657,16 €
	SCAVO CAVIDOTTO SU ASFALTO							
	N01T-N01 ASFALTO 4T		492,000	1,180	1,000	580,56		
	N01-N02 ASFALTO 4T		328,000	1,180	1,000	387,04		
	N02-N03 ASFALTO 4T		185,000	1,180	1,000	218,30		
	N03-N04 ASFALTO 3T		381,000	0,860	1,000	327,66		
	N04-N05 ASFALTO 2T		934,000	0,540	1,000	504,36		
	N04-N06 ASFALTO 2T		510,000	0,540	1,000	275,40		
	N06-N07 ASFALTO 3T		3491,000	0,860	1,000	3002,26		
	N07-N08 ASFALTO 2T		1289,000	0,540	1,000	696,06		
	N08-N09 ASFALTO 2T		701,000	0,540	1,000	378,54		
	N09-N10 ASFALTO 2T		990,000	0,540	1,000	534,60		
	N09-N11 ASFALTO 1T		581,000	0,220	1,000	127,82		
	N11-N12 ASFALTO 1T		968,000	0,220	1,000	212,96		
	Parziale (mc)					7245,56		101.075,56 €
	Sommano (mc)					10446,79	13,95 €	145.732,72 €
64								
E01.13	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per							
(M)	formazione letto di posa delle tubazioni, esegui ... e							
	del fondo, la sistemazione del materiale, la							
	pistonatura o la compattazione meccanica, la							
	bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei							
	materiali.							
	SCAVO CAVIDOTTO SU TERRA							
	LETTO DI POSA CAVI FORMATO DA 25 CM DI							
	MATERIALE DA SCAVO VAGLIATO							
	SSEU-N01T 4T		672,000	1,180	0,250	198,24		
	N02-S01-S11 1T (Lu=992+706)		1698,000	0,220	0,250	93,39		
	N03-N02 2T		416,000	0,540	0,250	56,16		
	N05-S03 2T		597,000	0,540	0,250	80,60		
	N06-S04 2T		500,000	0,540	0,250	67,50		
	N07-S08 1T		583,000	0,220	0,250	32,07		
	N08-S06 2T		413,000	0,540	0,250	55,76		
	N10-S05 2T		284,000	0,540	0,250	38,34		
	N09-S07 1T		440,000	0,220	0,250	24,20		
	N11-S09 2T		357,000	0,540	0,250	48,20		
	N12-S10 1T		602,000	0,220	0,250	33,11		
	Parziale (mc)					727,57		23.864,30 €
	SCAVO CAVIDOTTO SU ASFALTO							
	LETTO DI POSA CAVI FORMATO DA 25 CM DI							
	MATERIALE DA SCAVO VAGLIATO							
	N01T-N01 ASFALTO 4T		492,000	1,180	0,250	145,14		
	N01-N02 ASFALTO 4T		328,000	1,180	0,250	96,76		
	N02-N03 ASFALTO 4T		185,000	1,180	0,250	54,58		
	N03-N04 ASFALTO 3T		381,000	0,860	0,250	81,92		
	N04-N05 ASFALTO 2T		934,000	0,540	0,250	126,09		
	N04-N06 ASFALTO 2T		510,000	0,540	0,250	68,85		
	N06-N07 ASFALTO 3T		3491,000	0,860	0,250	750,57		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	N07-N08 ASFALTO 2T		1289,000	0,540	0,250	174,02		
	N08-N09 ASFALTO 2T		701,000	0,540	0,250	94,64		
	N09-N10 ASFALTO 2T		990,000	0,540	0,250	133,65		
	N09-N11 ASFALTO 1T		581,000	0,220	0,250	31,96		
	N11-N12 ASFALTO 1T		968,000	0,220	0,250	53,24		
	Parziale (mc)					1811,42		59.414,58 €
	Sommano (mc)					2538,99	32,80 €	83.278,87 €
65 R01.16 (M)	Scarriolatura di materiali, sia provenienti da scavi, tagli o demolizioni, sino al luogo di carico o di deposito, compreso eventuale tiro in alto, e comunque nell'ambito del cantiere, per una distanza superiore a m 20 e sino a m 100.							
