



REGIONE SICILIA
PROVINCIA DI TRAPANI
COMUNE DI CALATAFIMI SEGESTA
COMUNE DI SANTA NINFA
COMUNE DI GIBELLINA

OGGETTO

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO COMPOSTO DA 8 AEROGENERATORI DA 6 MW CIASCUNO PER UNA POTENZA COMPLESSIVA DI 48 MW DENOMINATO "BORGO EREDITA" SITO NEL COMUNE DI CALATAFIMI SEGESTA (TP) IN LOCALITÀ BORGO EREDITA E DELLE OPERE CONNESSE E INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI ALL'ESERCIZIO DELLO STESSO SITE NEI COMUNI DI SANTA NINFA (TP) E GIBELLINA (TP)

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

PROPONENTE



TITOLO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE DI DISMISSIONE E RIPRISTINO

PROGETTISTA

Dott. Ing. Girolamo Gorgone

Collaboratori

Ing. Giocchino Ruisi
All. Arch. Flavia Termini
Ing. Giuseppina Brucato
Arch. Eugenio Azzarello

Ing. Francesco Lipari
Dott. Haritiana Ratsimba
Dott. Agr. e For. Michele Virzi
Dott. Martina Affronti

Dott. Valeria Croce
Dott. Irene Romano
Barbara Gorgone

CODICE ELABORATO

ERIN-BE_E_01_A_S

SCALA

n°.Rev.	DESCRIZIONE REVISIONE	DATA	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

Rif. PROGETTO

N. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

NOME FILE DI STAMPA

SCALA DI STAMPA DA FILE

Nr.	Codice	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
1		<p>Rimozione, smaltimento e ripristino</p> <p>Dismissione di massicciata stradale costituita da misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40mm, passante a 2mm . Compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075mm. Compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assotita esente da materiale argilloso, compreso il carico su mezzi di trasporto ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta fino a 5km.</p> <p>M I S U R A Z I O N I: Strade di collegamento, piazzale (((2164)*5*0,3)+[(60*40*0,30))*8]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a m³</p>	8640 8640,00	12,00	103.680,00
2		<p>Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi con terreni vegetali, compresi spianamenti, costipazione a strati compresi gli oneri per il ripristino dello stato naturale dell'area come "ante operam".</p> <p>M I S U R A Z I O N I: Strade di collegamento e piazzole (((2164)*5*0,3)+[(60*40*0,30))*8]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a m³</p>	9006,00 9006,00	7,00	63.042,00
3		<p>Demolizione di calcestruzzo di cemento armato di qualsiasi forma e dimensione e/o spessore eseguita con qualsiasi mezzo, compreso gli oneri per le opere provvisorie di qualsiasi genere, il carico ed il trasporto a rifiuto delle materie di risulta all'impianto di smaltimento e/o recupero.</p> <p>M I S U R A Z I O N I: Fondazione aerogeneratore [[((9,15*9,15*3,14*2,3)+(3*3*3,14*1))]*8 Basamento trasformatore (9,30*6,75*1,95)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a m³</p>	5063,23 122,41 5185,64	50,00	259.282,12
4		<p>Dismissione di aerogeneratore per la produzione di energia elettrica completa della torre a palo e di tutti gli accessori per la funzionalità della stessa compreso i mezzi per la dismissione, escluse le gru, ed il carico su mezzi di trasporto ed il trasporto a rifiuto del materiale all'impianto di smaltimento e/o recupero.</p> <p>M I S U R A Z I O N I: Palo+navicella+mozzo/rotore+pale ((1029988)*8)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a kg</p>	8239904,00 8239904,00	0,10	823.990,40
		<p>Dismissione di aerogeneratore Nolo Gru a Caldo compreso mob demob</p> <p>M I S U R A Z I O N I: Palo+navicella+mozzo/rotore+pale gru da 600t (20 gg) gru da 250t (20 gg) SOMMANO a kg</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO euro</p>	20,00 20,00	4000,00 1600,00	80.000,00 32.000,00 112.000,00

