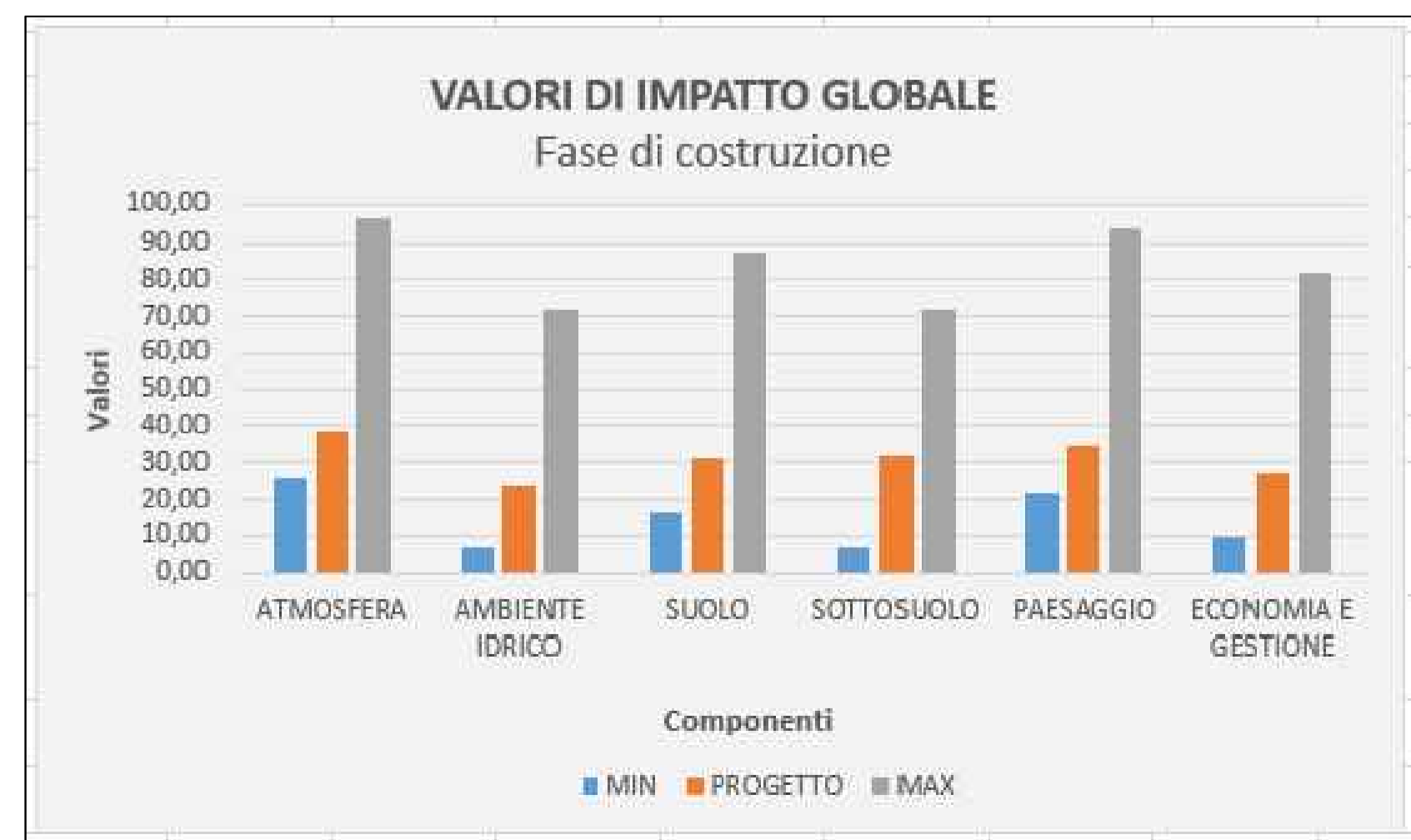


FASE DI COSTRUZIONE		
FATTORI	CONDIZIONI PROGETTUALI	MAGNITUDO
Precipitazioni	Variazione sostanziale	7
	Variazione moderata	3
	Variazione irrilevante	1
Temperatura	Variazione sostanziale	10
	Variazione irrilevante	2
Vento	Pannello fisso su copertura	10
	Pannello inseguitore	7
	Pannello fisso a terra	4
Uso del suolo	Area urbana	10
	Area agricola	5
	Area produttiva	3
Modifiche delle caratteristiche pedomorfologiche	Boschi	10
	Colture arboree di pregio	8
Modifiche della vegetazione	Seminativo	4
	Ricca mediterranea	10
Modifiche della fauna	Agrumeto-seminativo	5
	Spontanea-infestante	1
	Ricca presenza di fauna locale	8
Modifica delle caratteristiche geotecniche e di stabilità del sito	Presenza moderata	5
	Presenza irrilevante	2
	Deposito alluvionale	2
Modifiche del drenaggio superficiale e del regime idraulico	Sabbie	-1
	Lave-rocce	-5
	Zona pericolosità P3	6
Modifiche dell'aspetto paesaggistico	Zona pericolosità P2	3
	Zona pericolosità P1	1
	Visibile dai centri abitati	10
Modifiche del traffico veicolare	Visibile da strade principali	6
	Strade ad alta densità di traffico	10
	Strade che interessano aree produttive	5
Emissioni di polveri	Strade a bassa densità di traffico	2
	Distanza dal centro abitato d < 1 km	10
	Distanza dal centro abitato 1 < d < 5 km	6
Emissioni di rumori	Distanza dal centro abitato d > 5 km	3
	Distanza dal centro abitato d < 1 km	10
	Distanza dal centro abitato 1 < d < 5 km	7
Aspetti economici/ Forza lavoro	Distanza dal centro abitato d > 5 km	3
	Impianti P ≤ 5 MWp	1
	Impianti 5 < P < 15 MWp	-1
	Impianti P > 15 MWp	-5



FASE DI COSTRUZIONE	TABELLA VALORI DEI CONTRIBUTI FATTORIALI E DELL'IMPATTO ELEMENTARE SPECIFICO																	
	CONTRIBUTI DI IMPATTO ATMOSFERA			CONTRIBUTI DI IMPATTO AMBIENTE IDRICO			CONTRIBUTI DI IMPATTO SUOLO			CONTRIBUTI DI IMPATTO SOTTOSUOLO			CONTRIBUTI DI IMPATTO PAESAGGIO			CONTRIBUTI DI IMPATTO ECONOMIA E GESTIONE		
