



REGIONE SICILIA



PROVINCIA DI TRAPANI



COMUNE DI MAZARA DEL VALLO



COMUNE DI SANTA NINFA



COMUNE DI CASTELVETRANO

Proponente	<b>Solar Tier S.r.l.</b>				
Progettista:	<b>SeaWindPower</b>			Partnered by:	
Progettazione	<p><b>Ing. Francesco Desiderio Lanzalaco</b>  Via A. Ognibene n. 107  92013 - Menfi (AG)  seawindpower@pec.it</p> <p><i>Consiglio degli Ingegneri della Provincia di Palermo n. 4488</i></p>		Studio Botanico Faunistico e Agronomico	<p><b>Dott. For. Giuseppe D'Angelo</b>  Corso Umberto I n. 140  90010 - Gratteri (PA)  g.dangelo@conafpec.it</p>	
SIA PMA	<p><b>Ing. Francesco Desiderio Lanzalaco</b>  Via A. Ognibene n. 107  92013 - Menfi (AG)  seawindpower@pec.it</p>		V.I. ARCH.	<p><b>Dott. Sebastiano Muratore</b>  Via G. P. Giraldi n. 16  90123 - Palermo (PA)  mutatore@pec.paropos.com</p>	
Studio Idraulico	<p><b>Ing. Dario Tricoli</b>  Via Carlo Pisacane n. 25/F  88100 - Catanzaro (CZ)  ruwa@pec.ruwa.it</p>		Studio Geologico Geofisico ed Idrogeologico	<p><b>Dott. Leonardo Mauceri</b>  Via Olanda n. 15  92010 - Montevago (AG)  geologomauceri@epap.sicurezzapostale.it</p>	
Opera	<p>Progetto di realizzazione di un impianto agrovoltaiico e opere connesse nei Comuni di Mazara del Vallo (TP), Santa Ninfa (TP) e Castelvetro (TP), denominato <b>Aurora</b></p>				
Oggetto	<p>Codice elaborato interno - Titolo elaborato:  ARRPDOR10-00 – COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</p>				
00	20/05/2022	Emissione per progetto definitivo	Ing. F.D. Lanzalaco	Ing. P. Ferro	Solar Tier S.r.l.
Rev.	Data	Oggetto della revisione	Elaborazione	Verifica	Approvazione

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità'	Prezzo Un.	Importo
		<b>OPERE DI SISTEMAZIONE</b>							
		<b>Predisposizione Area</b>							
		<b>Sbancamenti - Scavi</b>							
11		1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza							
		Scavo per Fondazione Platee Power Station							
		FV 01	8,00	7,00	3,50	0,40	78,40		
		FV 02	2,00	7,00	3,50	0,40	19,60		
		FV 03	1,00	7,00	3,50	0,40	9,80		
		FV 04	3,00	7,00	3,50	0,40	29,40		
		Scavo per Collegamenti StringBox a Inverter							
		FV 01		2.393,00	0,35	0,85	711,92		
				1.789,00	0,80	0,85	1.216,52		
				886,00	1,20	0,85	903,72		
		FV 02		1.318,00	0,35	0,85	392,11		
				214,00	0,80	0,85	145,52		
				60,00	1,20	0,85	61,20		
		FV 03		235,00	0,35	0,85	69,91		
				309,00	0,80	0,85	210,12		
				114,00	1,20	0,85	116,28		
		FV 04		1.655,00	0,35	0,85	492,36		
				329,00	0,80	0,85	223,72		
				440,00	1,20	0,85	448,80		
		Scavo Linea MT Esterna							
				6.080,00	0,50	1,20	3.648,00		
				2.870,00	0,80	1,20	2.755,20		
				10.440,00	1,20	1,20	15.033,60		
		Scavo Linea MT Interna							
		FV 01		1.620,00	0,50	1,20	972,00		
				440,00	0,80	1,20	422,40		
				160,00	1,20	1,20	230,40		
		FV 02		140,00	0,50	1,20	84,00		
				280,00	0,80	1,20	268,80		
		FV 03		140,00	0,50	1,20	84,00		
		FV 04		600,00	0,50	1,20	360,00		
				560,00	1,20	1,20	806,40		
		Scavo per predisposizione area spingitubo							
		Per gli scavi aventi altezze superiori a mt 2,00 il sovrapprezzo viene calcolato nella voce N.P.0035							
		Scavo Area Spingitubo	29,00	6,00	3,00	4,80	2.505,60		
		Scavo Area Lato Opposto Allo Spingitubo	29,00	2,40	3,00	4,80	1.002,24		
		Scavo per la realizzazione delle canalette a bordo delle strade perimetrali e interne ai campi							
		Si considera una larghezza media di cm 60							
		FV 01		6.217,62	0,60	0,30	1.119,17		
		FV 02		1.465,66	0,60	0,30	263,82		
		FV 03		964,66	0,60	0,30	173,64		
		FV 04		2.783,42	0,60	0,30	501,02		
		SOMMANO mc =					35.359,67	4,81	170.080,01
277		N.P.0035 Predisposizione area temporanea di cantiere per passaggio tubi di protezione, cavi elettrici, perforazione con spingitubo in prossimità di ponti e canali, scavi per altezze superiori a mt 2,00 comprese							
		Attraversamento Ponti-Canali							
		Le opere per l'attraversamento sono variabili in base allo stato dei luoghi							
		Si considera sia l'area per l'installazione dello spingitubo sia l'area della parte opposta -Comprende il sovrapprezzo per scavi con altezze superiori a mt 2,00	58,00				58,00		
		SOMMANO cad =					58,00	3.000,00	174.000,00
32		1.2.4 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt.1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti							
		Rinterro per Collegamenti StringBox a Inverter							
		FV 01		2.393,00	0,35	0,65	544,41		
				1.789,00	0,80	0,65	930,28		
				886,00	1,20	0,65	691,08		
		A RIPORTARE					2.165,77		344.080,01







