

REGIONE CALABRIA



Comune di Squillace (CZ)



Comune di Borgia (CZ)



Comune di Maida (CZ)



Committente:

**RWE**

RWE RENEWABLES ITALIA S.R.L.  
via Andrea Doria, 41/G - 00192 Roma  
P.IVA/C.F. 06400370968

Titolo del Progetto:

**PARCO EOLICO "BOLINA"**

Documento:

**PROGETTO DEFINITIVO**

N° Documento:

**PEBO-P20.02**

ID PROGETTO:

**PEBO**

DISCIPLINA:

**P**

TIPOLOGIA:

FORMATO:

**A4**

Elaborato:

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DI DISMISSIONE E RIPRISTINO**

FOGLIO:

SCALA:

Nome file:

**PEBO-P20.02\_Piano di dismissione e ripristino**

Progettazione:



**Ing. Saverio Pagliuso**

**Ing. Claudio Coscarella**

**Ing. Mario Francesco Perri**

**Ing. Giorgio Salatino**

Rev:	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
00	21/10/2019	PRIMA EMISSIONE	GEMSA	GEMSA	RWE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 AP.01	Sfilaggio cavi comprensivo di trasporto a discarica del materiale di risulta e smaltimento dei conduttori, per una linea in cavidotto interrato <b>REALIZZAZIONE PARCO EOLICO "CARAFFA DI CATANZARO"</b> Cavidotto e fibra ottica		83385,00			83'385,00		
	SOMMANO m					83'385,00	5,00	416'925,00
2 AP.02	Smontaggio componenti aerogeneratore tipo Vestas V136 <b>REALIZZAZIONE PARCO EOLICO "CARAFFA DI CATANZARO"</b>  Smontaggio componentistica aerogeneratori					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	20'000,00	240'000,00
3 AP.03	Trasporto componenti aerogeneratore presso impianto di recupero o discarica autorizzata <b>REALIZZAZIONE PARCO EOLICO "CARAFFA DI CATANZARO"</b>  Trasporto ad impianto componentistica aerogeneratori					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	20'000,00	240'000,00
4 PR.R.0210.1 0.b	Demolizione totale di fabbricati, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza compreso tiro, puntelli, ponti di servizio, schermature ed inoltre ogni o ... i discarica: per fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto cemento armato e muratura, vuoto per pieno <b>REALIZZAZIONE PARCO EOLICO "CARAFFA DI CATANZARO"</b> <b>DEMOLIZIONE PIASTRE DI FONDAZIONE AEROGENERATORI</b>							
	Demolizione di fondazioni aerogeneratori - Torre G01 *(larg.=11,5*11,5)		3,14	132,250	1,000	415,27		
	Demolizione di fondazioni aerogeneratori - Torre G02 *(larg.=11,5*11,5)		3,14	132,250	1,000	415,27		
	Demolizione di fondazioni aerogeneratori - Torre G03 *(larg.=11,5*11,5)		3,14	132,250	1,000	415,27		
	Demolizione di fondazioni aerogeneratori - Torre G04 *(larg.=11,5*11,5)		3,14	132,250	1,000	415,27		
	Demolizione di fondazioni aerogeneratori - Torre G05 *(larg.=11,5*11,5)		3,14	132,250	1,000	415,27		
	Demolizione di fondazioni aerogeneratori - Torre G06 *(larg.=11,5*11,5)		3,14	132,250	1,000	415,27		
	Demolizione di fondazioni aerogeneratori - Torre G08 *(larg.=11,5*11,5)		3,14	132,250	1,000	415,27		
	Demolizione di fondazioni aerogeneratori - Torre G09 *(larg.=11,5*11,5)		3,14	132,250	1,000	415,27		
	Demolizione di fondazioni aerogeneratori - Torre G10 *(larg.=11,5*11,5)		3,14	132,250	1,000	415,27		
	Demolizione di fondazioni aerogeneratori - Torre G11 *(larg.=11,5*11,5)		3,14	132,250	1,000	415,27		
