



REGIONE SICILIA
PROVINCIA DI PALERMO
PROVINCIA DI TRAPANI

COMUNI DI MONREALE
POGGIOREALE, GIBELLINA, SANTA NINFA

OGGETTO

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRO-FOTOVOLTAICO CON UNA POTENZA NOMINALE DI 80,031 MWp (80 MW IN IMMISSIONE) DENOMINATO "CONCHE DELL'ORO" SITO NEL COMUNE DI MONREALE (PA) E DELLE OPERE CONNESSE E INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI ALL'ESERCIZIO DELLO STESSO SITE NEI COMUNI DI MONREALE (PA), POGGIOREALE (TP), GIBELLINA (TP), SANTA NINFA (TP)

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

PROPONENTE



TITOLO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE
DI DISMISSIONE, SMANTELLAMENTO E
RIPRISTINO

PROGETTISTA

Dott. Ing. Girolamo Gorgone

Collaboratori

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

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

Dott. Valeria Croce
Dott. Irene Romano
Barbara Gorgone

CODICE ELABORATO

ERIN-MO_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

			unitario	TOTALE
1	Rimozione, smaltimento e ripristino 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%, pssante 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. M I S U R A Z I O N I: Strade di collegamento e piazzole $((3052,890+4193,92)*5*0,3)+((34398,00+3907,95)*0,3)$ SSE 1787,5 SOMMANO a m³	22362 1787,5 24149,50	4,00	96.598,00
2	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". M I S U R A Z I O N I: Strade di collegamento $(3052,89+4193,92)*5*0,3$ Piazzali $((34398+3907,95)*0,3)$ SSE 1787,50 SOMMANO a m³	10870,22 11491,79 1787,50 22362,00	7,00	156.534,00
3	Demolizione di calcestruzzo di cemento armato di qualsiasi forma e dimensione e/o spessore esguita con qualsiasi mezzo, compreso gli oneri per le opere provvisionali di qualsiasi genere, il carico ed il trasporto a rifiuto delle materie di risulta all'impianto di smaltimento e/o recupero. M I S U R A Z I O N I: Basamenti fabbricati Cabine ausiliarie, control room mtr, partenza linea, magazzino agricolo, power station SSE Recinzione SSE Fabbricati SSE Misure riunite mc 584,31 SOMMANO a m³	263,55 320,76 31,25 584,31	70,00	40.901,70
4	Dismissione di Tracker per la produzione di energia elettrica completa dei pali infissi 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. M I S U R A Z I O N I: Tracker 6825840 SOMMANO a kg	6825840,00 6825840,00	0,10	682.584,00

5		Dismissione di moduli fv MISURAZIONI: 121260,00	121260,00	10,00	1.212.600,00
		A RIPORTARE			2.189.217,70

pag.2

Nr.	Codice	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
		RIPORTO			2.189.217,70
6		Dismissione di quadri MT , per la protezione delle linee MT in arrivo dall'impianto (n°2 radiali), completo di lampade, 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. MISURAZIONI: 1377,00 SOMMANO a Kg	1377,00 1377,00	10,00	13.770,00
7		Dismissione di cabine prefabbricate CAV compreso il carico su mezzo di trasporto ed il trasporto a rifiuto del materiale all'impianto di smaltimento e/o recupero. MISURAZIONI: Fabbricati impianto 843,36 Fabbricati SSE 333,31 SOMMANO a mc	843,36 333,31 1176,67	25,00	29.416,80
8		Dismissione delle opere accessorie in BT , per l'alimentazione di utenze in BT relative alla cabina di partenza locale MTR ed utenze in BT in sottostazione ed impianto, quadri elettrici di distribuzione in BT 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. MISURAZIONI: 5288,00 SOMMANO a Kg	5288,00 5288,00	10,00	52.880,00
9		Dismissione del trasformatore trifase , per i servizi ausiliari, 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. MISURAZIONI: N. 2 trasformatori SSE Misure riunite kg 8000			

		SOMMANO a Kg	8000,00	10,00	80.000,00
10		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. MISURAZIONI: 29414,79	29414,79		
		SOMMANO a corpo	29414,79	12,00	352.977,48
11		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.			
			1,00		
		SOMMANO a corpo	1,00	160000,00	160.000,00
		A RIPORTARE			2.798.261,98

pag.3

Nr.	Codice	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
		RIPORTO			2.798.261,98
		Ripristino ambientale SSE (demolizioni parte civile ed elettromeccanica con recupero ferro e parti metalliche)	1,00	100000,00	100.000,00
		Totale costo opere dirette di rimozione, smaltimento e ripristino			2.898.261,98
		Oneri accessori			
		Sicurezza			86.947,86
		Progettazione e direzione lavori			72.456,55
		Organizzazione cantiere			57.965,24
		Controlli e classificazione ambientali			30.000,00
		Totale oneri accessori			247.369,65
		Totale Opere dirette ed accessorie di rimozione, smaltimento e ripristino			3.145.631,63

Palermo 12/06/2023

Il Progettista
Ing. Girolamo Gorgone