N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							941.328,08
		terreno gia' fertilizzato e concimato compreso di ogni onere e magistero.							
		FV 01							
		Mirto	306,00				306,00		
		FV 02							
		Mirto	172,00				172,00		
		FV 03							
		Mirto	72,00				72,00		
		FV 04							
		Mirto	176,00				176,00		
		SOMMANO cad =					726,00	8,00	5.808,00
1446	N.P.0004	Fornitura e messa a dimora di piantina di Alloro aromatica tipo "Laurus Nobilis", incluso di palo tutore dove occorre e di una innaffiatura, su terreno gia' fertilizzato e concimato, compreso ogni al							
		FV 01							
		Alloro	306,00				306,00		
		FV 02							
		Alloro	172,00				172,00		
		FV 03							
		Alloro	72,00				72,00		
		FV 04							
		Alloro	176,00				176,00		
		SOMMANO cad =					726,00	4,00	2.904,00
1547	N.P.0005	Fornitura e messa a dimora di piantina di Salvia comprensivo di palo tutore dove serve e di una innaffiatura, su terreno gia' fertilizzato e concimato compreso di ogni onere e magistero.							
		FV 01							
		Salvia	306,00				306,00		
		FV 02							
		Salvia	172,00				172,00		
		FV 03							
		Salvia	72,00				72,00		
		FV 04							
		Salvia	176,00				176,00		
		SOMMANO cad =					726,00	4,00	2.904,00
1648	N.P.0006	Fornitura e messa a dimora di piantina di Rosmarino, compreso di palo tutore dove occorre e di una innaffiatura, su terreno gia' fertilizzato e concimato compreso di ogni onere e magistero.							
		FV 01							
		Rosmarino	306,00				306,00		
		FV 02							
		Rosmarino	172,00				172,00		
		FV 03							
		Rosmarino	71,00				71,00		
		FV 04							
		Rosmarino	176,00				176,00		
		SOMMANO cad =					725,00	4,00	2.900,00
1749	N.P.0007	Fornitura e messa a dimora di piantina di Corbezzolo (Arbutus unedo) compreso di palo tutore e di una innaffiatura, su terreno gia' fertilizzato e concimato compreso di ogni onere e magistero.							
		FV 01							
		Corbezzolo	306,00				306,00		
		FV 02							
		Corbezzolo	171,00				171,00		
		FV 03							
		Corbezzolo	71,00				71,00		
		FV 04							
		Corbezzolo	176,00				176,00		
		SOMMANO cad =					724,00	8,00	5.792,00
1850	N.P.0008	Fornitura e messa a dimora di piantina di Ginestra di Spagna (Spartium juceum) compreso di palo tutore e di una innaffiatura, su terreno gia' fertilizzato e concimato compreso di ogni onere e magister							
		FV 01							
		Ginestra di Spagna	305,00				305,00		
		A RIPORTARE					305,00		961.636,08











