



REGIONE
SICILIA



COMUNE DI
LICATA



LIBERO CONSORZIO
COMUNALE DI
AGRIGENTO

Proponente

DREN SOLARE 13 S.R.L.

Sede legale: Via Triboldi Pietro, 4 - 26015 Soresina (CR)

SISTEMA ENERGIA **REGRAN**

REGRAN S.R.L.

Sede legale: Via M. Scelba n°4 - 97100 Ragusa (RG)

Tel. 0932 641497
E-mail: info@regran.it
Pec: info@pec.regran.it
P.IVA: 01359480884

COLLABORATORI:

Ing. Giovanni Cassarino
Ing. Juan Baglieri
Dott. Ing. Salvatore Falla

Dott.Arch. Mirko Pasqualino Re
Dott.Arch. Gaetano Di Quattro
Geom. Marco Savasta
Geom. Francesca Dinatale

Progettazione e sviluppo

IL PROGETTISTA

IL PROGETTISTA

COLLABORAZIONE



Firma digitale
Ing. Anfuso

Ing. Marco Anfuso



Firma digitale
Ing. Grande

Ing. Paolo Grande

Firma digitale
tecnico (solo per
relazioni ed elaborati
specialistici)



PROGETTO "AGV LICATA"

Opera

Progetto di un impianto agro-voltaico denominato "AGV LICATA" di potenza complessiva pari a 39,633 MW e potenza richiesta in immissione pari a 39.6 MW, da installarsi nel Comune di Licata (AG) in C.da Sconfitta, C.da Camastrella e C.da Giovine

Oggetto

Nome Elaborato:
VIA2_REL11_Computo Metrico Estimativo

Formato:
210 x 297

Descrizione Elaborato:
Computo metrico estimativo

00

04/12/2023

Emissione per progetto definitivo

Regran

DREN SOLARE 13 SRL

Rev.

Data

Oggetto della revisione

Elaborazione

Verifica e Approvazione

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		Impianto fotovoltaico			
1	7	02.01.001 Scavi per opere edili Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmo Scavo per cavidotti dal lotto n° 1 al lotto n° 9 larghezza x lunghezza x profondità [m] cavi alta tensione ml 0.70xml (15369+12741+6033+8640+462)xhml 1.20	36.325,800		
		SOMMANO m³ =	36.325,800	5,84	212.142,67
2	8	31.04.01 Fornitura e posa in opera di cavi, cavidotti, cassette di stringa e quadri elettrici costituita da:-Cavo per applicazioni in impianti fotovoltaici tipo H1Z2Z2-K (ex FG21M21) in conduttore flessibile lotto n° 1 1.492 MW lotto n° 2 3.730 MW lotto n° 3 5.059 MW lotto n° 4 0.859 MW lotto n° 5 2.003 MW lotto n° 6 2.759 MW lotto n° 7 2.197 MW lotto n° 8 11.416 MW lotto n° 9 10.118 MW	1,492 3,730 5,059 0,859 2,003 2,759 2,197 11,416 10,118		
		SOMMANO MW =	39,633	66.000,00	2.615.778,00
3	9	31.04.07 Formazione di recinzioni con rete metallica zincata a maglie romboidali con filo del 17, sostenuta da paletti in ferro a T zincati, o in calcestruzzo posti ad interasse di m 2,00 infissi nel terreno Perimetro lotti x altezza 2.50 lotto n° 1 ml 694.49*hml 2.50 lotto n° 2 ml 1484.02*hml 2.50 lotto n° 3 ml 1418.62*hml 2.50 lotto n° 4 ml 494.78*hml 2.50 lotto n° 5 ml 648.84*hml 2.50 lotto n° 6 ml 1202.09*hml 2.50 lotto n° 7 ml 882.42*hml 2.50 lotto n° 8 ml 1793.72*hml 2.50 lotto n° 9 ml 1576.19*hml 2.50	1.736,225 3.710,050 3.546,550 1.236,950 1.622,100 3.005,225 2.206,050 4.484,300 3.940,475		
		A RIPORTARE	25.487,925		2.827.920,67

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	25.487,925		2.827.920,67
		SOMMANO m² =	25.487,925	16,63	423.864,19
4	10	31.05.09 Altre opere necessarie: Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi all'esterno del perimetro del centro edificato, eseguito con mezzo meccanico, inclusi la rimozione di s			
		lotto n° 1 1.492 MW	1,492		
		lotto n° 2 3.730 MW	3,730		
		lotto n° 3 5.059 MW	5,059		
		lotto n° 4 0.859 MW	0,859		
		lotto n° 5 2.003 MW	2,003		
		lotto n° 6 2.759 MW	2,759		
		lotto n° 7 2.197 MW	2,197		
		lotto n° 8 11.416 MW	11,416		
		lotto n° 9 10.118 MW	10,118		
		SOMMANO MW =	39,633	33.000,00	1.307.889,00
5	2	31.05.12.2 Mitigazioni e compensazioni agroecosistemiche. (Vedi computo mitigazioni e compensazioni agroecosistemiche allegato).Realizzazione fascia arborea perimetrale:- Fornitura e messa a dimora alberi ulivo Vedi computo metrico mitigazioni e compensazioni agroecosistemiche allegato			
		lotto n° 1 0.081	0,081		
		lotto n° 2 0.134	0,134		
		lotto n° 3 0.130	0,130		
		lotto n° 4 0.071	0,071		
		lotto n° 5 0.080	0,080		
		lotto n° 6 0.116	0,116		
		lotto n° 7 0.096	0,096		
		lotto n° 8 0.153	0,153		
		lotto n° 9 0.139	0,139		
		SOMMANO acorpo =	1,000	157.914,00	157.914,00
6	11	31.02.100 Fornitura e posa in opera di cabina di trasformazione elettrica completa di trasformatore per ricevere la potenza elettrica in corrente alternata BT proveniente dagli inverter di stringa ubicati in			
		lotto n° 1 1.492 MW	1,492		
		lotto n° 2			
		A RIPORTARE	1,492		4.717.587,86

