



**REGIONE SICILIA**  
**PROVINCIA DI CATANIA**  
COMUNE DI CATANIA

**OGGETTO**

PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRO-FOTOVOLTAICO PER UNA POTENZA NOMINALE DI 45,4 MWp (33 MW IN IMMISSIONE) INTEGRATO DA UN SISTEMA DI ACCUMULO DA 16,5 MW E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI CATANIA (CT) IN LOCALITÀ PASSO MARTINO

**STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

**PROPONENTE**



**TITOLO**

COMPUTO METRICO DELLE OPERE DI  
DISMISSIONE E RIPRISTINO

**PROGETTISTA**

Dott. Ing. Girolamo Gorgone

**Collaboratori**

Ing. Gioacchino Ruisi  
All. Arch. Flavia Termini  
Ing. Rosalia Nasta  
Ing. Francesco Lipari

Dott. Agr. e For. Michele Virzi  
Dott. Haritiana Ratsimba  
Dott. Valeria Croce  
Dott. Irene Romano  
Arch. Luisa Gassisi

**CODICE ELABORATO**

XP\_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><b>Rimozione, smaltimento e ripristino</b></p> <p><b>Dismissione di massicciata stradale</b> 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 MISURAZIONI: Strade di collegamento (1103+1167)*5*0,3</p>	3405,00		
		Piazzali interni, escluse area su cui instono le strutture (1571,67+715,9)*0,3	686,27		
		SOMMANO a m <sup>3</sup>	4091,27	4,00	16.365,08
2		<p><b>Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi con terreni vegetali,</b> compresi spianamenti, costipazione a strati compresi gli oneri per il ripristino dello stato naturale dell'area come "ante operam". MISURAZIONI: Strade di collegamento (1103+1167)*5*0,3</p>	3405,00		
		Piazzali interni, escluse area su cui instono le strutture (1571,67+715,9)*0,3	686,27		
		Superfici su cui insistono le strutture (936.39+123.55)*0.64	678.36		
		SOMMANO a m <sup>3</sup>	4769,63	7,00	33.387,43
3		<p><b>Demolizione di calcestruzzo di cemento armato</b> 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. MISURAZIONI: Superfici su cui insistono le strutture (936,39+123,55)*0,64</p>	678,36		
		basamenti vari			
		Misure riunite mc 20,00	20,00		
		SOMMANO a m <sup>3</sup>	698,36	70,00	48.885,31
4		<p><b>Dismissione di Tracker</b> 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. MISURAZIONI: Tracker (756+781*0,55)*3360</p>	3983448,00		
		SOMMANO a kg	3983448,00	0,10	398.344,80
5		<p><b>Dismissione di moduli fv</b> MISURAZIONI: 56940+11850</p>	68790,00		
		SOMMANO a cad	68790,00	10,00	687.900,00
		<b>A RIPORTARE</b>			<b>1.184.882,62</b>

Nr.	Codice	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
		RIPORTO			1.184.882,62
6		<p><b>Dismissione di quadri AT</b>, per la protezione delle linee AT 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.</p> <p>MISURAZIONI: 15+4</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a cad</p>	19,00 19,00	10,00	190,00
7		<p><b>Dismissione di cabine prefabbricate CAV</b> compreso il carico su mezzo di trasporto ed il trasporto a rifiuto del materiale all'impianto di smaltimento e/o recupero.</p> <p>MISURAZIONI: 558,306*(2,55)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a mc</p>	1423,68 1423,68	25,00	35.592,01
8		<p><b>Dismissione delle opere accessorie in BT</b>, 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.</p> <p>MISURAZIONI: 3000,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a Kg</p>	3000,00 3000,00	10,00	30.000,00
9		<p><b>Dismissione del trasformatore trifase</b>, per i servizi ausiliari, a perdite normali completi di attacchi ad isolatore sul lato AT, 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: 1200,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a Kg</p>	1200,00 1200,00	10,00	12.000,00
10		<p><b>Smantellamento di tutti i cavidotti presenti nel terreno</b> 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 regola d'arte.</p> <p>MISURAZIONI: 14970,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>	14970,00 14970,00	12,00	179.640,00
11		<p><b>Ripristino ambientali e del suolo agrario originario</b> 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> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>	1,00 1,00	100000,00	100.000,00
		A RIPORTARE			1.542.304,63

Nr.	Codice	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
		RIPORTO			1.542.304,63
		<b>Ripristino ambientali area punto di connessione</b> (demolizioni parte civile ed elettromeccanica con recure ferro e parti metalliche)	1,00	20000,00	20.000,00
		<b>Totale costo opere dirette di rimozione, smaltimento e ripristino</b>			<b>1.562.304,63</b>
		<i>Oneri accessori</i>			
		<b>Sicurezza</b>			46.869,14
		<b>Progettazione e direzione lavori</b>			39.057,62
		<b>Organizzazione cantiere</b>			31.246,09
		<b>Controlli e classificazione ambientali</b>			30.000,00
		<i>Totale oneri accessori</i>			<b>147.172,85</b>
		<b>Totale Opere dirette ed accessorie di rimozione, smaltimento e</b>			<b>1.709.477,48</b>
	li			<b>Il</b>	
				<b>Progettista</b>	