



COMUNE DI MAZARA DEL VALLO (TP)

c.da DAGALAFONDA

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DA 10.862,04 kWp (POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 9.600,00 kWp) PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA E OPERE CONNESSE DENOMINATO "DAGALAFONDA_MAZARA"

Comune di Mazara del Vallo:

Foglio di mappa n° 132 - particelle n° 73-75-227-278-304-305-306-384-386-388 Foglio di mappa n° 109 - particelle n° 342-343-344

(impianto di produzione)

COMMITTENTE: ECOSOUND 1 S.R.L.

via Alessandro Manzoni, 30 20121 - Milano (MI)

Codice fiscale: 10902370963

Amministratore unico: Sig. Shapira Yoav

Codice di rintracciabilità e-Distribuzione n° T0737688

7/1/2	1	REN
1/4		

REV.	DATA	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	22/07/2022	Lino/Massaro	Sarcone	Alferi
	Nome cartella			

Computo metrico estimativo e quadro economico

A. RELAZIONI E TABULATI

- INQUADRAMENTO TERRITORIALE
- ELABORATI IMPIANTO DI RETE
- D. ELABORATI IMPIANTO UTENTE
- E. DOCUMENTAZIONE

Staff tecnico di progettazione:

PUA_2 "Elaborati di progetto"

Allegato

6

- Arch. Claudio Sarcone
- Arch. Carlo Lino

Classe Elaborato

A

- Geom. Ezio Massaro
- Dott. Agr. Federico Maniscalco
- Ing. Cosimo Padalino
- Ing. Antony Vasile

AMMINISTRATORE ECOSOUND 1 S.R.L.

Sig. SHAPIRA YOAV

PROGETTISTA (opere elettriche)



PROGETTISTA (opere edili)



Comune di MAZARO DEL VALLO Provincia di TRAPANI

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO:

Realizzazione di un impianto AGRIVOLTAICO per una potenza complessiva installata di 10.862,04 kWp- denominato

"DAGALAFONDA-MAZARA".

COMMITTENTE: ECOSOUND 1 S.R.L.

Santo Stefano Quisquina, 22/07/2022

IL TECNICO

Num.Ord.	DEGIONACIONE DELLA VODI		DIME	NSION	I	0 (1)	IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	COSTRUZIONE IMPIANTO AGRIVOLTAICO E OPERE CONNESSE (SpCat 1) Opere civili campo agrivoltaico (Cat 1)							
1	Scavo di sbancamento a sezione ampia per livellamento aree							
AP01	PREPARAZIONE AREA DI CANTIERE (LIVELLAMENTI NECESSARI A CORPO)					2′000,00		
	SOMMANO m³					2′000,00	4,00	8′000,0
2 AP02	Costituzione di rilevato con idonee materie provenienti dagli scavi							
	Vedi voce n° 1 [m³ 2 000.00]					2′000,00		
	SOMMANO m³					2′000,00	4,50	9′000,0
3 AP05	Recinzione realizzata con pali in ferro infissi al suolo e come meglio specificato nei disegni esecutivi							
	AREA 1 IN CONTRADA DAGALA FONDA		3500,00			3′500,00		
	AREA 2 IN CONTRADA ROCCOLINO SOTTANO		1650,00			1′650,00		
	SOMMANO m					5′150,00	28,00	144′200,0
4 AP06	Fornitura e posa in opera di cancello carraio come meglio specificato nei disegni esecutivi							
	AREA 1 IN CONTRADA DAGALA FONDA					4,00		
	AREA 2 IN CONTRADA ROCCOLINO SOTTANO					2,00		
	SOMMANO a corpo					6,00	3′500,00	21′000,0
5 AP07	Scavo a sezione obbligata fino alla profondità di 2,00 m							
APU/	AREA 1 Viabilità					2′340,00		
	Piano di fondazuone cabine di smistamento/trasformazione/ servizio (sottocampi 1, 2, 3, 4, 5)					245,00		
	Cavidotti (cavi AC, cavi DC, Terra)(sottocampi 1, 2, 3, 4, 5)					1′090,00		
	Cavidotto MT					755,00		
	Cavidotti Video Sorveglianza					702,00		
	Parziale m³					5′132,00		
	AREA 2 Viabilità					1′257,00		
	Piano di fondazuone cabine di smistamento/trasformazione/ servizio (sottocampi 6, 7)					89,00		
	Cavidotti (cavi AC, cavi DC, Terra)(sottocampi 6, 7)					402,00		
	Cavidotto MT					487,00		
	A RIPORTARE					7′367,00		182′200,0