	<u>RINTERRO CAVIDOTTO SU TERRA</u>							
	SSEU-N01T 4T		672,000	1,180	0,850	674,02		
	N02-S01-S11 1T (Lu=992+706)		1698,000	0,220	0,850	317,53		
	N03-N02 2T		416,000	0,540	0,850	190,94		
	N05-S03 2T		597,000	0,540	0,850	274,02		
	N06-S04 2T		500,000	0,540	0,850	229,50		
	N07-S08 1T		583,000	0,220	0,850	109,02		
	N08-S06 2T		413,000	0,540	0,850	189,57		
	N10-S05 2T		284,000	0,540	0,850	130,36		
	N09-S07 1T		440,000	0,220	0,850	82,28		
	N11-S09 2T		357,000	0,540	0,850	163,86		
	N12-S10 1T		602,000	0,220	0,850	112,57		
	Parziale (mc)					2473,67		106.862,54 €
	<u>RINTERRO CAVIDOTTO SU ASFALTO</u>							
	N01T-N01 ASFALTO 4T		492,000	1,180	0,750	435,42		
	N01-N02 ASFALTO 4T		328,000	1,180	0,750	290,28		
	N02-N03 ASFALTO 4T		185,000	1,180	0,750	163,73		
	N03-N04 ASFALTO 3T		381,000	0,860	0,750	245,75		
	N04-N05 ASFALTO 2T		934,000	0,540	0,750	378,27		
	N04-N06 ASFALTO 2T		510,000	0,540	0,750	206,55		
	N06-N07 ASFALTO 3T		3491,000	0,860	0,750	2251,70		
	N07-N08 ASFALTO 2T		1289,000	0,540	0,750	522,05		
	N08-N09 ASFALTO 2T		701,000	0,540	0,750	283,91		
	N09-N10 ASFALTO 2T		990,000	0,540	0,750	400,95		
	N09-N11 ASFALTO 1T		581,000	0,220	0,750	95,87		
	N11-N12 ASFALTO 1T		968,000	0,220	0,750	159,72		
	Parziale (mc)					5434,20		234.757,44 €
	Sommano (mc)					7907,87	43,20 €	341.619,98 €
66 E01.11 (M)	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	<u>RINTERRO CAVIDOTTO SU TERRA</u>							
	SSEU-N01T 4T		672,000	1,180	0,850	674,02		
	N02-S01-S11 1T (Lu=992+706)		1698,000	0,220	0,850	317,53		
	N03-N02 2T		416,000	0,540	0,850	190,94		
	N05-S03 2T		597,000	0,540	0,850	274,02		
	N06-S04 2T		500,000	0,540	0,850	229,50		
	N07-S08 1T		583,000	0,220	0,850	109,02		
	N08-S06 2T		413,000	0,540	0,850	189,57		
	N10-S05 2T		284,000	0,540	0,850	130,36		
	N09-S07 1T		440,000	0,220	0,850	82,28		
	N11-S09 2T		357,000	0,540	0,850	163,86		
	N12-S10 1T		602,000	0,220	0,850	112,57		
	Parziale (mc)					2473,67		32.652,44 €
	<u>RINTERRO CAVIDOTTO SU ASFALTO</u>							
	N01T-N01 ASFALTO 4T		492,000	1,180	0,750	435,42		
	N01-N02 ASFALTO 4T		328,000	1,180	0,750	290,28		
	N02-N03 ASFALTO 4T		185,000	1,180	0,750	163,73		
	N03-N04 ASFALTO 3T		381,000	0,860	0,750	245,75		
	N04-N05 ASFALTO 2T		934,000	0,540	0,750	378,27		
	N04-N06 ASFALTO 2T		510,000	0,540	0,750	206,55		
	N06-N07 ASFALTO 3T		3491,000	0,860	0,750	2251,70		
	N07-N08 ASFALTO 2T		1289,000	0,540	0,750	522,05		
	N08-N09 ASFALTO 2T		701,000	0,540	0,750	283,91		
	N09-N10 ASFALTO 2T		990,000	0,540	0,750	400,95		
	N09-N11 ASFALTO 1T		581,000	0,220	0,750	95,87		
	N11-N12 ASFALTO 1T		968,000	0,220	0,750	159,72		
	Parziale (mc)					5434,20		71.731,44 €
	Sommano (mc)					7907,87	13,20 €	104.383,88 €
67 Inf01.17a (M)	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumaz ... stradale: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 8 cm							
	<u>CAVIDOTTO SU ASFALTO</u>							
	STRATO DI BASE PAV. STRADALE 7 cm							
	N01T-N01 ASFALTO 4T		492,000	1,180		580,56		
	N01-N02 ASFALTO 4T		328,000	1,180		387,04		
	N02-N03 ASFALTO 4T		185,000	1,180		218,30		
	N03-N04 ASFALTO 3T		381,000	0,860		327,66		
	N04-N05 ASFALTO 2T		934,000	0,540		504,36		
	N04-N06 ASFALTO 2T		510,000	0,540		275,40		
	N06-N07 ASFALTO 3T		3491,000	0,860		3002,26		
	N07-N08 ASFALTO 2T		1289,000	0,540		696,06		
	N08-N09 ASFALTO 2T		701,000	0,540		378,54		
	N09-N10 ASFALTO 2T		990,000	0,540		534,60		
	N09-N11 ASFALTO 1T		581,000	0,220		127,82		
	N11-N12 ASFALTO 1T		968,000	0,220		212,96		
	Parziale (mq)					7245,56		109.480,41 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Sommano (mq)					7245,56	15,11 €	109.480,41 €
68 Inf01.27a (M)	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantum ... neo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm <u>CAVIDOTTO SU ASFALTO</u> STRATO FINITURA PAV. STRADALE 3 cm N01T-N01 ASFALTO 4T N01-N02 ASFALTO 4T N02-N03 ASFALTO 4T N03-N04 ASFALTO 3T N04-N05 ASFALTO 2T N04-N06 ASFALTO 2T N06-N07 ASFALTO 3T N07-N08 ASFALTO 2T N08-N09 ASFALTO 2T N09-N10 ASFALTO 2T N09-N11 ASFALTO 1T N11-N12 ASFALTO 1T							
	Parziale (mq)					7245,56		76.078,38 €
	Sommano (mq)					7245,56	10,50 €	76.078,38 €
	Supercapitolo - PARCO EOLICO							
	Capitolo - AEROGENERATORI							
	Sottocapitolo - OPERE EDILI							
47 E04.28b (M)	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, di ... regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione: pannelli di legno Fondazione Base Dim. 23 ml altezza 1,00 m Colletto Dim. 6,40 ml con altezza 1,00 m							
	Sommano (mq)	11,000	72,200		1,000	794,20		
		11,000	20,096		1,000	221,06		
	Sommano (mq)					1015,26	29,13 €	29.574,52 €
48 E04.01c (M)	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dos ... per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/mc MAGRONE DI FONDAZIONE							
	Sommano (mc)	11,000	415,260		0,200	913,57		
