

COMUNE DI VITTORIA PROVINCIA DI RAGUSA

Progetto di un impianto solare fotovoltaico Grid-Connected di potenza nominale del generatore di 12.703,20 KW e potenza richiesta in immissione di 9.900 KW da installarsi su inseguitori solari presso lotto di terreni siti in c.da San Bartolo S/N e c.da Pettineo - Comune di Vittoria (RG)

Foglio di mappa N.15, Particelle N. 103, 108, 142, 281, 282, 350, 382, 456
Foglio di mappa N.37, Particelle N. 13, 147, 178, 179, 192

COMMITTENTE:

SOLAER CLEAN ENERGY ITALY 16 S.R.L.
Via Carlo Porta N.3
21013 Gallarate (VA)
P. Iva: 03806970129

N.C. 02_09_21

R.C. Ing. Alessandro Cappello

Collaboratori

Ing. Juan Francisco Baglieri
Arch. Mirko Pasqualino Re
Ing. Giuseppe Bennardo
Ing. Valentino Otupacca

REV. N.	DATA	MODIFICHE	REDATTO	APPROVATO

PROG.	ELB. N.	CONTENUTO
P2	26	<input checked="" type="checkbox"/> Computo smaltimento impianto;

REV. N. 00 del 23/02/2022	PC S	FILE: ELB_26_Computo smaltimento impianto	DATA: 23/02/2022
---------------------------	------	---	------------------

IL PROGETTISTA

Ing. Marco Anfuso



IL PROGETTISTA

Ing. Paolo Grande



					Pag.1
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		DISMISSIONE RECINZIONE E OPERE ANNESSE			
		Recinzione metallica			
1		21.1.15 Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc.compreso l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		8712,50	8.712,500		
		SOMMANO m ² =	8.712,500	6,95	60.551,88
		1) Totale Recinzione metallica			60.551,88
		Fissaggi in calcestruzzo			
2		21.1.9 Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m2 e per ogni cm di spessore mq 300* cm 40			
			12.000,000		
		SOMMANO mq*cm =	12.000,000	1,52	18.240,00
		2) Totale Fissaggi in calcestruzzo			18.240,00
		1) Totale DISMISSIONE RECINZIONE E OPERE ANNESSE			78.791,88
		A RIPORTARE			78.791,88

					Pag.2
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			78.791,88
		DISMISSIONE LOCALI TECNICI E OPERE ANNESSE			
		Platea di appoggio cabina			
3		21.1.9 Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m2 e per ogni cm di spessore mq 21.00* cm 15* n°8	2.520,000		
		SOMMANO mq*cm =	2.520,000	1,52	3.830,40
		1) Totale Platea di appoggio cabina			3.830,40
		Tettoia per inverter			
4		21.1.15 Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc.compreso l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. ml 3.70*ml 2.20*n°6 ml 2.20*ml 2.20*n°6	48,840		
		SOMMANO m² =	77,880	6,95	541,27
		2) Totale Tettoia per inverter			541,27
		2) Totale DISMISSIONE LOCALI TECNICI E OPERE ANNESSE			4.371,67
		A RIPORTARE			83.163,55

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			83.163,55
		DISMISSIONE SUPPORTO MODULI			
5		21.1.16 Rimozione di opere in ferro quali travi, mensole e simili, compreso l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. kg 480,00*n° 625,00			
			300.000,000		
		SOMMANO kg =	300.000,000	0,33	99.000,00
		3) Totale DISMISSIONE SUPPORTO MODULI			99.000,00
		A RIPORTARE			182.163,55

					Pag.4
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			182.163,55
		DISMISSIONE COMPONENTI ELETTRICI			
		Trasformatori più Impianto di distribuzione			
6		NP3 Smontaggio e imballaggio dei Trasformatori più impianto di distribuzione kg 11000* n° 6	66.000,000		
		SOMMANO Kg =	66.000,000	0,40	26.400,00
		1) Totale Trasformatori più Impianto di distribuzione			26.400,00
		Moduli fotovoltaici			
7		NP4 Dismissione pannelli fotovoltaici, compreso il carico sul mezzo di trasporto escluso il trasporto a rifiuto, e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte n°18960,00	18.960,000		
		SOMMANO acorpo =	18.960,000	3,00	56.880,00
		2) Totale Moduli fotovoltaici			56.880,00
		cavi			
8		NP2 Sfilaggio cavi elettrici e trasporto presso ditta specializzata per il suo smaltimento e riuso. Sono compresi tutti gli oneri necessari per lo smontaggio e il trasporto presso discarica autorizzata Cavi Rame kg 27543,00 Cavi Alluminio kg 70415,00	27.543,000		
		SOMMANO Kg =	70.415,000		
			97.958,000	0,70	68.570,60
		3) Totale cavi			68.570,60
		4) Totale DISMISSIONE COMPONENTI ELETTRICI			151.850,60
		A RIPORTARE			334.014,15