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					7′367,00		182′200,00
	Cavidotti Video Sorveglianza					328,00		
	Parziale m³					2′563,00		
	SOMMANO m³					7′695,00	5,00	38′475,00
6 AP08	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni con sabbia							
APU			2260.00	0.500	0.200	254.00		
	CAVIDOTTO MT INTERNO		2360,00	,	0,300	354,00		
	CAVIDOTTI BT		2540,00	0,300	0,200	152,40		
	CAVIDOTTO VIDEO-SORVEGLIANZA		1100,00	0,300	0,200	66,00		
	SOMMANO m³					572,40	24,00	13′737,60
7 AP09	Rinterro o ricolmo degli scavi con materiali idonei provenienti dagli scavi							
	AREA 1 Cavidotti (cavi AC, cavi DC, Terra)(sottocampi 1, 2, 3, 4, 5)		2180,00	0,500	0,200	218,00		
	Cavidotto MT		1510,00	0,500	0,200	151,00		
	Cavidotti Video Sorveglianza		1400,00	0,500	0,200	140,00		
	Parziale m³		,		,	509,00		
	AREA 2							
	Cavidotti (cavi AC, cavi DC, Terra)(sottocampi 6, 7)		804,00	0,500	0,200	80,40		
	Cavidotto MT		974,00	0,500	0,200	97,40		
	Cavidotti Video Sorveglianza		656,00	0,500	0,200	65,60		
	Parziale m³					243,40		
	SOMMANO m³					752,40	3,87	2′911,79
8 AP10	Battitura meccanica dei pali di fondazione delle strutture tracker							
11110	TRACKER *(par.ug.=579*5)	2895,00	4,50			13′027,50		
	SOMMANO m	20,00,00	.,,,,			13′027,50	6,00	78′165,00
	SOMMANO III						0,00	70 103,00
9 AP11	Fornitura e installazione di strutture in acciaio di tipo mobile (SKYSMART TRACKING SYSTEM), ad inseguimento monoassiale, fissate al terreno tramite infissione di pali.							
	absult, fisule at terreio danne infisione di pan					10′862,04		
	SOMMANO kW					10′862,04	120,00	1′303′444,80
10 AP12	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati							
	PLATEE CABINA DI CONSEGNA *(lung.=(1+6,70+1+2,50+1+1+2,50+1)*2)	1,00	33,40		0,400	13,36		
	CABINA LOCALE DG (UTENTE) *(lung.=2,50+1+2,5+1+2,50+1+2,50+1)	1,00	14,00		0,400	5,60		
	CABINE DI SMISTAMENTO (N°2) *(lung.=(1+6,70+1+2,50+							
	A RIPORTARE					18,96		1′618′934,19