N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							26.645.579,12
3458	N.P.0016	Fornitura e posa in opera di Power Station comprensiva degli equipaggiamenti elettrici quali: trasformatore, quadro di parallelo inverter, quadro di protezione MT e tutto quant'altro occorre per dare							
		Cabina Power Sation per Sito							
		FV 01	8,00				8,00		
		FV 02	2,00				2,00		
		FV 03	1,00				1,00		
		FV 04	3,00				3,00		
		SOMMANO cad =					14,00	220.000,00	3.080.000,00
3560	N.P.0018	Predisposizione di area di cantiere del tipo "Mobile" e "Fisso" comprendente di container per attrezzature, Bag rifiuti, W.C. e compreso di ogni onere e magistero per dare l'opera funzionale a perfett							
		Predisposizione di area del tipo "Mobile"							
		Si prevedono n. 20 aree per tutto il Cluster	2,00				2,00		
		SOMMANO acorpo =					2,00	150.000,00	300.000,00
3691	N.P.0048	Fornitura e posa in opera di Cabine di Parallelo e sezionamento di sottocampo 30kV/630A in cemento armato costituite da:							
		Cabine Elettriche in Parallelo comprensive di opere civili	1,00				1,00		
		SOMMANO acorpo =					1,00	1.132.340,00	1.132.340,00
3780	N.P.0038	Messa in opera di Skid costituito da platea di fondazione, con predisposizione accumulo, in rilevato e tutto quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
		FV 02							
		N. 2 Skid	2,00				2,00		
		SOMMANO cad =					2,00	5.000,00	10.000,00
		4) Totale Power Station							4.522.340,00
		<b>Cavi e Cavidotti</b>							
3818	18.7.2.7	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda cavidotto							
		Tubo Corrugato per Collegamenti StringBox a Inverter							
		FV 01		8.629,00			8.629,00		
		FV 02		1.926,00			1.926,00		
		FV 03		1.195,00			1.195,00		
		FV 04		3.633,00			3.633,00		
		Tubo Corrugato per MT Interna							
		FV 01		2.980,00			2.980,00		
		FV 02		700,00			700,00		
		FV 03		140,00			140,00		
		FV 04		2.280,00			2.280,00		
		SOMMANO m =					21.483,00	12,70	272.834,10
3964	N.P.0022	Fornitura e collocazione di Nastro di localizzazione Safer, larghezza mm 100, costituito da un doppio film in polietilene (uno rosso e l'altro trasparente) all'interno del quale sono inseriti due fili							
		Nastro Tipo SAFER							
		Per Linea Collegamenti StringBox a Inverter							
		FV 01		8.629,00			8.629,00		
		FV 02		1.926,00			1.926,00		
		FV 03		1.195,00			1.195,00		
		FV 04		3.633,00			3.633,00		
		Per Linea MT Esterna		43.130,00			43.130,00		
		Per MT Interna							
		FV 01		2.980,00			2.980,00		
		FV 02		700,00			700,00		
		FV 03		140,00			140,00		
		A RIPORTARE					62.333,00		31.440.753,22