	Sommano (mc)					913,57	113,36 €	103.562,30 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
49 NP.03 (M)	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'e ... sa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere di fondazione C45/55 CALCESTRUZZO COLLETO DI FONDAZIONE Volume colletto di Fondazione 32,15 mc Sommano (mc)	11,000			32,150	0,00 353,65	265,30 €	93.823,35 €
50 E04.03d (M)	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1- XC2, ... e un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: plinti di fondazione: C35/45 (Rck 45 N/mmq) CALCESTRUZZO DI FONDAZIONE Volume complessivo della fondazione 897 mc Colletto di fondazione 32.15 mc - da detrarre perche computato in altra voce (Al=897-32,15) Sommano (mc)	11,000			864,850	0,00 0,00 9513,35	161,44 €	1.535.835,22 €
51 E04.25e (M)	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: per ogni metro lineare di tubo aggiuntivo al braccio della pompa plinto di fondazione + colletto Sommano (m)	11,000			897,000	9867,00 9867,00	11,39 €	112.385,13 €
52 E04.22 (M)	Sovrapprezzo ai conglomerati cementizi a resistenza caratteristica per aumento della classe di lavorabilità da S4 a S5 plinto di fondazione + colletto Sommano (mc)	11,000			897,000	9867,00 9867,00	5,41 €	53.380,47 €
54 E03.25 (M)	Gabbie di armatura a pannelli costituita da barre di acciaio ad aderenza migliorata del tipo B 450A o B 450C, fornite, lavorate e poste in opera compresa la saldatura delle stesse e l'eventuale legatura con filo di ferro. Acciaio fondazione plinto stimato da calcolo per singolo plinto 137.000 Kg Sommano (kg)	11,000			137000,000	1507000,00 1507000,00	4,26 €	6.419.820,00 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
55 E07.31 (M)	Tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni realizzati mediante barre tonde di acciaio d ... onamento dei tirafondi, i dadi, spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte barre filettate per tirafondi M42 - 10.9 (peso 32.55 kg/cad)	146,000			32,550	4752,30		
	Sommano (kg)					4752,30	6,34 €	30.129,58 €
56 E07.32 (M)	Manufatti in acciaio per irrigidimenti verticali e orizzontali realizzati con tondi di acciaio compresi: tenditori e piastre, taglio a misura, filettatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita collari di collegamento (750 kg/cad)	11,000			750,000	8250,00		
	Sommano (kg)					8250,00	4,69 €	38.692,50 €
57 NP.04 (M)	Fornitura e collocazione di m alta ad alta r esistenza t ipo Master Flow 9200, o equivalente, malta a base di cemento con applicata nanotecnologie per la stuccatura di installazioni di turbine eoliche. Quantita stimata per singolo aereogeneratore 0,9 mc	11,000			0,900	9,90		
	Sommano (mc)					9,90	3.000,00 €	29.700,00 €
58 E11.03 (M)	Fornitura e posa in opera di membrana bituminosa prefabbricata biadesiva con flessibilità a freddo ... to, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. IMPERMEABILIZZAZIONE	11,000	11,500	11,500	3,140	4567,92		
	Sommano (mq)					4567,92	30,27 €	138.270,94 €
59 IS02.03d (M)	Geotessile di polipropilene alta tenacità agugliato termosaldato a filo continuo con funzione di str ... po pre-viamente livellato e compattato e negli scavi a sezione di tutte le tubazioni, con apposite sovrapposizioni di minimo 30 cm e idoneo fissaggio. Su area coperta plinto con incidenza + 1,00 m	11,000	12,500	12,500	3,140	5396,88		
	Sommano (mq)					5396,88	3,20 €	17.270,02 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
60 Inf01.91 (M)	Canaletta per lo scolo di acque meteoriche costituita da embrici 50x50x20 cm in conglomerato cementi ... no compreso lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. Sviluppo simato per singolo plinto 100 ml a coronamento	11,000	100,000			1100,00		
	Sommano (ml)					1100,00	16,53 €	18.183,00 €
	Supercapitolo - PARCO EOLICO Capitolo - AEROGENERATORI Sottocapitolo - SCAVI E RIPORTI							
44 E01.03a (M)	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'es ... to del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) SCAVO FONDAZIONI AEROGENERATORI - Per i primi 2 m dal piano di campagna	11,000		415,600	2,000	9143,20		
	Sommano (mc)					9143,20	9,15 €	83.660,28 €
45 E01.04a (M)	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) h di scavo totale 4,40 m + 0,2 magrone >> 4,60	11,000		415,260	2,600	11876,44		
	Sommano (mc)					11876,44	0,90 €	10.688,80 €
46 S03.25 (M)	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni mq di superficie di scavo protetta INTERVENTO DI PROTEZIONE DEGLI SCAVI DI FONDAZIONE PER LE OPERAZIONE DI FORMAZIONE DELLA FONDAZIONE scavo di fondazione (perimetro 2*3,14*11,5= 72.22 m)	11,000		72,200	4,600	0,00 3653,32		
	Sommano (mq)					3653,32	17,54 €	64.079,23 €