	Demolizione di fondazioni aerogeneratori - Torre G12 *(larg.=11,5*11,5)		3,14	132,250	1,000	415,27		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					4'152,70		896'925,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					4'152,70		896'925,00
5 PR.E.0160.1 0.h	11,5)  SOMMANO mc  Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... l'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi: calcestrutti cementiti armati CER. 17.01.01 Vedi voce n.4		3,14	132,250	1,000	415,27 4'567,97	16,15	73'772,72
		2400,00			6893,380	16'544 112,00		
	SOMMANO kg					16'544 112,00	0,06	992'646,72
6 AP.04	Smontaggio delle apparecchiature della sottostazione e demolizione delle opere civili <b>REALIZZAZIONE PARCO EOLICO "CARAFFA DI CATANZARO"</b>  Dismissione sottostazione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'000,00	4'000,00
7 AP.05	Trasporto componenti elettromeccanici e materiali di risulta della demolizione della sottostazione <b>REALIZZAZIONE PARCO EOLICO "CARAFFA DI CATANZARO"</b>  Trasporto componentistica con autocarro speciale					1,00		
	SOMMANO a corpo				1,000	1,00	25'000,00	25'000,00
8 PR.E.0140.1 0.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo <b>REALIZZAZIONE PARCO EOLICO "CARAFFA DI CATANZARO"</b> Risagomatura fondazioni  <u>vedi voce n. 4</u> Rimodellazione del terreno per ripristino allo stato originale					6'893,38		
	Piazzola G01	700,00			0,200	140,00		
	Piazzola G02	700,00			0,200	140,00		
	Piazzola G03	700,00			0,200	140,00		
	Piazzola G04	700,00			0,200	140,00		
	Piazzola G05	700,00			0,200	140,00		
	Piazzola G06	700,00			0,200	140,00		
	Piazzola G07	700,00			0,200	140,00		
	Piazzola G08	700,00			0,200	140,00		
	Piazzola G09	700,00			0,200	140,00		
	Piazzola G10	700,00			0,200	140,00		
	Piazzola G11	700,00			0,200	140,00		
	Piazzola G12	700,00			0,200	140,00		
	Aree posa pale	12,00	86,00	21,000	0,200	4'334,40		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					12'907,78		1'992'344,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					12'907,78		1'992'344,44
	TORRE B01 - PMG					729,56		
	TORRE B02					5'937,87		
	TORRE B03					1'993,41		
	TORRE B04					1'663,03		
	TORRE B04 - PMG					448,25		
	TORRE B05					1'679,89		
	TORRE B05 - PMG					448,81		
	TORRE B06					2'924,56		
	TORRE B07					2'736,85		
	TORRE B08					1'986,12		
	TORRE B08 - PMG					644,38		
	TORRE B09					2'423,15		
	TORRE B10					2'251,30		
	TORRE B10 - PMG					420,60		
	TORRE B11					2'395,35		
	TORRE B12					2'148,08		
	TORRE B12 - PMG					450,00		
	NUOVO TRACCIATO 01					1'021,70		
	NUOVO TRACCIATO 02					333,99		
	NUOVO TRACCIATO 03					93,37		
	Ripristino aree fondazione							
	Torre G01		25,00	25,000	0,200	125,00		
	Torre G02		25,00	25,000	0,200	125,00		
	Torre G03		25,00	25,000	0,200	125,00		
	Torre G04		25,00	25,000	0,200	125,00		
	Torre G05		25,00	25,000	0,200	125,00		
	Torre G06		25,00	25,000	0,200	125,00		
	Torre G07		25,00	25,000	0,200	125,00		
	Torre G08		25,00	25,000	0,200	125,00		
	Torre G09		25,00	25,000	0,200	125,00		
	Torre G10		25,00	25,000	0,200	125,00		
	Torre G11		25,00	25,000	0,200	125,00		
	Torre G12		25,00	25,000	0,200	125,00		