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LA VORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO					18,96		1′618′934,19
	1+1+2,50+1)*2)	2,00	33,40		0,400	26,72		
	CABINE DI TRASORMAZIONE (N°7) *(lung.=(1+6,70+1+1+2,50+1)*2)	7,00	26,40		0,400	73,92		
	SOMMANO m ²					119,60	24,00	2′870,40
11 AP13	Calcestruzzo per opere strutturali							
	PLATEE CABINA DI CONSEGNA *(lung.=6,70+1)*(larg.=2,50+1)	1,00	7,70	3,500	0,400	10,78		
	CABINA LOCALE DG (UTENTE) *(lung.=2,50+1)* (larg.=2,50+1)	1,00	3,50	3,500	0,400	4,90		
	CABINE DI SMISTAMENTO (N°2) *(lung.=6,70+1)* (larg.=2,50+1)	2,00	7,70	3,500	0,400	21,56		
	CABINE DI TRASORMAZIONE (N°7) *(lung.=6,70+1)* (larg.=2,50+1)	7,00	7,70	3,500	0,400	75,46		
	SOMMANO m³					112,70	155,00	17′468,50
12 AP14	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento							
	Vedi voce n° 11 [m³ 112.70]				110,000	12′397,00		
	SOMMANO kg					12′397,00	1,86	23′058,42
13 AP29	Fornitura e posa di cabina elettrica realizzata con elementi prefabbricati o gettata in opera, completa di infissi, rifiniture interne ed esterne, vasca di fondazione e impiantistica, dimensioni 6,70 x 2,50 x 3,20 com meglio indicato nei grafici di progetto. Escluso apparecchiature interne							
	CABINE DI TRASFORMAZIONE CABINE DI CONSEGNA CABINE DI SMISTAMENTO CABINA LOCALE UTENTE					7,00 1,00 1,00 0,50		
	SOMMANO a corpo					9,50	13′000,00	123′500,00
14 AP15	Formazione di strade interne e piazzali con misto stabilizzato							
	STRADE INTERNE + PIAZZOLE					3′000,00		
	SOMMANO m³					3′000,00	25,00	75′000,00
15	Pozzetto prefabbricati modulari in cemento							
AP16	POZZETTI MT					50,00		
	POZZETTI BT					190,00		
	POZZETTI DI TERRA					70,00		
	POZZETTI VIDEO-SORVEGLIANZA					52,00		
	SOMMANO cad					362,00	40,00	14′480,00
	Parziale Opere civili campo agrivoltaico (Cat 1) euro							1′875′311,51
	A RIPORTARE							1′875′311,51

Num.Ord.	DEGICNAZIONE DELL'AVODI		DIME	NSIONI			IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′875′311,51
	Opere elettriche impianto utente (Cat 2)							
16 AP17	Fomitura di moduli fotovoltaici in silicio monocristallino da 665 Wp bifacciale incluso scatola di giunzione e cavi solari con connettori M/F di lunghezza pari a 0,6 m					16/212.00		
	SOMMANO cadauno					16'212,00	250,00	4′053′000,00
17 AP18	Posa in opera di moduli fotovoltaici di cui alla voce precedente					10′862,04		
	SOMMANO kW					10′862,04	50,00	543′102,00
18 AP20	Fornitura connettori moduli fotovoltaici tipo MC4 (par.ug.=579*2+50)	1208,00				1′208,00		
	SOMMANO cadauno					1′208,00	1,50	1′812,00
19 AP30	Fornitura di cavo solare DC 6-10 mmq					47′000,00		
	SOMMANO m					47′000,00	1,00	47′000,00
20 AP27	Fornitura e posa in opera di inverter di stringa potenza 200 kW					48,00		
	SOMMANO cadauno					48,00	7′000,00	336′000,00
21 AP23	Fornitura di cavo ARG16R16 sezione 120 mmq		2000,00			2′000,00		
	SOMMANO m					2′000,00	2,50	5′000,00
22 AP25	Fornitura di cavo ARG16R16 sezione 185 mmq		1800,00			1′800,00		
	SOMMANO m					1′800,00	4,00	7′200,00
23 AP73	Fornitura e posa di cavo ARG7H1R 12/20 kV 95 mmq							
A1 73	Cabina CS2-Cabina S1 Cabina S4-S2 Cabina S5-S2 Cabina S3-S2 Cabina S6-S7	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00	185,00 533,00 191,00 193,00 861,00			555,00 1′599,00 573,00 579,00 2′583,00		
	SOMMANO m					5′889,00	1,00	5′889,00
24 AP112	Fornitura di cavo ARG16R16 sezione 240 mmq		1500,00			1′500,00		
	SOMMANO m					1′500,00	5,50	8′250,00
25 AP37	Fornitura cavo ARG7H1R 12/20 kV 185 mmq							
Ars/	LINEA MT UTENTE Linea Interrata "A" *(par.ug.=2*3) Linea Interrata "B" *(par.ug.=2*3)	6,00 6,00	10800,00 3120,00			64′800,00 18′720,00		
	A RIPORTARE					83′520,00		6′882′564,51