Nr.	Codice	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
		RIPORTO			1.361.994,52
5		<p>Dismissione di quadro MT , con isolamento in aria per la protezione delle linee MT in arrivo dagli aerogeneratori (n°2 radiali), completo di lampade presenza tensione, terna di fusibili, scaldiglia termostata e quanto altro previsto di normale dotazione, compreso il carico su mezzo di trasporto ed il trasporto a rifiuto del materiale all'impianto di smaltimento e/o recupero.</p> <p>MISURAZIONI: (250*4)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a Kg</p>	1000,00 1000,00	4,00	4.000,00
6		<p>Dismissione di quadro AT, con isolamento in aria per la protezione dei trasformatori dei servizi ausiliari della centrale eolica e della sottostazione, completo di sezionatore sottocarico, lampade presenza tensione, terna di fusibili, scaldiglia termostata e quanto altro previsto di normale dotazione, compreso il carico su mezzo di trasporto ed il trasporto a rifiuto del materiale all'impianto di smaltimento e/o recupero.</p> <p>MISURAZIONI: (250*1)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a Kg</p>	250,00 250,00	4,00	1.000,00
7		<p>Dismissione delle opere accessorie in BT, per l'alimentazione di utenze in BT relative alla cabina di partenza locale MCM ed utenze in BT in sottostazione, quadri elettrici di distribuzione in BT, batterie e cabine relative all'area BESS comprese le apparecchiature di manovra ed interruzione e il loro carico su mezzo di trasporto ed il trasporto a rifiuto del materiale all'impianto di smaltimento e/o recupero.</p> <p>MISURAZIONI: (900*8)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a Kg</p>	7200,00 7200,00	4,50	32.400,00
8		<p>Dismissione del trasformatore trifase, per i servizi ausiliari di sottostazione, a perdite normali completi di attacchi ad isolatore sul lato MT, attacchi ad isolatore protetti da cuffie in gomma sul lato BT, cassa con conservatore, protezione con grata metallica e quanto altro previsto di normale dotazione; compreso il carico su mezzo di trasporto ed il trasporto a rifiuto del materiale all'impianto di smaltimento e/o recupero.</p> <p>MISURAZIONI: 3000,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a Kg</p>	3000,00 3000,00	2,50	7.500,00
9		<p>Smantellamento di tutti i cavidotti presenti nel terreno oggetto di impianto comprensivi di pozzetti e chiusini mediante l'ausilio di mezzo meccanico previo sfilaggio dei cavi elettrici, compreso il costo per lo smaltimento, il recupero e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>MISURAZIONI: 19454,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a m</p>	19454,00 19454,00	8,00	155.632,00
10		<p>Ripristino ambientali e del suolo agrario originario mediante l'affine pulizia di tutto il terreno da materiale di risulta derivato dalle operazioni di smantellamento da svolgere in manua...nto di smaltimento, il costo per lo smaltimento e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>			

			1,00		
		SOMMANO a corpo	1,00	120000,00	120.000,00
		A RIPORTARE			1.682.526,52

pag.3

Nr.	Codice	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
		RIPORTO			1.682.526,52
		Ripristino ambientali area sottostazione (demolizioni parte civile ed elettromeccanica con recupero ferro e parti metalliche)	1,00	80000,00	80.000,00
		Totale costo opere dirette di rimozione, smaltimento e ripristino			1.762.526,52
		<i>Oneri accessori</i>			
		Sicurezza			52.875,80
		Progettazione e direzione lavori			44.063,16
		Organizzazione cantiere			35.250,53
		Controlli e classificazione ambientali			30.000,00
		Totale oneri accessori			162.189,49
		Totale Opere dirette ed accessorie di rimozione, smaltimento e ripristino			1.924.716,01

lì 20/07/2023

**Il
Progettista**

Dott. Ing. Girolamo Gorgone