	MIN	PRO	MAX	MIN	PRO	MAX	MIN	PRO	MAX	MIN	PRO	MAX	MIN	PRO	MAX	MIN	PRO	MAX
PRECIPITAZIONI	0,43	0,87	3,04	2,35	4,71	16,47	0,65	1,29	4,52	1,67	3,33	11,67	0,34	0,69	2,41	0,00	0,00	0,00
TEMPERATURA	1,74	1,74	8,70	1,18	1,18	5,88	0,65	0,65	3,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO	3,48	5,22	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,76	4,14	6,90	0,00	0,00	0,00
USO DEL SUOLO	2,61	3,48	8,70	3,53	4,71	11,76	3,87	5,16	12,90	0,00	0,00	0,00	4,14	5,52	13,79	5,45	7,27	18,18
MODIFICHE DELLE CARATTERISTICHE PEDOMORFOLOGICHE	1,74	2,17	4,35	4,71	5,88	11,76	5,16	6,45	12,90	6,67	8,33	16,67	2,76	3,45	6,90	3,64	4,55	9,09
MODIFICHE DELLA VEGETAZIONE	0,43	1,74	4,35	0,59	2,35	5,88	1,29	5,16	12,90	1,67	6,67	16,67	1,38	5,52	13,79	1,82	7,27	18,18
MODIFICHE DELLA FAUNA	0,87	1,74	3,48	1,18	2,35	4,71	1,29	2,58	5,16	3,33	6,67	13,33	0,69	1,38	2,76	0,00	0,00	0,00
MODIFICHE DELLE CARATTERISTICHE GEOTECNICHE E DI STABILITA' DEL SITO	0,00	0,00	0,00	-2,94	1,18	1,18	-1,61	0,65	0,65	-8,33	3,33	3,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MODIFICHE DEL DRENAGGIO SUPERFICIALE E DEL PAESAGGISTICO	0,43	0,87	2,61	1,18	2,35	7,06	0,32	0,65	1,94	1,67	3,33	10,00	0,34	0,69	2,07	0,45	0,91	2,73
MODIFICHE DEL TRAFFICO VEICOLARE	0,00	0,00	0,00	1,18	1,18	5,88	2,58	2,58	12,90	0,00	0,00	0,00	2,76	2,76	13,79	0,91	0,91	4,55
EMISSIONI DI POLVERI	3,48	5,22	17,39	0,00	0,00	0,00	1,29	1,94	6,45	0,00	0,00	0,00	2,76	4,14	13,79	3,64	5,45	18,18
EMISSIONI DI RUMORI	5,22	6,96	17,39	0,00	0,00	0,00	3,87	5,16	12,90	0,00	0,00	0,00	4,14	5,52	13,79	1,36	1,82	4,55
ASPETTI ECONOMICI	5,22	8,70	17,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,03	1,72	3,45	1,36	2,27	4,55
VALORI DI IMPATTO GLOBALE	0,00	0,00	0,00	-5,88	-2,35	1,18	-3,23	-1,29	0,65	0,00	0,00	0,00	-1,72	-0,69	0,34	-9,09	-3,64	1,82
	25,65	38,7	96,09	7,059	23,53	71,76	16,13	30,97	87,1	6,667	31,67	71,67	21,38	34,83	93,79	9,55	26,82	81,82