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELLAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	I M I	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO					83′520,00		6′882′564,5
	Linea Interrata "C" *(par.ug.=2*3) Cabina CS2-Cabina S4	6,00 3,00	3760,00 576,00			22′560,00 1′728,00		
	SOMMANO m					107′808,00	1,00	107′808,00
26 AP27	Fornitura e posa in opera quadri MT cabine di trasformazione					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	8′000,00	56′000,00
27 AP28	Fornitura e posa di quadro corrente alternata					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	7′000,00	49′000,00
28 AP19	Fornitura e posa cavo ARE4H5EX SEZIONE (3x1x185) mmq							
	Cavo elicordato per impianto di rete per la connessione					250,00		
	SOMMANO m					250,00	30,00	7′500,00
29 AP51.5	Fornitura e posa di trasformatore MT/BT in resina 20/0.8 kV 630 kVA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	20′000,00	20′000,00
30 AP51.1	Fornitura e posa di trasformatore MT/BT in resina 20/0.8 kV 1000 kVA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	28′000,00	28′000,00
31 AP51.3	Fornitura e posa di trasformatore MT/BT in resina 20/0.8 kV 1250 kVA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	32′000,00	32′000,00
32 AP51.4	Fornitura e posa di trasformatore MT/BT in resina 20/0.8 kV 1600 kVA							
						1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	39′000,00	39′000,00
33 AP51.2	Fornitura e posa di trasformatore MT/BT in resina 20/0.8 kV 2000 kVA					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	48′000,00	144′000,00
34 AP52	Fornitura e posa quadro servizi ausiliari cabina di trasformazione					9,00		
- •	SOMMANO a corpo					9,00	3′500,00	31′500,00
35 AP36	Fornitura e posa in opera quadri MT cabine utente							
Arso						1,00		
	A RIPORTARE					1,00		7′397′372,51

Num.Ord.	DESIGNATIONE DELLA VODI		DIME	NSIONI		Quantità	I M 1	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		7′397′372,51
	SOMMANO cadauno					1,00	11′000,00	11′000,00
36 AP36.1	Fornitura, posa e cablaggi di Trasformatore S.A cabina di smistamento 50 kVA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4′500,00	4′500,00
37 AP39	Fornitura e posa di cavo RG7H1M1 12/20 kV 95 mmq	3,00	15,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	22,00	990,00
38 AP22	Fornitura e posa in opera picchetti acciaio zincato					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	15,00	900,00
39 AP21	Fornitura e posa in opera di treccia nuda in rame sezione 35 mmq		5000,00			5′000,00		
	SOMMANO m					5′000,00	3,00	15′000,00
40 AP54	Fornitura e posa quadro servizi ausiliari Cabina MT SSE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7′000,00	7′000,00
41 AP55	Fornitura e posa UPS 3 kVA e pacco batteria cabina					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	400,00	1′600,00
42 AP113	Fornitura e posa di scomparto arrivo linea e protezione con interruttore di manovra-sezionatore					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7′500,00	7′500,00
43 AP57	Fibra ottica sotterranea		9035,00			9′035,00		
	SOMMANO m					9′035,00	20,00	180′700,00
44 AP58	Fornitura e posa UPS 6 kVA e pacco batteria PS, Cabina Smistamento e Cabina MT in SSE					10.00		
	SOMMANO cadauno					10,00	5′000,00	50′000,00
45 AP59	Fornitura e posa in opera stazione meteorologica					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6′000,00	6′000,00
46 AP60	Sistema videosorveglianza - web server centrale					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	15′000,00	15′000,00
	A RIPORTARE							7′697′562,51