	INTERVENTI SU STRADE ESISTENTI							
	INTERVENTI DA 01 A 08					735,05		
	INTERVENTI DA 09 A 11					107,83		
	INTERVENTI DA 12 A 16					270,28		
	INTERVENTI DA 17 a 19					296,50		
	INTERVENTI DA 20 A 21					171,67		
	INTERVENTI DA 22 A 25					500,71		
	INTERVENTO 26					98,31		
	INTERVENTO 27					34,51		
	INTERVENTO 28					9,07		
	INTERVENTO 29					21,36		
	AREA STOCCAGGIO 01					2'228,44		
	AREA STOCCAGGIO 02					2'215,37		
	<b><u>OPERE STRADALI E DI ADEGUAMENTO.</u></b>							
	SOMMANO mc					53'827,15	9,93	534'503,60
9 PR.U.0710.1 20.c	Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/mq e di 80g/mq di concime ... co 15 g/mq di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina: in zona montuosa priva di difficoltà <b>REALIZZAZIONE PARCO EOLICO "CARAFFA DI CATANZARO"</b>  vedi voce n. 4 Rimodellazione del terreno per ripristino allo stato originale					6'893,38		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					6'893,38		2'526'848,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6'893,38		2'526'848,04
	Piazzola G01	700,00			0,200	140,00		
	Piazzola G02	700,00			0,200	140,00		
	Piazzola G03	700,00			0,200	140,00		
	Piazzola G04	700,00			0,200	140,00		
	Piazzola G05	700,00			0,200	140,00		
	Piazzola G06	700,00			0,200	140,00		
	Piazzola G07	700,00			0,200	140,00		
	Piazzola G08	700,00			0,200	140,00		
	Piazzola G09	700,00			0,200	140,00		
	Piazzola G10	700,00			0,200	140,00		
	Piazzola G11	700,00			0,200	140,00		
	Piazzola G12	700,00			0,200	140,00		
	Aree posa pale	12,00	86,00	21,000	0,200	4'334,40		
	TORRE B01 - PMG					729,56		
	TORRE B02					5'937,87		
	TORRE B03					1'993,41		
	TORRE B04					1'663,03		
	TORRE B04 - PMG					448,25		
	TORRE B05					1'679,89		
	TORRE B05 - PMG					448,81		
	TORRE B06					2'924,56		
	TORRE B07					2'736,85		
	TORRE B08					1'986,12		
	TORRE B08 - PMG					644,38		
	TORRE B09					2'423,15		
	TORRE B10					2'251,30		
	TORRE B10 - PMG					420,60		
	TORRE B11					2'395,35		
	TORRE B12					2'148,08		
	TORRE B12 - PMG					450,00		
	NUOVO TRACCIATO 01					1'021,70		
	NUOVO TRACCIATO 02					333,99		
	NUOVO TRACCIATO 03					93,37		
	Ripristino aree fondazione							
	Torre G01		25,00	25,000	0,200	125,00		
	Torre G02		25,00	25,000	0,200	125,00		
	Torre G03		25,00	25,000	0,200	125,00		
	Torre G04		25,00	25,000	0,200	125,00		
	Torre G05		25,00	25,000	0,200	125,00		
	Torre G06		25,00	25,000	0,200	125,00		
	Torre G07		25,00	25,000	0,200	125,00		
	Torre G08		25,00	25,000	0,200	125,00		
	Torre G09		25,00	25,000	0,200	125,00		
	Torre G10		25,00	25,000	0,200	125,00		
	Torre G11		25,00	25,000	0,200	125,00		
	Torre G12		25,00	25,000	0,200	125,00		
	INTERVENTI SU STRADE ESISTENTI							
	INTERVENTI DA 01 A 08					735,05		
	INTERVENTI DA 09 A 11					107,83		
	INTERVENTI DA 12 A 16					270,28		
	INTERVENTI DA 17 a 19					296,50		
	INTERVENTI DA 20 A 21					171,67		
	INTERVENTI DA 22 A 25					500,71		
	INTERVENTO 26					98,31		
	INTERVENTO 27					34,51		
	INTERVENTO 28					9,07		
	INTERVENTO 29					21,36		
	AREA STOCCAGGIO 01					2'228,44		
	AREA STOCCAGGIO 02					2'215,37		
	A R I P O R T A R E					53'827,15		2'526'848,04