N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità	Prezzo Un.	Importo
		<b>RIPORTO</b>							38.018.471,10
		<b>Sistemi di Monitoraggio ed impianti speciali</b>							
5461	N.P.0019	Fornitura e posa in opera di Sistema di monitoraggio e controllo comprensivo di Web server centrale, data logger, software SCADA, cavi seriali, cavi in fibra ottica e quant'altro necessario per dare l							
		Si considera N. 1 Sistema di Monitoraggio per sito							
		FV 01	1,00				1,00		
		FV 02	1,00				1,00		
		FV 03	1,00				1,00		
		FV 04	1,00				1,00		
		SOMMANO cad =					4,00	7.500,00	30.000,00
5562	N.P.0020	Fornitura e posa in opera di Sistema Antintrusione e Video sorveglianza comprensivo di videocamere IP, videocamere Speed Home, illuminatori, pali in acciaio, cavi fibra ottica, cavi di alimentazione							
		Si considera N. 1 Sistema di Antintrusione per sito							
		FV 01	1,00				1,00		
		FV 02	1,00				1,00		
		FV 03	1,00				1,00		
		FV 04	1,00				1,00		
		SOMMANO cad =					4,00	14.000,00	56.000,00
5663	N.P.0021	Fornitura e posa in opera di Stazione meteorologica per il monitoraggio ambientale completa di sensori di temperatura, umidità, pressione, velocità e direzione vento, radiazione solare, pioggia, displ							
		Si considerano N.4 Stazioni Meteorologiche per tutto il Cluster	4,00				4,00		
		SOMMANO cad =					4,00	3.000,00	12.000,00
		6) Totale Sistemi di Monitoraggio ed impianti speciali							98.000,00
		<b>Impianto di Illuminazione</b>							
571	1.1.5.1	Scavo a sezione obbligatoria, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza							
		Scavo per Impianto Illuminazione Siti							
		FV 01		4.593,00	0,20	0,80	734,88		
		FV 02		2.564,00	0,20	0,80	410,24		
		FV 03		1.073,00	0,20	0,80	171,68		
		FV 04		2.643,00	0,20	0,80	422,88		
		SOMMANO mc =					1.739,68	4,81	8.367,86
582	1.2.4	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt.1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti							
		Rinterro allo Scavo Impianto Illuminazione Siti							
		FV 01		4.593,00	0,20	0,65	597,09		
		FV 02		2.564,00	0,20	0,65	333,32		
		FV 03		1.073,00	0,20	0,65	139,49		
		FV 04		2.643,00	0,20	0,65	343,59		
		SOMMANO mc =					1.413,49	3,16	4.466,63
598	13.8.1	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi							
		Letto di Sabbia per posa di Tubo Corrugato Impianto Illuminazione							
		FV 01		4.593,00	0,20	0,10	91,86		
		FV 02		2.564,00	0,20	0,10	51,28		
		A RIPORTARE					143,14		38.129.305,59



N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							38.548.801,65
		<b>STAZIONE UTENTE</b>							
		<b>Opere Elettriche</b>							
6568		N.P.0026 Fornitura e posa in opera di Giunti per Cavo MT tipo ARP1H5 (AR) E 18/30 KV della sezione variabile da 500/630 mmq compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
		Giunti Unipolari Campi	3,00				3,00		
		Giunti Unipolari collegamenti Esterni	186,00				186,00		
		SOMMANO cad =					189,00	500,00	94.500,00
6669		N.P.0027 Fornitura e posa in opera di Terminali per Cavo MT compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
		Terminali per Sito							
		FV 01	84,00				84,00		
		FV 02	18,00				18,00		
		FV 03	12,00				12,00		
		FV 04	24,00				24,00		
		Terminali per collegamenti Esterni	30,00				30,00		
		Terminali per Collegamenti Sottostazione	24,00				24,00		
		SOMMANO cad =					192,00	300,00	57.600,00
6789		N.P.0047 Fornitura e collocazione di cavo tipo ARP1H5(AR)E mmq 400 e tutto quant'altro occorre per dare l'opera funzionale a perfetta regola d'arte.							
		Cavo Tipo ARP1H5(AR)E da mmq 400		250,00			250,00		
		SOMMANO m =					250,00	10,01	2.502,50
6816		14.5.7.2 Fornitura e posa in opera in aria libera in tubo o in canale o interrata, di cavo unipolare RG7H1R isolato in gomma HEPR di qualità G7,sotto guaina di PVC qualità Rz, con conduttore in rame rosso cav							
		Cavo da 50 mmq		45,00			45,00		
		SOMMANO m =					45,00	14,30	643,50
		1) Totale Opere Elettriche							155.246,00
		<b>Opere Civili</b>							
695		3.1.2.1 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di per							
		Platea Edificio Utente	1,00	33,00	7,30	0,25	60,23		
		Platea per Trasformatore	1,00	6,20	9,00	0,25	13,95		
		Platea per Magazzino	1,00	7,00	5,50	0,25	9,63		
		SOMMANO mc =					83,81	153,34	12.851,43
706		3.2.1.1 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature Si considera 90 Kg per mc di c.c.							
		Acciaio per Platea Edificio Utente	60,23			90,00	5.420,70		
		Acciaio per Platea Trasformatore	13,95			90,00	1.255,50		
		Acciaio per Platea magazzino	9,63			90,00	866,70		
		SOMMANO kg =					7.542,90	2,02	15.236,66
717		3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con							
		Casseformi per Platea edificio mq 20,15	20,15				20,15		
		Casseformi per Platea magazzino mq 6,25	6,25				6,25		
		A RIPORTARE					26,40		38.732.135,74