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							7′697′562,5
47 AP61	Sistema videosorveglianza - Videocamere IP + mtion detection SOMMANO cadauno		39,00			39,00	400,00	15′600,00
48 AP62	Illuminatore a luce bianca LED SOMMANO cadauno		52,00			52,00	100,00	5′200,00
49 AP63	Illuminatori IR		52,00			52,00		
50 AP64	SOMMANO cadauno Pali in acciao zincato H= 4,5 m		52,00			52,00	40,00	2′080,00
51	SOMMANO cadauno Impianto di video-sorveglianza- Giunti, terminazioni e					52,00	80,00	4′160,00
AP65	Connessioni per cavi Fibra Ottica SOMMANO a corpo					5,00	6′000,00	30′000,00
52 AP66	Impianto di video-sorveglianza - cavo di alimentazione SOMMANO m					5′100,00	0,90	4′590,00
53 AP67	Sistema di rilevamento intrusione- centrale antintrusione SOMMANO a corpo					6,00	3′500,00	21′000,00
54 AP68	Sistema di rilevamento intrusione- cassette cavo microfonico SOMMANO cadauno					35,00	20,00	700,00
55 AP68	Sistema di rilevamento intrusione- accessori vari					5,00	20,00	700,00
56 AP69	SOMMANO a corpo Sistema di rilevamento intrusione- sensori volumetrici da interno					5,00	2′000,00	10′000,00
	SOMMANO cadauno					25,00	40,00	1′000,00
57 AP70	Sistema di rilevamento intrusione- sensori volumetrici da esterno SOMMANO cadauno					26,00	80,00	2′080,00
	A RIPORTARE							7′793′972,5

	1	l	D.1111E				****	I M P O R T I		
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI	<u> </u>	Quantità	IMI	ORTI		
IAKIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	RIPORTO							7′793′972,51		
58	Sistema di rilevamento intrusione- cavo microfonico installato									
AP71	sulla recinzione					5′100,00				
	SOMMANO cadauno					5′100,00	1,00	5′100,00		
59 AP72	Sistema di rilevamento intrusione- cavo di alimentazione					51′000,00				
	SOMMANO m					51′000,00	1,00	51′000,00		
	SOMMANO III					31 000,00	1,00	31 000,00		
60	CABLAGGI ELETTRICI (cablaggi motori elettrici dei tracker,									
AP50	Installazione e connessione degli impianti di terra ed									
	equipotenziale, connesioni stringhe, cablaggio video-sorveglianza)					10′862,04				
	SOMMANO kW					10′862,04	50,00	542/102.00		
	SOMMANO KW					10 862,04	30,00	543′102,00		
	Parziale Opere elettriche impianto utente (Cat 2) euro						-	6′517′863,00		
								0 317 003,00		
								0/202/4=4=-		
	A RIPORTARE							8′393′174,51		

			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							8′393′174,51
	Lavori per la Connessione MT (lato proponente) (Cat 3)							
61 AP114	Linea in cavo sotterraneo Al 185 mm2 su strada asfaltata con riempimenti in inerte naturale e ripristini, doppia terna nel medesimo scavo (par.ug.=2*0,25)	0,50				0,50		
	SOMMANO km					0,50	90′000,00	45′000,00
(2)							,,,,,,	,
62 AP115	Solo allestimento cabina di consegna in entra-esce (montaggi elettromeccanici con 2 scomparti di linea + consegna)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8′800,00	8′800,00
63 AP116	Fornitura ed installazione Unità Periferica e modulo GSM in cabina di consegna							
AP110	caoina di consegna					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1′700,00	1′700,00
	Parziale Lavori per la Connessione MT (lato proponente) (Cat 3) euro							55′500,00
	A RIPORTARE							8′448′674,51