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			334.014,15
		RESE PER ROTTAMAZIONI			
		Rottamazione Rame			
9		NP5 Compenso per la rottamazione del Rame è di 950€/t kg 27543,00	27.543,000		
		SOMMANO Kg =	27.543,000	-3,70	-101.909,10
		1) Totale Rottamazione Rame			-101.909,10
		Rottamazione ferro			
10		NP6 Compenso rottamazione del ferro 175€/t Recinzione metallica kg 217812,50 Tettoia inverter kg 1947,00 Supporto moduli kg 464967,85 Cavi alluminio kg 70415,00	217.812,500 1.947,000 464.967,850 70.415,000		
		SOMMANO Kg =	755.142,350	-0,20	-151.028,47
		2) Totale Rottamazione ferro			-151.028,47
		Rottamazione trasformatori			
11		NP7 Specifica rese per rottamazione trasformatori e inverter Cabinato BT/MT kg 11000,00*n°6 Inverter kg 5500,00*n°6	66.000,000 33.000,000		
		SOMMANO Kg =	99.000,000	-1,00	-99.000,00
		3) Totale Rottamazione trasformatori			-99.000,00
		5) Totale RESE PER ROTTAMAZIONI			-351.937,57
		A RIPORTARE			-17.923,42

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			-17.923,42
		TRASPORTO IN DISCARICA			
12		21.1.26 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m3 di materiale trasportato misurato sul mezzo Cap. 1 mc 300,00 Cap. 2 mc 168	300,000		
			168,000		
		SOMMANO m³ =	468,000	21,80	10.202,40
		6) Totale TRASPORTO IN DISCARICA			10.202,40
		A RIPORTARE			-7.721,02

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			-7.721,02
		CONFERIMENTO IN DISCARICA			
13		NP8			
		Conferimento in discarica autorizzata			
		Cap. 1			
		mc 300,00	300,000		
		Cap. 2			
		mc 168	168,000		
		SOMMANO m³ =	468,000	6,50	3.042,00
		7) Totale CONFERIMENTO IN DISCARICA			3.042,00
		A RIPORTARE			-4.679,02

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			-4.679,02
		RIPRISTINO AMBIENTALE DEL SITO			
14	NP9	Rimodellamenti superficie piana mq 50000	50.000,000		
		SOMMANO m² =	50.000,000	0,50	25.000,00
15	NP10	Piantumazioni n°1000,00	1.000,000		
		SOMMANO cad =	1.000,000	3,48	3.480,00
16	NP11	Inerbimenti n°2000	2.000,000		
		SOMMANO m² =	2.000,000	0,51	1.020,00
		8) Totale RIPRISTINO AMBIENTALE DEL SITO			29.500,00
		A RIPORTARE			24.820,98

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
DISMISSIONE RECINZIONE E OPERE ANNESSE	1			78.791,88
Recinzione metallica	1		60.551,88	
Fissaggi in calcestruzzo	1		18.240,00	
DISMISSIONE LOCALI TECNICI E OPERE ANNESSE	2			4.371,67
Platea di appoggio cabina	2		3.830,40	
Tettoia per inverter	2		541,27	
DISMISSIONE SUPPORTO MODULI	3			99.000,00
DISMISSIONE COMPONENTI ELETTRICI	4			151.850,60
Trasformatori più Impianto di distribuzione	4	26.400,00		
Moduli fotovoltaici	4	56.880,00		
cavi	4		68.570,60	
RESE PER ROTTAMAZIONI	5			-351.937,57
Rottamazione Rame	5	-101.909,10		
Rottamazione ferro	5	-151.028,47		
Rottamazione trasformatori	5		-99.000,00	
TRASPORTO IN DISCARICA	6			10.202,40
CONFERIMENTO IN DISCARICA	7			3.042,00
RIPRISTINO AMBIENTALE DEL SITO	8			29.500,00

SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA

Oneri sicurezza inclusi nei lavori (5,200882% sui lavori)

€ **24.820,98**

1.290,91

a detrarre

1.290,91

Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso

€ 1.290,91

€ 23.530,07

Importo complessivo dei lavori€ **24.820,98**

li 17/01/2022

IL PROGETTISTA