

COMUNI DI BITTI, ORUNE E BUDDUSO'
PROVINCE DI NUORO E SASSARI



PROGETTO DEFINITIVO PARCO EOLICO "GOMORETTA"

Elaborato: EP_CIV_R020

Scala : -

Data : 11 dicembre 2017

Computo metrico estimativo dismissione

COMMITTENTE :
Siemens Gamesa Renewable Energy Italy S.p.A.

RESPONSABILE TECNICO COMMESSA :
Dott. Ing. Nicola Maria Pepe

COORDINAMENTO :

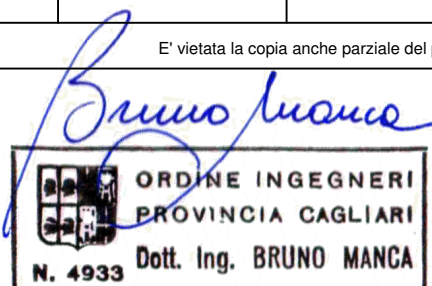
Bm Studio Tecnico Industriale
Dott. Ing. **Bruno Manca**



N° REVISIONE	Data revisione	Elaborato	Controllato	Approvato	NOTE
Rev.00	11/12/2017	BM	NMPEPE	GMERCURIO/NMPEPE	personalizzato (743x297mm)

E' vietata la copia anche parziale del presente elaborato

Gruppo di lavoro : Dott.ssa in Arch. Giorgia Campus
Dott.ssa Ing. Barbara Dessi
Dott.ssa Ing. Alessandra Scalas



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 AP001 18/12/2017	Preparazione delle aree di cantiere comprendenti: un centro operativo (uffici/ spogliatoio); posizionamento dei cartelli informativi sui programmi di lavoro, mappe, tabelle dei numeri telefonici utili o di emergenza, regole di comportamento per il personale, orari di lavoro; posizionamento dei cartelli informativi del sito indicando i riferimenti delle ditte presenti, le licenze, i programmi di lavoro, l'avvio e la fine dei lavori, i nomi dei responsabili ed i numeri di telefono da contattare; preparazione delle aree da impiegare per lo stoccaggio temporaneo dei rifiuti; preparazione dell'area da utilizzare come parcheggio per i veicoli e le apparecchiature operative.					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	10'407,90	20'815,80
2 AP002 18/12/2017	Controlli preventivi prima della dismissione degli impianti: verifica dell'avvenuto scollegamento delle utenze elettriche ed oleodinamiche, mediante rilascio, da parte della Committente, di idonea dichiarazione/ documentazione dell'avvenuta disattivazione e messa fuori esercizio degli impianti; verifica che le strutture siano scollegate da tutti i gruppi di servizio; i servizi fuori terra verranno scollegati dalle opere interrato e saranno posizionate barriere fisiche all'imbocco dei cavidotti al fine di evitare l'infiltrazione accidentale di liquidi inquinanti nel sottosuolo; sezionamento di eventuali fosse di raccolta liquami predisponendo l'installazione di pompe, tubazioni e contenitori adeguati per consentirne lo svuotamento ed il lavaggio; verifica della documentazione tecnica relativa agli impianti; revisione del Fascicolo Tecnico del parco eolico; revisione delle schede di sicurezza di eventuali prodotti chimici; verifica preventiva delle condizioni di sicurezza nelle aree di lavoro ed all'interno dell'edificio della stazione elettrica.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'042,00	4'042,00
3 NP004 18/12/2017	Smaltimento degli oli esausti del generatore degli aerogeneratori.					13,00		
	SOMMANO a corpo					13,00	450,00	5'850,00
4 AP006 18/12/2017	Smaltimento di rifiuti solidi non pericolosi, solidi pericolosi, liquidi pericolosi e sgombero dei materiali giacenti (materiali di scarto, rifiuti, prodotti chimici e mobilio).					13,00		
	SOMMANO a corpo					13,00	36'800,36	478'404,68
5 NP006 18/12/2017	Noleggio di gru tralicciata con graccio maggiore di 120 m.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	30'000,00	60'000,00
6 AP003 18/12/2017	Smontaggio degli aerogeneratori completi di rotore, gondola, sistemi elettromeccanici annessi, torre di supporto e relativi sistemi accessori. Sono compresi tutti gli oneri necessari per lo smontaggio ed il deposito presso il cantiere, l'accatastamento in area dedicata del cantiere, le opere di protezione dagli agenti atmosferici in attesa del ritiro della parte della Società preposta ed il conseguente smaltimento.					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	31'692,80	412'006,40
7 AP004 18/12/2017	Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta proveniente dallo smontaggio degli aerogeneratori e delle parti elettriche e reti di trasmissione, eseguite con autocarro di portata fino a 100 q.li. E' compreso il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità previste per							
	A R I P O R T A R E							981'118,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							981'118,88
	l'impianto nonchè il viaggio di andata e ritorno con esclusione dei relativi oneri per lo smaltimento.					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	9'108,50	118'410,50
8 AP008 18/12/2017	Smaltimento delle pale dell'aerogeneratore con possibilità di sfruttamento della fibra di vetro. E' compreso il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità previste per l'impianto nonchè il viaggio di andata e ritorno ed i relativi oneri per lo smaltimento presso discarica autorizzata.					13,00		
	SOMMANO a corpo					13,00	5'426,31	70'542,03
	Parziale LAVORI A CORPO euro							1'170'071,41