N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità	Prezzo Un.	Importo
		<b>RIPORTO</b>							38.826.641,55
		<b>OPERE DI CONNESSIONE COMUNI</b>							
		<b>Sbancamenti - Scavi</b>							
7619		BIS 1.1.5.1 Scavo a sezione obbligatoria, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di							
		Prezzo Reale € 4,81 Si considera 1/5 del prezzo reale Sottostazione							
		Scavo Strade Interne mq 1120	1120,00			0,60	672,00		
		Scavo per Fondazione muri perimetrali		491,00	0,40	0,80	157,12		
		Scavo Platea Edifici altri produttori	4,00	33,00	7,30	0,25	240,90		
		Scavo Platea Edificio Magazzini-Metering	1,00	37,35	6,50	0,25	60,69		
		Scavo Platea Trasformatori altri produttori	4,00	6,20	9,00	0,25	55,80		
		Scavo per Platea Stallo di arrivo	1,00	13,55	5,50	0,25	18,63		
		SOMMANO m³ =					1.205,14	0,96	1.156,93
7720		BIS 1.2.5.1 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autoriz							
		Prezzo Reale € 0,52 Si considera 1/5 del Prezzo Reale Materiale in esubero proveniente dagli scavi							
		Per Strade Interne	672,00			7,00	4.704,00		
		Per Fondazione muri perimetrali	157,12			7,00	1.099,84		
		Per Platea Edifici altri produttori	240,90			7,00	1.686,30		
		Per Platea Edificio Magazzini-Metering	60,69			7,00	424,83		
		Per Platea Trasformatori altri produttori	55,80			7,00	390,60		
		Per Platea Stallo di arrivo	18,63			7,00	130,41		
		SOMMANO m³xKm =					8.435,98	0,10	843,60
		1) Totale Sbancamenti - Scavi							2.000,53
		<b>Recinzioni</b>							
7838		BIS N.P.0012 Realizzazione, trasporto e posa in opera di cancello automatico scorrevole realizzato in scatolari di ferro zincato delle dimensioni max di 12,00*2,50 mt, compreso di binario (montaggio escluso), con							
		Prezzo Reale € 7.930 Si Considera 1/5 del Prezzo Reale N. 1 Cannello Automatico Ingresso Sottostazione	1,00				1,00		
		SOMMANO cad =					1,00	1.586,00	1.586,00
7939		BIS N.P.0013 Realizzazione, trasporto e posa in opera di cancello pedonale dim 1,00*2,20 mt, completo di pilastri in scatolari di ferro zincato 100*100*2 mm, anta in scatolari di ferro zincato 100*50*2 mm, tampona							
		Prezzo Reale € 650,00 Si considera 1/5 del Prezzo Reale N. 1 Cancellotto Ingresso Sottostazione	1,00				1,00		
		SOMMANO cad =					1,00	130,00	130,00
		2) Totale Recinzioni							1.716,00
		<b>Viabilità</b>							
8034		BIS N.P.6.1.1.1 Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costo							
		Prezzo Reale € 19,91 Si considera 1/5 del Prezzo Reale							
		A RIPORTARE							38.830.358,08