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1,492		4.717.587,86
		3.730 MW	3,730		
		lotto n° 3			
		5.059 MW	5,059		
		lotto n° 4			
		0.859 MW	0,859		
		lotto n° 5			
		2.003 MW	2,003		
		lotto n° 6			
		2.759 MW	2,759		
		lotto n° 7			
		2.197 MW	2,197		
		lotto n° 8			
		11.416 MW	11,416		
		lotto n° 9			
		10.118 MW	10,118		
		SOMMANO MW =	39,633	77.600,00	3.075.520,80
7	4	31.01.05 Fornitura e posa in opera con relativi cablaggi elettrici e meccanici di pannelli fotovoltaici tipo TRINA SOLAR, modello TSM-DEG21C.20, di potenza pari a 670 Wp. di dimensioni 2'384 x 1'303 x 35 mm			
		lotto n° 1			
		1.492 MW	1,492		
		lotto n° 2			
		3.730 MW	3,730		
		lotto n° 3			
		5.059 MW	5,059		
		lotto n° 4			
		0.859 MW	0,859		
		lotto n° 5			
		2.003 MW	2,003		
		lotto n° 6			
		2.759 MW	2,759		
		lotto n° 7			
		2.197 MW	2,197		
		lotto n° 8			
		11.416 MW	11,416		
		lotto n° 9			
		10.118 MW	10,118		
		SOMMANO MW =	39,633	207.000,00	8.204.031,00
8	6	31.02.01 Fornitura e posa in opera con relativi cablaggi elettrici di inverter di stringa Sungrow, modello SG250HX, aventi una potenza nominale pari a 250 kW ciascuno, come da scheda tecnica allegata.Prezzo			
		lotto n° 1			
		1.492 MW	1,492		
		lotto n° 2			
		3.730 MW	3,730		
		lotto n° 3			
		5.059 MW	5,059		
		lotto n° 4			
		0.859 MW	0,859		
		lotto n° 5			
		2.003 MW	2,003		
		lotto n° 6			
		2.759 MW	2,759		
		lotto n° 7			
		2.197 MW	2,197		
		lotto n° 8			
		11.416 MW	11,416		
		lotto n° 9			
		A RIPORTARE	29,515		15.997.139,66

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	29,515		15.997.139,66
		10.118 MW	10,118		
		SOMMANO MW =	39,633	68.000,00	2.695.044,00
9	5	31.03.01 Fornitura e posa in opera di struttura di ancoraggio tipo Tracker realizzate dal produttore Trina, in configurazione 2P, ovvero due file di moduli posizionati verticalmente; compreso tutto il			
		lotto n° 1 1.492 MW	1,492		
		lotto n° 2 3.730 MW	3,730		
		lotto n° 3 5.059 MW	5,059		
		lotto n° 4 0.859 MW	0,859		
		lotto n° 5 2.003 MW	2,003		
		lotto n° 6 2.759 MW	2,759		
		lotto n° 7 2.197 MW	2,197		
		lotto n° 8 11.416 MW	11,416		
		lotto n° 9 10.118 MW	10,118		
		SOMMANO MW =	39,633	235.000,00	9.313.755,00
10	1	31.04.05 Realizzazione di una nuova cabina di consegna collegata in entra-esce su linea MT esistente. Tale soluzione prevede: - Linea in cavo sotterraneo in Al. 185 mmq posa strada asfaltata con riempimenti Vedi STMG n° 1			
		n° 1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	73.917,36	73.917,36
		1) Totale			28.079.856,02
		1) Totale Impianto fotovoltaico			28.079.856,02
		A RIPORTARE			28.079.856,02

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			28.079.856,02
		Costo sicurezza			
11	3	100 Attrezzature ed opere atte a garantire la sicurezza nei cantieri rappresenta l'1% dei lavori 0,01	0,010		
		SOMMANO acorpo =	0,010	28.079.856,02	280.798,56
		1) Totale			280.798,56
		2) Totale Costo sicurezza			280.798,56
		A RIPORTARE			28.360.654,58

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Impianto fotovoltaico	1			28.079.856,02
Costo sicurezza	5			280.798,56

Importo complessivo dei lavori
LICATA li 22/11/2023

€ 28.360.654,58

Ing. Grande Paolo