53 E01.11 (M)	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	RICOLMO FIANCHI FONDAZIONI Scavo di fondazione a detrarre volume cls fondazione e magrone Volume magrone fondazione (Np=-11,000) Volume cls fondazione (Np=-11)	11,000 -11,000 -11,000		415,260 415,260 864,850	4,600 0,200	21012,16 -913,57 -9513,35		
	Sommano (mc)					10585,24	13,20 €	139.725,17 €
	Supercapitolo - PARCO EOLICO Capitolo - AEROGENERATORI Sottocapitolo - WTG							
61 WTG.01 (M)	Fornitura, trasporto e collocazione di aerogeneratore ad asse orizzontale con rotore tripala e poten ... i dalla voce gli inetrventi necessari alla viabilità interna ed esterna del parco, la costituzione di piazzole e le fondazioni. Prezzo calcolato a MW. AEROGENERATORI Modello: SIEMENS GAMESA 6.6-170 - 6.4 MW N.11 WTG da 6.4 MW: Fornitura, trasporto e montaggio	11,000	6,400			70,40		
	Sommano (MW)					70,40	650.000,00 €	45.760.000,00 €
	Supercapitolo - PARCO EOLICO Capitolo - SOTTOSTAZIONE ELETTRICA UTENTE Sottocapitolo - 1 - MOVIMENTO TERRA							
77 E01.02 (M)	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di ... ntralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. SSEU - movimento terra Scotico superficiale area SS Utente Condominio Matera			1912,500	0,250	0,00 478,13		
	Sommano (mc)					478,13	3,10 €	1.482,20 €
78 Inf01.01a (M)	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di ... l raggio di 1.000 m od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno coltivato o a pascolo o con solo cespugli adeguamento viabilità per accesso SS Utente Condominio Matera			3355,000		3355,00		
	Sommano (mq)					3355,00	0,85 €	2.851,75 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
79 E01.01b (M)	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, l ... l'ambito del cantiere. - in conglomerati (calcareni, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili), scavabili con mezzi meccanici adeguamento viabilità per accesso SS Utente Condominio Matera			3355,000	0,400	1342,00	9,95 €	13.352,90 €
						Sommano (mc)		
80 Inf01.05i (M)	Fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito (terre g ... tutti gli oneri previsti per completare l'opera a regola d'arte; esclusa l'indennità di cava: in condizioni stradali ottime; distanza: fino a 25.000 m adeguamento viabilità per accesso SS Utente Condominio Matera			3355,000	0,200	671,00	35,23 €	23.639,33 €
						Sommano (mc)		
81 R01.16 (M)	Scarriolatura di materiali, sia provenienti da scavi, tagli o demolizioni, sino al luogo di carico o di deposito, compreso eventuale tiro in alto, e comunque nell'ambito del cantiere, per una distanza superiore a m 20 e sino a m 100. adeguamento viabilità per accesso SS Utente Condominio Matera Calcolo effettuato per il 50% di riuso dei materiali di scavo del cantiere secondo il Piano redatto ai sensi del DPR 120/2017			3355,000	0,200	671,00	43,20 €	28.987,20 €
						Sommano (mc)		
82 Inf01.01a (M)	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di ... l raggio di 1.000 m od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno coltivato o a pascolo o con solo cespugli			1912,500		1912,50	0,85 €	1.625,63 €
						Sommano (mq)		
83 Inf01.05i (M)	Fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito (terre g ... tutti gli oneri previsti per completare l'opera a regola d'arte; esclusa l'indennità di cava: in condizioni stradali ottime; distanza: fino a 10.000 m COSTITUZIONE DI RILEVATO AREA ESTERNA SSE			1912,500	0,125	239,06	13,98 €	3.342,06 €
						Sommano (mc)		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
84 Inf01.03d (M)	Fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito (terre g ... e tutti gli oneri previsti per completare l'opera a regola d'arte; esclusa l'indennità di cava: in condizioni stradali medie; distanza: fino a 1.500 m FORNITURA di materiale stabilizzato su area libera stimata al 50%			1912,500	0,125	239,06		
	Sommano (mc)					239,06	3,76 €	898,87 €
	Supercapitolo - PARCO EOLICO Capitolo - SOTTOSTAZIONE ELETTRICA UTENTE Sottocapitolo - 3 - OPERE STRUTTURALI E FINITURA SSEU							
85 NPSSEU - STR-FIN (M)	Realizzazione di Nuova SSEU comprensiva di opere strutturali e opere di finitura. Opere strutturali e opere di finitura per nuova SSEU iberdrola	1,000				1,00		
	Sommano (corpo)					1,00	215.496,42 €	215.496,42 €
	Supercapitolo - PARCO EOLICO Capitolo - SOTTOSTAZIONE ELETTRICA UTENTE Sottocapitolo - 4 - RECINZIONE E OPERE ESTERNE							
86 E04.01e (M)	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dos ... per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 350 kg/mc Muretto Di recinzione - Area SSEU Iberdrola dim. stimate 42 x 45 m		175,000	0,500	0,150	13,13		
	Sommano (mc)					13,13	131,25 €	1.723,31 €
87 E04.30a (M)	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, di ... ate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione: legno (sottomisure di abete) Muretto Di recinzione Fondazione Elevazione		175,000 175,000	0,300 0,600		0,00 52,50 105,00		