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMF	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							8′448′674,5
	Opere per attività agricola (Cat 4)							
64 AGR. 01	Estirpatura e/o decespugliamento con mezzi meccanici completo di taglio, raccolta e asportazione del materiale in terreno scarsamento coperto da arbusti							
	Fascia perimetrale					5,00		
	SOMMANO ha					5,00	400,00	2′000,00
65 AGR. 02	Scasso in pianura Fascia perimetrale					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	800,00	4′000,00
66 AGR. 03	Distribuzione concime con spandiconcime centrifuga Fascia perimetrale					5,00		
	SOMMANO ha					5,00	35,00	175,00
67 AGR. 04	Erpicatura incrociata 2 passaggi Fascia perimatrale					5,00		
	SOMMANO ha					5,00	80,00	400,00
68 AGR. 05	Scavo di buche eseguite maccanicamente di dimensione: $0,40 \times 0,40 \times 0,40$ Fascia perimetrale					1′700,00		
	SOMMANO cad.					1′700,00	1,70	2′890,00
69 AGR. 06	Tutori di castagno di altezza 2 mt, diametro 6,8 cm Fascia perimetrale					1′700,00		
	SOMMANO cad.					1′700,00	1,90	3′230,00
70 AGR. 07	Messa in opera tutori e ogni altro onere Fascia perimetrale					1′700,00		
	SOMMANO cadauno					1′700,00	1,20	2′040,00
71 AGR. 08	Posa piante (manuale)					1′700,00		
	SOMMANO cadauno					1′700,00	2,00	3′400,00
72 AGR. 09	Olivo Innestato 2 anni in vaso di prima scelta					1′700,00		
	SOMMANO cadauno					1′700,00	8,00	13′600,00
73 AGR. 10	Estirpatura e/o decespugliamento con mezzi meccanici completo di taglio, raccolta e asportazione del materiale in terreno scarsamento coperto da arbusti							
	Foraggere campo agrivoltaico					22,44		
	SOMMANO ha					22,44	400,00	8′976,00
								04:00:
	A RIPORTARE							8′489′385,5

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELL'AVORI	DIMENSIONI					IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							8′489′385,51
74 AGR. 11	Aratura di terreno in piano o su terreno leggermente acclive eseguita con mezzi meccanici, alla profondità di 0,4 m							
	Foraggere campo agrivoltaico					22,44		
	SOMMANO ha					22,44	168,00	3′769,92
75 AGR. 12	Erpicatura incrociata 2 passaggi							
	Foraggere campo agrivoltaico					22,44		
	SOMMANO ha					22,44	80,00	1′795,20
76 AGR. 13	Affinamento del letto di semina mediante le adeguate operazioni su terreno lavorato a qualsiasi profondità ad una passata.							
	Foraggere campo agrivoltaico					22,44		
	SOMMANO ha					22,44	70,00	1′570,80
77 AGR. 14	Distribuzione concime con spandiconcime centrifuga							
AGIC. 14	Foraggere campo agrivoltaico					22,44		
	SOMMANO ha					22,44	35,00	785,40
78 AGR. 15	Semina meccanica							
AGK. 13	Foraggere campo agrivoltaico					22,44		
	SOMMANO ha					22,44	50,00	1′122,00
79 AGR. 16	Distribuzione diserbante							
ridic. 10	Foraggere campo agrivoltaico					22,44		
	SOMMANO ha					22,44	40,00	897,60
80 AGR. 17	Semente							
ridic. 17	Foraggere campo agrivoltaico *(par.ug.=35*22,40)	784,00				784,00		
	SOMMANO kg					784,00	2,75	2′156,00
	Parziale Opere per attività agricola (Cat 4) euro							52′807,92
	Parziale COSTRUZIONE IMPIANTO AGRIVOLTAICO E OPERE CONNESSE (SpCat 1) euro							8′501′482,43
	Parziale LAVORI A MISURA euro							8′501′482,43
	TOTALE euro							8′501′482,43
	A RIPORTARE							

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid.
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LA VORI	TOTALE	%
	RIPORTO		
	Riepilogo SUPER CATEGORIE COSTRUZIONE IMPIANTO AGRIVOLTAICO E OPERE CONNESSE POTENZIAMENTO NUOVA CABINA AT/MT MAZARA 2	8′501′482,43 0,00	100,000 0,000
	Totale SUPER CATEGORIE euro	8′501′482,43	100,000
	A RIPORTARE		

