

PROGETTO: "NURRI IR" INTEGRALE RICOSTRUZIONE DEL PARCO EOLICO DI NURRI (SU)
INTERVENTO DI REPOWERING CON SOSTITUZIONE DEGLI AEROGENERATORI
ESISTENTI E RELATIVA RIDUZIONE DEL NUMERO DELLE MACCHINE

Elaborato:

Computo metrico estimativo opere di dismissione

Codice Elaborato

NIR.RELO8

Scala

Formato elaborato

PROPONENTE



EDISON
EDF GROUP

EDISON RINNOVABILI Spa
Foro Buonaparte, 31
20121 Milano MI

Timbro e firma

Timbro e firma

REDATTORE



Giuseppe Pili Ingegnere

Studio d'Ingegneria
Via Aosta, 1 - 08100 Nuoro - P. IVA 00880550918
tel. 0784/230351
pilitec@gmail.com - pec : francesco.pili@ingpec.eu

Rev.	Data	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato
02					
01					
00	10/2023	Emissione per validazione	Giuseppe Pili		

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 MISURA</u>							
1 / 23 DISM.EOL.0 3	Lavori di smobilizzo degli aeaerogeneratori. Tale lavorazione è comprensiva, del nolo a caldo di autocarri e gru, manodopera specializzata per il disassemblaggio aerogeneratore, smontaggio pale e conchi e trasporto del materiale agli impianti di recupero. Il recupero dei materiali è a carico del fornitore. Aerogeneratori esistenti					26,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	45'000,00	1'170'000,00
2 / 24 DISM.EOL.0 1	Lavori di smobilizzo degli aeaerogeneratori. Tale lavorazione è comprensiva, del nolo a caldo di autocarri e gru, manodopera specializzata per il disassemblaggio aerogeneratore, smontaggio pale e conchi e trasporto del materiale agli impianti di recupero. Il recupero dei materiali è a carico del fornitore. Nuovi aerogeneratori					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	100'000,00	1'400'000,00
3 / 25 DISM.EOL.0 2	Oneri di dismissione dei materiali componenti gli aerogeneratori, costituiti per il 72,5% circa da acciaio, il 12% circa da fibra di vetro e materiali plastici, il 13% circa da ferro o ghisa, 1% rame e 1% alluminio, per un totale dell'87,5% di materiale riciclabile. Il restante 12,5% di cui è composta la turbina è materiale non riciclabile. Peso totale 140 t Dismissione aerogeneratori esistenti					26,00		
	SOMMANO a corpo					26,00	50'000,00	1'300'000,00
4 / 26 DISM.EOL.0 4	Oneri di dismissione dei materiali componenti gli aerogeneratori, costituiti per il 72,5% circa da acciaio, il 12% circa da fibra di vetro e materiali plastici, il 13% circa da ferro o ghisa, 1% rame e 1% alluminio, per un totale dell'87,5% di materiale riciclabile. Il restante 12,5% di cui è composta la turbina è materiale non riciclabile. Peso totale 500 t Dismissione nuovi aerogeneratori					14,00		
	SOMMANO a corpo					14,00	142'910,00	2'000'740,00
5 / 27 DISM.EOL.0 6	Demolizione PLINTO DI FONDAZIONE in conglomerato cementizio armato, mediante mezzi meccanici, martello demolitore e tronchesa stritolatrice montati su braccio di escavatore. Il prezzo è oincomprendivo del trasporto a discarica autorizzata, successiva cernita del materiale per la divisione dell'acciaio dal cemento e riciclo di entrambi i materiali a cura del fornitore. Plinto esistente: fino a -1.00 dal piano di sistemazione * (lung.=2,25*2,25)	26,00	5,06	3,142	1,000	413,36		
	SOMMANO m3					413,36	100,00	41'336,00
6 / 28 PF.0001.000 2.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. Riempimento plinti esistenti *(lung.=3*3)	26,00	9,00	3,142	1,000	735,23		
	SOMMANO m³					735,23	3,26	2'396,85
7 / 29 DISM.EOL.0	Demolizione PLINTO DI FONDAZIONE in conglomerato cementizio armato, mediante mezzi meccanici, martello							
	A R I P O R T A R E							5'914'472,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'914'472,85
6	demolitore e tronchesa stritolatrice montati su braccio di escavatore. Il prezzo è omino-comprensivo del trasporto a discarica autorizzata, successiva cernita del materiale per la divisione dell'acciaio dal cemento e riciclo di entrambi i materiali a cura del fornitore. Plinti di nuova realizzazione Colletto *(lung.=3,5*3,5) Parte interrata tronco-conica *(lung.=4,58*4,58)	14,00 14,00	12,25 20,98	3,142 3,142	0,500 0,600	269,43 553,72		
	SOMMANO m3					823,15	100,00	82'315,00
8 / 30 PF.0001.000 2.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. Riempimento nuovi plinti *(lung.=5*5)	14,00	25,00	3,142	1,000	1'099,70		
	SOMMANO m³					1'099,70	3,26	3'585,02
9 / 31 PF.0001.000 2.0030	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq Rimozione linee elettriche interrate parco esistente	1,00	18000,00	0,500	1,200	10'800,00		
	SOMMANO metri cubi					10'800,00	27,51	297'108,00
10 / 32 PF.0001.000 2.0041	RINTERRO DI SCAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti dagli scavi, compreso la rinalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere Vedi voce n° 31 [metri cubi 10 800.00]	1,00				10'800,00		
	SOMMANO m³					10'800,00	9,08	98'064,00
11 / 33 PF.0001.000 2.0030	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq Rimozione a fine vita linee elettriche interrate	1,00	11200,00	0,500	1,200	6'720,00		
	SOMMANO metri cubi					6'720,00	27,51	184'867,20
12 / 34 PF.0001.000 2.0041	RINTERRO DI SCAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti dagli scavi, compreso la rinalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere Vedi voce n° 33 [metri cubi 6 720.00]	1,00				6'720,00		
	A R I P O R T A R E					6'720,00		6'580'412,07