	Sommano (mq)					157,50	38,32 €	6.035,40 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
88 R08.66 (M)	Barre di acciaio ad aderenza migliorata classe tecnica B450C fornite e poste in opera nelle perforaz ... presi gli oneri per il taglio e lo sfrido del materiale, nonché per eventuali saldature. Rimangono esclusi gli oneri per ponteggi e ponti di servizio. Armatura cordolo di fondazione e muretto stima 65 kg/ml		175,000		65,000	11375,00		
	Sommano (kg)					11375,00	3,11 €	35.376,25 €
89 E04.03a (M)	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, ... e un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: plinti di fondazione: C25/30 (Rck 30 N/mm ²) Conglomerato cementizio Fondazione Muretto in Elevazione a detrarre cancello (Np=-1) (Np=-1)		153,000 153,000 7,000 7,000	0,400 0,200 0,200 0,400	0,300 0,600 0,600 0,300	0,00 18,36 18,36 -0,84 -0,84		
	Sommano (mc)					35,04	140,63 €	4.927,68 €
90 E04.25a (M)	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m si considerano 3 gg	3,000				3,00		
	Sommano (cad)					3,00	164,45 €	493,35 €
91 NPSSE05 (M)	Fornitura e messa in opera di Paletti per Recinzione in acciaio di colore verde e palo a T con altez ... on la presente voce, compreso l'onere delle collocazione in linea e a piombo, pronto per la successiva messa in opera di rete computata ina ltra voce. Paletti per recinzione perimetrale (n°1 paletto ogni 1.5m) (Lu=175/1,5)		116,667			0,00 116,67		
	Sommano (cad)					116,67	5,80 €	676,69 €
92 NPSSE06 (M)	Fornitura e messa in opera di rete a maglia sciolta 50x50 mm in filo d'acciaio zincato ad alta resis ... sui pali di recinzione, i tagli e gli sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Altezza rete 150 cm. Rete		175,000			175,00		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Sommano (ml)					175,00	7,80 €	1.365,00 €
93 E17.90 (M)	Fornitura e posa in opera di cancello riducibile costituito da doghe metalliche in lamiera di ferro ... I tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.							
	Cancello Carrabile		7,000	2,000		14,00		
	Cancello Pedonale		0,900	2,000		1,80		
	Sommano (mq)					15,80	136,68 €	2.159,54 €
97 SSEU19 (M)	Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo ... o e finito a regola d'arte. (escluso fornitura e posa in opera di plinto per palo di illuminazione);							
	Palo illuminazione	3,000				3,00		
	Sommano (cad)					3,00	47,94 €	143,82 €
98 SSEU20 (M)	Accessori per pali in acciaio Copertura base palo							
	Illuminazione Esterna	3,000				3,00		
	Sommano (cad)					3,00	35,42 €	106,26 €
99 SSEU21 (M)	Accessori per pali in acciaio Innesto monolampada							
	Illuminazione Esterna	3,000				3,00		
	Sommano (cad)					3,00	22,77 €	68,31 €
100 SSEU22 (M)	Armatura stradale con corpo in alluminio con copertura apribile e dispositivo di sicurezza contro l' ... e compreso accessori vari per montaggio e fissaggio su palo. con lampada a vapori di alogenuri 150W							
	Illuminazione Esterna	3,000				3,00		
	Sommano (cad)					3,00	295,00 €	885,00 €
	Supercapitolo - PARCO EOLICO							
	Capitolo - SOTTOSTAZIONE ELETTRICA UTENTE							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Sottocapitolo - 2 - IMPIANTI E OPERE ELETTROMECCANICHE							
94 NPSSE07 (M)	Fornitura e installazione di Trasformatore AT/MT 33/200 kV da 80 MVA, compreso il trasporto in sito, ... tutta la minuteria necessaria, collaudo finale e pulizia cantiere, oltre ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
	SSEU	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	1.000.000,00 €	1.000.000,00 €
95 NPSSE08 (M)	Fornitura e montaggio di opere di Elettromeccanica per nuova SSEU (Sottostazione Elettrica Utente in ...) manodopera specializzata, minuteria occorrente, pulizia del cantiere ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
	SSEU	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	1.200.000,00 €	1.200.000,00 €
96 NPSSE09 (M)	Allestimento nuova cabina di consegna con la fornitura e messa in opera di quadri elettrici MT. Sono ... mezzi di supporto necessari, tutta la manodopera occorrente, minuteria varia e quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
	SSEU	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	200.000,00 €	200.000,00 €
	Supercapitolo - PARCO EOLICO							
	Capitolo - SOTTOSTAZIONE ELETTRICA UTENTE							
	Sottocapitolo - 5 - CAVIDOTTO E CAVO AT							
101 E01.01b (M)	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, l ... l'ambito del cantiere. - in conglomerati (calcareni, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili), scavabili con mezzi meccanici							
	Scavo cavo AT		921,000	0,700	1,600	1031,52		
	Sommano (mc)					1031,52	9,95 €	10.263,62 €
