

TRAPANI SOLAR PARK S.R.L.

Via Giovanni Campolo, 92 - 90145 Palermo
P.IVA 07109750823

REGIONE SICILIA PROVINCIA DI TRAPANI COMUNE DI TRAPANI E COMUNE DI MARSALA

PROGETTO DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO CON POTENZA NOMINALE DI 98 MW
DA REALIZZARE NEL COMUNE DI TRAPANI (TP)
E NEL COMUNE DI MARSALA (TP)
DENOMINATO "TRAPANI SOLAR PARK"

REL. CR Cronoprogramma dei lavori

<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Progettista</p>	 <p>Soluzioni Tecniche Multidisciplinari Via Giovanni Campolo, 92 90145 - Palermo</p> <p><u>TEAM di Progettazione:</u> Ing. Davide Baldini Ing. Giovanni Termini Arch. Ilenia Zunino Dott. Enrico Lepre Dott. Arch. Claudio Piazza</p> <p style="text-align: right;">Progettista Ing. Giuseppe Meli Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo N. 5355</p> 	 <p>TecSolis S.r.l. via Baraggino snc (Ex Cav) 10034 - Chivasso (TO)</p> <p>L'EFFICIENZA DEI MIGLIORI</p> <p><u>TEAM di Consulenza:</u> Ing. V. Chiarelli Ing. A. Garramone R. Foschi</p>			
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Collaborazione Scientifica</p>	 <p>UNIVERSITÀ degli STUDI di CATANIA Via Valdisavoia, 5 95123 Catania</p> <p><u>TEAM di Collaborazione:</u> Prof. Paolo Guarnaccia Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente (Di3A) Sezione Scienze Agronomiche</p>	<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Consulenze Specialistiche</p>  <p>E-Prima S.r.l. Via Manganelli 20/G Nicolosi (CT)</p> <p>E-PRIMA</p> <p><u>TEAM di Consulenza:</u> Marco Laudani (Business Development) Maria Celeste Chiavetta (Architetto)</p>			
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Ente</p>	Empty cell for Ente				
<p>Rev.</p>	<p>Data</p>	<p>Descrizione</p>	<p>Preparato</p>	<p>Controllato</p>	<p>Approvato</p>
<p>0</p>	<p>11/06/2024</p>	<p>Prima emissione per iter autorizzativo</p>	<p>R. Foschi</p>	<p>V. Chiarelli</p>	<p>G. Meli</p>

gg/u	Struttura	Moduli	Civile	Elettrico	tot
Carpentiere	1085	642	617	649	2992
Elettricista	0	0	0	716	716
Autista	271	214	309	203	997
Tecnico	0	0	0	0	0
Tot.	1356	856	926	1567	4705

Attività	u.m	Composizione Team					Capacità lavorativa Team al gg	Totale Attività	Giorni 1 team	n' team	Capacità Lavorativa x Team / Giorno	Tempi di realizzazione stimati		Tot. Persone Team					Tot. Ore Persone					
		Carpentiere	elettricista	autista	tecnico	Tot. Persone						Giorni Lavoro x Team	Settimane 5 gg lavorativi	Carpentiere	elettricista	autista	tecnico	Tot. Persone	Carpentiere	elettricista	autista	tecnico	Tot. Ore	
Installazione Struttura supporto Moduli	vele	4		1		5	8	2170	271,3	2	16	135,6	27,1	8	0	2	0	10	8680	0	2170	0	10850	
Installazione Moduli FV	cad	3		1		4	650	139023	213,9	3	1950	71,3	14,3	9	0	3	0	12	5133,156923	0	1711,052308	0	6844,209231	
Zavorre prefabbricate	cad	2		1		3	38	7500	197,4	4	152	49,3	9,9	8	0	4	0	12	3157,894737	0	1578,947368	0	4736,842105	
Posa Cavidotti	%	2		1		3	0,1	6	60,0	2	0,2	30,0	6,0	4	0	2	0	6	960	0	480	0	1440	
Fondazioni per cabine (PS e MTR1)	cad	2		1		3	0,8	21	26,3	1	0,8	26,3	5,3	2	0	1	0	3	420	0	210	0	630	
Posa In Opera MTR1	cad	2		1		3	0,2	1	5,0	1	0,2	5,0	1,0	2	0	1	0	3	80	0	40	0	120	
Posa Cabine PS	cad	2		1		3	1	20	20,0	1	1	20,0	4,0	2	0	1	0	3	320	0	160	0	480	
Installazione Quadri MT / Materiale elettrico / Inverter / Dispositivo Generale MTR1	%	1	2			3	0,1	1	10,0	1	0,1	10,0	2,0	1	2	0	0	3	80	160	0	0	240	
Posa Cavi MT	cad	5	1	1		7	450	4500	10,0	1	450	10,0	2,0	5	1	1	0	7	400	80	80	0	560	
Terminali MT	cad		2			2	6	54	9,0	1	6	9,0	1,8	0	2	0	0	2	0	144	0	0	0	144
Posa Cavi BT	cad	3	2	1		6	650	10000	15,4	1	650	15,4	3,1	3	2	1	0	6	369,2307692	246,1538462	123,0769231	0	738,4615385	
Terminali BT	cad		2			2	40	520	13,0	1	40	13,0	2,6	0	2	0	0	2	0	208	0	0	0	208
Installazione string Box	cad	2				2	7	260	37,1	1	7	37,1	7,4	2	0	0	0	2	594,2857143	0	0	0	594,2857143	
Posa Stringhe	cad	2	2			4	22	5149	234,0	3	66	78,0	15,6	6	6	0	0	12	3744,727273	3744,727273	0	0	7489,454545	
Cablaggio e Collaudi Verde	cad		2			2	72	5149	71,5	1	72	71,5	14,3	0	2	0	0	2	0	1144,222222	0	0	0	1144,222222
Tlc stazioni meteo	cad	4		1		5	0,1	1	10,0	1	0,1	10,0	2,0	4	0	1	0	5	320	0	80	0	400	
Sistema di controllo e supervisione / Impianto di Allarme / Videosorveglianza	cad		2	2		4	0,1	1	10,0	2	0,2	5,0	1,0	0	4	4	0	8	0	160	160	0	320	
Sistema di controllo e supervisione / Impianto di Allarme / Videosorveglianza	cad	4	2	3		9	0,1	1	10,0	1	0,1	10,0	2,0	4	2	3	0	9	320	160	240	0	720	
Collaudi e Avviamento Impianto	cad		5			5	0,1	2	20,0	1	0,1	20,0	4,0	0	5	0	0	5	0	800	0	0	0	800
chiusura Punch list e PAC	cad	5	2			7	0,1	2	20,0	1	0,1	20,0	4,0	5	2	0	0	7	800	320	0	0	1120	
As Built Manuale Operativo	cad		4			4	0,1	2	20,0	1	0,1	20,0	4,0	0	4	0	0	4	0	640	0	0	0	640
																			25379,3	7807,1	7033,1	0,0	40219,5	