N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantità	Prezzo Un.	Importo
		<b>RIPORTO</b>							38.843.194,12
		Prezzo Reale € 798,00 Si Considera 1/5 del Prezzo Reale Preparazione del terreno per l'avvio delle attività agricole (Coltivazione Ulivo, Mandorlo, Alloro, Salvia e Rosmarino) Fascia Arborea Sottostazione larghezza mt 3,00 Superficie totale Ha 0,15	0,15				0,15		
		SOMMANO ha =					0,15	159,60	23,94
		5) Totale Interventi Agronomici							41,94
		<b>Opere Civili</b>							
9421		BIS 3.1.2.1 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di cons							
		Prezzo Reale € 153,34 Si Considera 1/5 del Prezzo Reale Sottostazione Fondazione per Muro di Recinzione		491,00	0,40	0,80	157,12		
		Platea Edifici altri Produttori	4,00	7,30	33,00	0,25	240,90		
		Platea Edificio adibito a Magazzini e Metering	1,00	6,50	37,35	0,25	60,69		
		Platea per Trasformatori altri Produttori	4,00	6,20	9,00	0,25	55,80		
		Platea per Stallo di Arrivo	1,00	13,55	5,50	0,25	18,63		
		SOMMANO m³ =					533,14	30,67	16.351,40
9522		BIS 3.1.2.9 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di cons							
		Prezzo Reale € 160,61 Si Considera 1/5 del Prezzo Reale Sottostazione Muro di Recinzione		453,00	0,15	2,00	135,90		
		Pilastrini 0.20*0.20 ogni 3 mt	197,00	0,20	0,20	2,00	15,76		
		SOMMANO m³ =					151,66	32,12	4.871,32
9623		BIS 3.2.1.1 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature,							
		Prezzo Reale € 2,02 Si Considera 1/5 del Prezzo Reale Sottostazione Si considera 90 Kg per mc di c.c. Muri di Recinzione Perimetrale				90,00	14.140,80		
		Fondazione	157,12			90,00	13.649,40		
		Elevazione	151,66			90,00	21.681,00		
		Acciaio per Platea Edifici altri Produttori	240,90			90,00	5.462,10		
		Acciaio per Platea Edificio adibito a Magazzini e Metering	60,69			90,00	5.022,00		
		Acciaio per Platea Trasformatori altri Produttori	55,80			90,00	1.676,70		
		Acciaio per Platea Stallo di Arrivo	18,63			90,00	61.632,00	0,40	24.652,80
		SOMMANO Kg =							
9724		BIS 3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannel							
		Prezzo Reale € 23,46 Si Considera 1/5 del Prezzo Reale Sottostazione Casseformi per Fondazioni Muri Perimetrali	2,00	491,00		0,80	785,60		
		Casseformi per Muri Perimetrali	2,00	491,00		2,00	1.964,00		
		Casseformi per Platea Edifici altro Produttore mq 20,15 per n. 4	4,00	20,15			80,60		
		Casseformi per Platea Edificio adibito a Magazzini e Metering mq 21,93	21,93				21,93		
		Casseformi per Platea Trasformatori altro Produttore	4,00	7,60			30,40		
		Casseformi per Platea Stallo di Arrivo	9,52				9,52		
		A RIPORTARE					2.892,05		38.889.093,58





RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
OPERE DI SISTEMAZIONE	1			1.343.879,12
Predisposizione Area	1		1.343.879,12	
Sbancamenti - Scavi	1	489.563,84		
Recinzioni	3	385.014,24		
Opere di mitigazione	3	98.610,00		
Opere Civili	6	370.691,04		
IMPIANTO FOTOVOLTAICO ED OPERE ELETTRICHE	9			37.204.922,53
Moduli	9		15.089.100,00	
Struttura di supporto	9		9.768.000,00	
Inverter	9		444.600,00	
Power Station	9		4.522.340,00	
Cavi e Cavidotti	10		6.850.551,98	
Sistemi di Monitoraggio ed impianti speciali	13		98.000,00	
Impianto di Illuminazione	13		432.330,55	
STAZIONE UTENTE	15			277.839,90
Opere Elettriche	15		155.246,00	
Opere Civili	15		121.885,73	
Scavi e Sbancamenti	16		708,17	
OPERE DI CONNESSIONE COMUNI	17			1.712.644,67
Sbancamenti - Scavi	17		2.000,53	
Recinzioni	17		1.716,00	
Viabilità	17		11.919,04	
Opere di mitigazione	18		899,00	
Interventi Agronomici	19		41,94	
Opere Civili	20		59.468,16	
Sistemi di Monitoraggio ed Impianti Speciali	21		600,00	
Realizzazione Sottostazione	21		1.506.000,00	
Impianto di connessione alla RTN	21		130.000,00	

**SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA**

€ 40.539.286,22

IMPORTO ARROTONDATO LAVORI A BASE D'ASTA

€

Mazara del Vallo - Santa Ninfa -Castelvetrano li 19/05/2022

Il Progettista