102 E04.14a (M)	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1- XC2, ... etta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: per pilastri di superficie trasversale < 800 cmq: C25/30 (Rck 30 N/mmq)							
	Calcestruzzo per riempimento fondo cavidotto AT		921,000	0,700	0,500	322,35		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Sommano (mc)					322,35	179,20 €	57.765,12 €
103 R01.16 (M)	Scarriolatura di materiali, sia provenienti da scavi, tagli o demolizioni, sino al luogo di carico o di deposito, compreso eventuale tiro in alto, e comunque nell'ambito del cantiere, per una distanza superiore a m 20 e sino a m 100. Materiale derivante dallo scavo cavidotto AT		921,000	0,700	1,600	1031,52		
	Sommano (mc)					1031,52	43,20 €	44.561,66 €
104 E01.11 (M)	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, 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 con materiale proveniente dallo scavo		921,000	0,700	1,100	709,17		
	Sommano (mc)					709,17	13,20 €	9.361,04 €
105 AT.001 (M)	Fornitura e posa in opera di terna di cavi unipolari AT in isolante estruso (XLPE), con conduttore i ... 150 kV, schermo in fili di rame, cassette monofase di messa a terra schermo, accessori per fissaggio cavo. Compreso prova di continuità guaina cavo AT. Fornitura e Posa in opera di Cavo A.T.		921,000			921,00		
	Sommano (ml)					921,00	600,00 €	552.600,00 €
	Supercapitolo - PARCO EOLICO							
	Capitolo - SICUREZZA GENERALE DI CANTIERE							
	Sottocapitolo -							
1 S03.38e (M)	Modulo prefabbricato polifunzionale avente le seguenti caratteristiche: a) struttura portante, cost ... ne dal differenziale alle rispettive utenze, cavetto per la messa a terra. Tutti i componenti sono a norma CEI. - Delle dimensioni di m 4,00x2,50x2,50 si considerano 2 moduli prefabbricati per ogni plot operativo	8,000				8,00		
	Sommano (cad)					8,00	3.761,18 €	30.089,44 €
2 S03.39a (M)								

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Cellula bagno, inseribile in qualsiasi modulo prefabbricato descritto nella voce precedente, realiz ... a scrocco elastico e finestrino in vasistas per illuminazione ed areazione naturale. Delle dimensioni nette interne di m 1,30x1,10. - Per ogni cellula	6,000				6,00		
	Sommano (cad)					6,00	2.314,32 €	13.885,92 €
3 S02.10a (M)	La dotazione è costituita da: 1 copia del D.M. 388 del 15/07/2003; 2 paia di guanti sterili; 1 flaco ... etta PERSONAL con fonendoscopio, 5 Paia guanti sterili, 3 bustine GEL per ustioni gr.3,5, 1 manuale pronto soccorso multilingua. - Per ogni armadietto	6,000				6,00		
	Sommano (cad)					6,00	196,00 €	1.176,00 €
4 CANT.08 (M)	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi	8,000				8,00		
	Sommano (cadauno)					8,00	315,05 €	2.520,40 €
5 CANT.09 (M)	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per ... o per la riunione a. Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro, prezzo per ciascuna riunione	72,000				72,00		
	Sommano (cadauno)					72,00	56,50 €	4.068,00 €
6 S03.42 (M)	Modulo prefabbricato del tipo mobile, attrezzato per uso wc da cantiere, a funzionamento chimico che ... a - Requisiti dei servizi e dei prodotti relativi all'impiego di cabine e prodotti sanitari", approvata in data 13/12/2011. Costo noleggio giornaliero da prevedere 1 bagno chimico ogni 10 dipendenti - 2 bagni chimici per plot operativo	6,000				6,00		
	Sommano (cad)					6,00	8,22 €	49,32 €
7 CANT.01 (M)	Allestimento di cantiere temporaneo per gli interventi di cantiere e di tutti le opere connesse sia ... a dismissione dell'area e ripristino dello stato "ante operam", incluso i trasporti ed il conferimnto in discarica di tutti i materiali di risulta.							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Allestimento Cantiere Operativo (previsti n. 3 Plot operativi)	3,000				3,00		
	Sommano (corpo)					3,00	20.274,42 €	60.823,26 €
8 S01.16 (M)	Caschi di protezione con fori di aerazione in poliuretano ad alta densità, testati secondo lo standard Europeo EN397.	60,000				60,00		
	Sommano (cad)					60,00	23,40 €	1.404,00 €
9 S01.13 (M)	Visiera integrale leggera per la protezione contro gli schizzi provenienti dalle lavorazioni.	60,000				60,00		
	Sommano (cad)					60,00	45,54 €	2.732,40 €
10 S01.07 (M)	Occhiali di sicurezza leggeri, con lenti in policarbonato e ampie protezioni per impatti laterali.	60,000				60,00		
	Sommano (cad)					60,00	8,86 €	531,60 €
11 S01.10 (M)	Tappi e cuffie Fornitura e posa in opera di pozzetto di scolo intermedio in calcestruzzo polimerico ... bile. Lente anteriore annerita adatta per la saldatura, lente posteriore in acetato trasparente. Punti di ventilazione protetti. Saldatura a cannello.	60,000				60,00		
	Sommano (cad)					60,00	25,30 €	1.518,00 €
12 S01.04 (M)	Cuffie auricolari con cuscinetti in resina vinilica, dotate di cinghia regolabile. Attenuazione media: a 2.000 HZ pari a 30 dB.	60,000				60,00		