	A R I P O R T A R E							1'170'071,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'611'302,33
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
12 D.0001.0002. 0001 18/12/2017	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonché l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a mc 0.50; escluso rocce dure e tenere.	13,00	24,00	22,700	0,500	3'541,20		
	SOMMANO m3					3'541,20	2,86	10'127,83
13 D.0001.0002. 0044 18/12/2017	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto				3541,200	3'541,20		
	SOMMANO m3					3'541,20	4,35	15'404,22
14 D.0001.0002. 0001 18/12/2017	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonché l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a mc 0.50; escluso rocce dure e tenere.							
	asse 1	2221,10			0,500	1'110,55		
	asse 20	16763,70			0,500	8'381,85		
	asse 21	1265,60			0,500	632,80		
	asse 23	1297,30			0,500	648,65		
	asse 25	2663,70			0,500	1'331,85		
	asse 26	3569,00			0,500	1'784,50		
	asse 27	405,30			0,500	202,65		
	asse 28	864,80			0,500	432,40		
	asse 29	1633,50			0,500	816,75		
	asse 30	329,80			0,500	164,90		
	asse 31	5157,10			0,500	2'578,55		
	asse 41	5050,70			0,500	2'525,35		
	asse 42	565,40			0,500	282,70		
	asse 24	2290,40			0,500	1'145,20		
	asse 2	389,80			0,500	194,90		
	SOMMANO m3					22'233,60	2,86	63'588,10
15 D.0001.0002. 0044 18/12/2017	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto.				22233,600	22'233,60		
	SOMMANO m3					22'233,60	4,35	96'716,16
	A R I P O R T A R E							1'797'138,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'069'915,00
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
25 NP003 18/12/2017	Compenso al sito di raccolta e smaltimento dei rifiuti ed apparecchiature elettriche ed elettroniche "RAEE" della sottostazione: quadri di campo, inverter, trasformatori, quadri elettrici BT, quadri principali di distribuzione, generatore elettrico di emergenza, sistema di allarme. SI DETRAGGONO kg					-110'000,00		
						-110'000,00	0,90	-99'000,00
26 NP002 18/12/2017	Compenso da parte della Società di smaltimento e recupero dei cavi elettrici in rame. 4 terne 3 terne 2 terne 1 terna SI DETRAGGONO kg				362000,00 0 14000,00 77400,00 33700,00	-362'000,00 -14'000,00 -77'400,00 -33'700,00		
						-487'100,00	4,00	-1'948'400,00
27 AP005 18/12/2017	Rimozione dei cavidotti all'interno della viabilità e ripristino delle aree. 4 terne 3 terne 2 terne 1 terna SOMMANO m		15900,00 1160,00 14430,00 14060,00			15'900,00 1'160,00 14'430,00 14'060,00		
						45'550,00	0,42	19'131,00
								Parziale LAVORI A MISURA euro
								-2'028'269,00
	A RIPORTARE							1'041'646,00

COMMITTENTE:

