



REGIONE PUGLIA



COMUNE DI MOTTOLA



COMUNE DI CASTELLANETA



Committente:



MOTTOLA WIND
ENERGY & INFRASTRUCTURE

GINOSA S.r.l.

P.IVA 13129970961
VIA DANTE 7 MILANO (MI)
C.A.P. 20123

Titolo del Progetto:

Progetto per la realizzazione e l'esercizio di un parco eolico denominato "MOTTOLA WIND" della potenza di 33 MW e relative opere connesse nei Comuni di Mottola (TA) e Castellaneta (TA)

Documento:

PROGETTO DEFINITIVO

Codice elaborato:

R.26

Elaborato:

Computo metrico estimativo (piano di dismissione delle opere e ripristino dello stato dei luoghi)

SCALA:

N.A.

FOGLIO:

1 di 6

FORMATO:

A4

Nome file: UQZ0SW0_ComputoMetrico_Dismissione-signed.pdf

Progettazione:

STUDIO ISITREN
dott. ing. Gianluca PANTILE



dott. ing. Gianluca PANTILE
Ordine Ing. Brindisi n. 803

STUDIO ISITREN
Via Del Lavoro, 15/D - 72100 Brindisi (BR)
pantile.gianluca@ingpec.eu
info@isitren.com
cell. +39 347 1939994
tel./fax +39 0831 548001



Gruppo di lavoro:

ing. Cosimo Totaro

Rev:	Data Revisione:	Descrizione Revisione:	Redatto:	Controllato:	Approvato:
00	12/02/2024	PRIMA EMISSIONE	ISITREN	GINOSA S.r.l.	GINOSA S.r.l.

COMPUTO METRICO

OGGETTO: IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 33,00 MW DENOMINATO "MOTTOLA WIND"

COMMITTENTE: GINOSA S.r.l.

Data, 12/02/2024

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							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 Inf01.09b	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modif ... a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali Piazzole temporanee per n.5 aerogeneratori	5,00	2870,00			14'350,00		
	SOMMANO m3					14'350,00	32,04	459'774,00
2 Inf01.05a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, ... appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 <= 35%) Piazzole temporanee per n.5 aerogeneratori	5,00	2870,00			14'350,00		
	SOMMANO m2					14'350,00	0,75	10'762,50
3 NP01	Smontaggio turbina eolica. 1) Nolo gru e mezzi d'opera; 2) Smontaggio n. 3 pale; 3) Smontaggio hub; 4) Smontaggio navicella; 5) Smontaggio tubolari torre; 6) Smontaggio conci ... stituita da rifiuti non riutilizzabili, sarà conferita a discarica autorizzata. Sono compresi gli oneri di smaltimento. Smontaggio aerogeneratori					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	55'000,00	275'000,00
4 NP02	Demolizione e rimozione delle fondazioni. La struttura in calcestruzzo che costituisce la platea verrà divisa in blocchi in maniera tale da rendere possibile il caricamento degli ... calcestruzzo che determina una discontinuità di circolazione delle acque meteoriche nei due diversi materiali nel tempo. Demolizione parziale del plinto di fondazione fino a quota -1,50 dal piano campagna					5,00		
	SOMMANO a corpo					5,00	10'000,00	50'000,00
5 NP03	Trasporto e costo di trattamento presso ditta specializzata per riutilizzo del cls e ferro demoliti Trasporto a rifiuto e costi di trattamento					5,00		
	SOMMANO a corpo					5,00	5'000,00	25'000,00
6 NP04	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... i a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. calcestruzzo cementizio armato Smaltimento materiale proveniente da demolizioni e non utilizzabile	5,00		1500,000		7'500,00		
	SOMMANO kg					7'500,00	3,35	25'125,00
7 NP05	Ripristino delle superfici temporanee (piazzole) necessarie per il transito dei mezzi eccezionali ed il posizionamento delle autogrù. 1) Demolizione di fondazione stradale di quals ... degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Piazzole temporanee per n.5 aerogeneratori	5,00	2870,00			14'350,00		
	SOMMANO m2					14'350,00	9,84	141'204,00
	A R I P O R T A R E							986'865,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							986'865,50
8 Inf 01.52b	Demolizione di massicciate in materiale arido di qualsiasi natura, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km: per altezza fino a 50 cm 1) Dismissione delle strade realizzate ex novo durante la fase di costruzione dell'impianto eolico 2) Dismissione delle piazzole definitive realizzate durante la fase di costruzione dell'impianto eolico	1,00	3290,00	4,000	0,500	6'580,00		
		5,00	380,00			1'900,00		
	SOMMANO m3					8'480,00	2,64	22'387,20
9 E 01.31	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. 1) Dismissione delle strade realizzate ex novo durante la fase di costruzione dell'impianto eolico 2) Dismissione delle piazzole definitive realizzate durante la fase di costruzione dell'impianto eolico 3) Dismissione parziale del plinto di fondazione - fino a quota -1,50 dal piano campagna (Mc 172,00)	1,00	3290,00	4,000	0,500	6'580,00		
		5,00	380,00			1'900,00		
		5,00			172,000	860,00		
	SOMMANO m3					9'340,00	12,50	116'750,00
10 E 01.34a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il co ... vo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) 1) Dismissione delle strade realizzate ex novo durante la fase di costruzione dell'impianto eolico 2) Dismissione delle piazzole definitive realizzate durante la fase di costruzione dell'impianto eolico	1,00	3290,00	4,000	0,500	6'580,00		
		5,00	380,00			1'900,00		
	SOMMANO t					8'480,00	18,00	152'640,00
11 NP06	Fornitura di terreno agrario di medio impasto, naturalmente e sufficientemente dotato di sostanza organica e di elementi nutritivi, privo di erbe infestanti perenni, radici, sassi ... profondità, compreso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie. con presenza di scheletro tra 5 e 25% 1) Rinterro quota dismissione delle strade realizzate ex novo 2) Rinterro quota dismissione delle piazzole definitive 3) Rinterro quota demolizione plinto di fondazione - quota -1,50 dal piano campagna	1,00	3290,00	4,000	0,500	6'580,00		
		5,00	380,00			1'900,00		
		5,00			180,000	900,00		
	SOMMANO m3					9'380,00	21,65	203'077,00
12 NP07	Ripristino ambientale delle aree delle piazzole, comprensivo di piantumazioni e cure colturali; 1) Spandimento e modellazione di terreno agrario secondo l'andamento piano-altimetr ... li, pulitura terreno da vegetazione infestante. 6) Irrigazione di soccorso da effettuare nei mesi di luglio ed agosto. Ripristino ambientale					5,00		
	SOMMANO a corpo					5,00	10'000,00	50'000,00
13 E 01.03a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... l'ambito del cantiere: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Cavidotti A.T. interni (scavo in terreno) Cavidotti A.T. interni (scavo strada sterrata) Cavidotti A.T. interni (scavo strada asfaltata) Cavidotti A.T. interni (scavo in terreno sotto viabilità di accesso agli aerogeneratori) Cavidotti A.T. di vettoriamento (scavo strada asfaltata) Cavidotti A.T. di vettoriamento (scavo in terreno) Cavidotto A.T. di collegamento in antenna (scavo sotto strada asfaltata) Cavidotto A.T. di collegamento in antenna (scavo in terreno)	1,00	1233,00	0,400	1,600	789,12		
		1,00	880,00	0,400	1,600	563,20		
		1,00	722,00	0,600	1,600	693,12		
		1,00	3290,00	0,470	1,100	1'700,93		
		1,00	8605,00	0,400	1,600	5'507,20		
		1,00	40,00	0,300	1,100	13,20		
		1,00	7613,00	0,400	1,600	4'872,32		
		1,00	40,00	0,300	1,600	19,20		
	A R I P O R T A R E					14'158,29		1'531'719,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14'158,29		1'531'719,70
	SOMMANO m3					14'158,29	9,15	129'548,35
14 NP08	Rimozione cavidotti. I materiali che compongono i cavi elettrici sono plastica e rame o alluminio. Il riciclaggio di questi componenti coinciderà con il riciclaggio della plastica ... io dei pezzi assemblati e separazione preliminare dei materiali; - Lavorazione meccanica per il recupero dei materiali. Collegamenti elettrici in cavo A.T. a 36 kV (interni all'impianto, di vettoriamento verso CEU, di collegamento in antenna alla RTN)		24244,00			24'244,00		
	SOMMANO ml					24'244,00	10,00	242'440,00
15 E 01.13	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. Cavidotti A.T. interni (scavo in terreno) Cavidotti A.T. interni (scavo strada sterrata) Cavidotti A.T. interni (scavo strada asfaltata) Cavidotti A.T. interni (scavo in terreno sotto viabilità di accesso agli aerogeneratori) Cavidotti A.T. di vettoriamento (scavo strada asfaltata) Cavidotti A.T. di vettoriamento (scavo in terreno) Cavidotto A.T. di collegamento in antenna (scavo sotto strada asfaltata) Cavidotto A.T. di collegamento in antenna (scavo in terreno)	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1233,00 880,00 722,00 3290,00 8605,00 40,00 7613,00 40,00	0,400 0,400 0,600 0,470 0,400 0,300 0,400 0,300	1,600 1,600 1,600 1,100 1,600 1,100 1,600 1,600	789,12 563,20 693,12 1'700,93 5'507,20 13,20 4'872,32 19,20		
	SOMMANO m3					14'158,29	13,20	186'889,43
16 Inf 01.14a	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 ... caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 8 cm Bitumazione scavo cavidotto su strade asfaltate	1,00	6921,00	1,000		6'921,00		
	SOMMANO m2					6'921,00	20,42	141'326,82
17 E 01.31	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Scavo su strade asfaltate	1,00	6921,00	1,000	0,100	692,10		
	SOMMANO m3					692,10	12,50	8'651,25
18 E 01.34a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il co ... vo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) Scavo su strade asfaltate	1,00	6921,00	1,000	0,100	692,10		
	SOMMANO t					692,10	18,00	12'457,80
19 NP09	Rimozione Cabina di Sezionamento (cabina prefabbricata) Rimozione CS					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	30'000,00	30'000,00
20 NP10	Rimozione Cabina Elettrica Utente (CEU) Parallelamente allo smontaggio degli aerogeneratori verranno dismesse tutte le strutture elettromeccaniche della Cabina Elettrica Utente non ... rofondità, compreso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie. con presenza di scheletro tra 5 e 25%. Rimozione CEU					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		2'283'033,35