	Sommano (cad)					60,00	35,42 €	2.125,20 €
13 S01.03 (M)	Tappi e cuffie Fornitura e posa in opera di pozzetto di scolo intermedio in calcestruzzo polimerico ... etto. Tappi ad archetto per protezione, ad uso prolungato, usati in numerose aree di applicazione. Riduzione semplificata del livello di rumore 25 dB.							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
		60,000				60,00		
	Sommano (cad)					60,00	7,59 €	455,40 €
14 S01.57 (M)	Stivali di sicurezza in PVC con puntale e lamina in acciaio, soles a carro armato, resistenti agli acidi. Con marcatura CE, EN 345 S5.	60,000				60,00		
	Sommano (paio)					60,00	36,15 €	2.169,00 €
15 S01.60 (M)	Dispositivo anticaduta con dissipatore ad assorbimento frenato di energia (lunghezza max 2,0 m) con moschettone e pinza di ancoraggio.	60,000				60,00		
	Sommano (cad)					60,00	87,30 €	5.238,00 €
16 S01.38 (M)	Guanti di protezione contro il rischio meccanico, resistenti anche al taglio, realizzati con una maglia di Kevlar 100% con punti in PVC per impieghi pesanti – livello 4 di resistenza alla perforazione.	60,000				60,00		
	Sommano (paio)					60,00	23,30 €	1.398,00 €
17 S03.21b (M)	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ... per solai e solette inclinate dello spessore minimo pari a 4 cm, con aste di altezza utile pari a 120 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese Per opere di protezione Generale				100,000	100,00		
	Sommano (m)					100,00	1,98 €	198,00 €
18 CANT.03 (M)	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice de ... : a) altezza del cono pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti Per opere stradali	6,000			100,000	600,00		
	Sommano (cadauno)					600,00	1,13 €	678,00 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
19 Inf01.109a (M)	Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" (fig. II 45 Art. 114 del Nuovo Codice della Strada ... (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: - diametro 40 cm segnaletica	40,000				40,00		
	Sommano (cad)					40,00	12,60 €	504,00 €
20 S02.02 (M)	Segnali informativi di forma rettangolare delle dimensioni di 250x310mm. In alluminio luminescente di mm1,1 di spessore.	40,000				40,00		
	Sommano (cad)					40,00	18,35 €	734,00 €
21 S02.03 (M)	Segnali informativi di forma quadrata delle dimensioni di 400x400mm per lato. In alluminio luminescente di mm1,1 di spessore. presegnale di cantiere mobile	15,000				15,00		
	Sommano (cad)					15,00	36,70 €	550,50 €
22 CANT.02 (M)	Nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli ... o occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per Uso Generale	5000,000				5000,00		
	Sommano (metri)					5000,00	0,47 €	2.350,00 €
23 S02.07 (M)	Segnali con scritta di pericolo, realizzati in alluminio, con spessore di 0,5mm. Dimensioni mm 350x125.	20,000				20,00		
	Sommano (cad)					20,00	11,32 €	226,40 €
24 S02.08a (M)	Segnali di divieto di forma quadrata, costruiti in polipropilene serigrafato. Resistenti agli agenti atmosferici, adatti per uso interno ed esterno. - Delle dimensioni di mm 200 per lato	20,000				20,00		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Sommano (cad)					20,00	15,20 €	304,00 €
25 Inf01.102 (M)	Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48-60 mm e sostegni ad U di qualsiasi alt ... cestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero.	50,000				50,00		
	Sommano (cad)					50,00	43,85 €	2.192,50 €
26 CANT.04 (M)	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore ... nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: a) dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese Per Cantiere stradale	6,000			15,000	90,00		
	Sommano (cadauno)					90,00	14,29 €	1.286,10 €
27 CANT.05 (M)	Lampeggiatori sincronizzabili, da posizionare in serie per effetto sequenziale, costituito da faro i ... nella valutazione), dispositivo di sincronizzazione a fotocellula: a) costo di utilizzo per un mese Sistema di illuminazione e segnaletica	6,000			10,000	60,00		
	Sommano (cadauno)					60,00	24,90 €	1.494,00 €
28 S03.02a (M)	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, c ... iti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori	900,000				900,00		
	Sommano (m)					900,00	1,18 €	1.062,00 €
29 CANT.06 (M)	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata corn ... zzo del cancello. Valutato a metro quadrato di cancello posto in opera, per mese o frazione di mese. Per uso Generale	10,000	4,000		2,500	100,00		
	Sommano (metri quad)					100,00	39,46 €	3.946,00 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
30 CANT.07 (M)	Fornitura e posa in opera di Kit Linea anticaduta inox: n° 2 torrette Tipo C base doppia TLVK10 Fune ... e manutenzione A-C. Compreso quanto altro occorra per dare il tutto perfettamente finito e a norma.							