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELL'AVORI	IMPORTI	incid.
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE	%
	RIPORTO		
002 003	Riepilogo CATEGORIE Opere civili campo agrivoltaico Opere elettriche impianto utente Lavori per la Connessione MT (lato proponente) Opere per attività agricola	1'875'311,51 6'517'863,00 55'500,00 52'807,92	76,667 0,653
	Totale CATEGORIE euro	8′501′482,43	100,000
	A RIPORTARE		

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		IMPORTI	incid.
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LA VORI		TOTALE	%
	F	RIPORTO		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	LAVORI A MISURA euro		8′501′482,43	100,000
M:001	COSTRUZIONE IMPIANTO AGRIVOLTAICO E OPERE CONNESSE euro		8′501′482,43	100,000
M:001.001	Opere civili campo agrivoltaico euro		1′875′311,51	22,059
M:001.002 M:001.003	Opere elettriche impianto utente euro Lavori per la Connessione MT (lato proponente) euro		6′517′863,00 55′500,00	76,667
M:001.004	Opere per attività agricola euro		52′807,92	
	т	OTALE euro	8′501′482,43	100,000
	Santo Stefano Quisquina, 22/07/2022			
	Il Tecnico			

		QUADRO ECONOMICO GE	NER	ALE			
	IMPOR	TO PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI			IVA		TOTALE
	A1	Opere civili campo Agrivoltaico	€	1 875 312	10%	€	2 062 843
	A2	Opere elettriche impianto utente	€	6 517 863	10%	€	7 169 649
A	A3	Lavori per la Connessione MT (lato proponente)	€	55 500	10%	€	61 050
	A4	Opere per attività agricola	€	52 808	22%	€	64 426
	A5	Oneri per la sicurezza	€	170 030	10%	€	187 033
		Totale costo dei lavori	€	8 671 512		€	9 545 000

	SPESE C	GENERALI			IVA		
	B1	Oneri di connessione (STMG T0737688)	€	104 726	22%	€	127 765
	B2	Costi in fase di sviluppo (progettazione, SIA, pubblicazioni)	€	90 000	22%	€	109 800
	В3	Collaudo tecnico, collaudo statico ed altri eventuali collaudi	€	30 000	22%	€	36 600
В	В4	Spese per rilievi, accertamenti, accantieramento, prove di lboratorio, indagini	€	40 000	22%	€	48 800
	В5	Ingegneria e direzione dei lavori in fase di esecuzione compreso coordinamento per la sicurezza	€	650 363	22%	€	793 443
	В6	Oneri di accesso alle pubbliche discariche	€	88 000	22%	€	107 360
	В7	Costi Servitù	€	15 000	22%		
	В8	Imprevisti	€	433 576	10%	€	476 933
		Totale spese generali	€	1 346 939		€	1 572 937

TOTALE €	€ 10 018 451	€	11 117 937
----------	--------------	---	------------

Su alcune voci del Quadro Economico Generale si è applicata l'aliquota IVA agevolata del 10%, in accordo a quanto stabilito dal D.P.R. n. 633/1972, Tabella A - Parte III, numero 122, che prevede che siano soggetti ad IVA del 10 per cento "prestazioni di servizi e forniture di apparecchiature e materiali relativi alla fornitura di energia termica per uso domestico attraverso reti di pubbliche di teleriscaldamento o nell'ambito del contratto servizio energia, come definito nel decreto interministeriale di cui all'articolo 11, comma 1, del regolamento di cui al Decreto del Presidente della Repubblica 26 agosto 1993 n. 412 e successive modificazioni; sono incluse le forniture di energia prodotta da fonti rinnovabili o da impianti di cogenerazione ad alto rendimento; alle forniture di energia da altre fonti, sotto qualsiasi forma si applica l'aliquota ordinaria,"