	Usso Generale	4,000				4,00		
	Sommano (cadauno)					4,00	1.145,45 €	4.581,80 €
	Supercapitolo - PARCO EOLICO							
	Capitolo - TRASPORTO A RIFIUTO							
	Sottocapitolo -							
76 E01.31 (M)	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e ... o il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.							
	SCAVO							
	Piazzole Definitive				2296,800	2296,80		
	Piazzole Temporanee				24340,800	24340,80		
	Nuova viabilità				7240,200	7240,20		
	Adeguamento viabilità esistente				12236,400	12236,40		
	Zanella stradale				6528,000	6528,00		
	Scavo fondazioni WTG				21019,640	21019,64		
	Cavidotti MT				10684,390	10684,39		
	Cavidotto AT				1031,520	1031,52		
	Area SSEU condominio Matera				478,130	478,13		
	Adeguamento viabilità area SSEU				1342,000	1342,00		
	RIFIUTO Cod. CER 17.03.02 - conglomerato bituminoso				724,550	724,55		
	Parziale (mc)					87922,43		1.099.030,38 €
	BILANCIO MATERIE PROVENIENTI DAGLI SCAVI - PARCO EOLICO					0,00		
	Riuso delle Rocce e Terre da Scavo secondo quanto disposto dal DPR 120/2017					0,00		
	RIPORTO							
	Piazzole Definitive (Np=-1)	-1,000			1148,400	-1148,40		
	Piazzole Temporanee (Np=-1)	-1,000			24340,800	-24340,80		
	Nuova viabilità (Np=-1)	-1,000			3620,100	-3620,10		
	Adeguamento viabilità esistente (Np=-1)	-1,000			6118,200	-6118,20		
	Scavo fondazioni WTG (Np=-1)	-1,000			10239,100	-10239,10		
	Cavidotti MT (Np=-1)	-1,000			7907,870	-7907,87		
	Cavidotto AT (Np=-1)	-1,000			709,170	-709,17		
	Area SSEU condominio Matera (Np=-1)	-1,000			239,060	-239,06		
	Adeguamento viabilità area SSEU (Np=-1)	-1,000			671,000	-671,00		
	Ipotesi di riutilizzo in sito del materiale di scavo (Np=-1) (Al=25729,73-724,55)	-1,000			25005,180	-25005,18		
	L'impianto per la gestione dei rifiuti è stato individuato a circa 8 km dal sito: DIRENZO SRL piattaforma ecologica - Servizio di raccolta rifiuti SP41 km 10 70022 Iesce BA					0,00		
	Parziale (mc)					-79998,88		-999.986,00 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Sommano (mc)					7923,55	12,50 €	99.044,38 €
(Totale Lavorazioni + Sicurezza) = Totale Computo								64.167.974,03 €

QUADRO RIEPILOGATIVO GENERALE

Totale Lavorazioni	64.017.682,79 €
Totale Sicurezza Speciale	150.291,24 €
Totale progetto	64.167.974,03 €

QUADRO RIEPILOGO PER CAPITOLI E SOTTOCAPITOLI

PARCO EOLICO				
ADEGUAMENTI VIABILITA' INTERNA	---			3.429.238,73 €
CAVIDOTTO E CAVI				
CAVI				1.494.860,47 €
CAVIDOTTO				895.570,29 €
AEROGENERATORI				
OPERE EDILI				8.620.627,03 €
SCAVI E RIPORTI				298.153,48 €
WTG				45.760.000,00 €
SOTTOSTAZIONE ELETTRICA UTENTE				
1 - MOVIMENTO TERRA				76.179,94 €
2 - IMPIANTI E OPERE ELETTROMECCANICHE				2.400.000,00 €
3 - OPERE STRUTTURALI E FINITURA SSEU				215.496,42 €
4 - RECINZIONE E OPERE ESTERNE				53.960,61 €
5 - CAVIDOTTO E CAVO AT				674.551,44 €
SICUREZZA GENERALE DI CANTIERE	---			150.291,24 €
TRASPORTE A RIFIUTO	---			99.044,38 €
Totale Capitolo PARCO EOLICO €				64.167.974,03 €