FASE DI COSTRUZIONE	FATTORI	MAGNITUDO	ANALISI DEGLI IMPATTI - LIVELLI DI CORRELAZIONE TRA FATTORI E COMPONENTI NELLA FASE DI COSTRUZIONE													
			COMPONENTI AMBIENTALI													
			ATMOSFERA		AMBIENTE IDRICO		SUOLO		SOTTOSUOLO		PAESAGGIO		ECONOMIA E GESTIONE			
MIN	PROGETTO	MAX	LIVELLO DI CORRELAZIONE E VALORI DI INFLUENZA	LIVELLO DI CORRELAZIONE E VALORI DI INFLUENZA	LIVELLO DI CORRELAZIONE E VALORI DI INFLUENZA	LIVELLO DI CORRELAZIONE E VALORI DI INFLUENZA	LIVELLO DI CORRELAZIONE E VALORI DI INFLUENZA	LIVELLO DI CORRELAZIONE E VALORI DI INFLUENZA	LIVELLO DI CORRELAZIONE E VALORI DI INFLUENZA	LIVELLO DI CORRELAZIONE E VALORI DI INFLUENZA	LIVELLO DI CORRELAZIONE E VALORI DI INFLUENZA					
	PRECIPITAZIONI	1	2	7	MN	0,43	MX	2,35	MD	0,65	MN	1,67	MN	0,34	NL	0,00
	TEMPERATURA	2	2	10	MD	0,87	MN	0,59	MN	0,32	NL	0,00	NL	0,00	NL	0,00
	VENTO	4	6	10	MD	0,87	NL	0,00	NL	0,00	NL	0,00	MD	0,69	NL	0,00
	USO DEL SUOLO	3	4	10	MD	0,87	MD	1,18	MX	1,29	NL	0,00	MX	1,38	MX	1,82
	MODIFICHE DELLE CARATTERISTICHE PEDOMORFOLOGICHE	4	5	10	MN	0,43	MD	1,18	MX	1,29	MN	1,67	MD	0,69	MD	0,91
	MODIFICHE DELLA FAUNA	1	4	10	MN	0,43	MN	0,59	MX	1,29	MN	1,67	MX	1,38	MX	1,82
	MODIFICHE DELLE CARATTERISTICHE GEOTECNICHE E DI STABILITA' DEL SITO	2	4	8	MN	0,43	MN	0,59	MD	0,65	MN	1,67	MN	0,34	NL	0,00
	MODIFICHE DEL DRENAGGIO SUPERFICIALE E DEL REGIME IDRICO	-5	2	2	NL	0,00	MN	0,59	MN	0,32	MN	1,67	NL	0,00	NL	0,00
	MODIFICHE DELL'ASPETTO PAESAGGISTICO	1	2	6	MN	0,43	MD	1,18	MN	0,32	MN	1,67	MN	0,34	MN	0,45
	MODIFICHE DEL TRAFFICO VEICOLARE	2	2	10	NL	0,00	MN	0,59	MX	1,29	NL	0,00	MX	1,38	MN	0,45
	EMISSIONI DI POLVERI	2	3	10	MX	1,74	NL	0,00	MD	0,65	NL	0,00	MX	1,38	MX	1,82
	EMISSIONI DI RUMORI	3	4	10	MX	1,74	NL	0,00	MX	1,29	NL	0,00	MX	1,38	MN	0,45
	ASPETTI ECONOMICI	3	5	10	MX	1,74	NL	0,00	NL	0,00	NL	0,00	MN	0,34	MN	0,45
	TOTALE	-5	-2	1	NL	0,00	MD	1,18	MD	0,65	NL	0,00	MN	0,34	MX	1,82

Regione Sicilia

Provincia di Trapani

Comune di Marsala

## PARCO FOTOVOLTAICO DENOMINATO "RINAZZO" E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN DI POTENZA PARI A 21 MW NEL COMUNE DI MARSALA (TP)

Scala

Formato

TITOLO ELABORATO:

### MATRICI DI LEOPOLD

CODICE ELABORATO: RNZFV-VIA26-D-00

PROGETTO	PROG.	TIPO	REV.
	26		00

Società proponente: **ecOnergy** Powering renewables.

Via A. Manzoni, 30 - Milano (20121) P.IVA: 11119020961 Pec: ecosicily3srl@legalmail.it

PROGETTISTI INCARICATI: **Dott.ssa Ing. Maria Chiara Di Marco** Ordine degli Ingegneri di Catania A7941

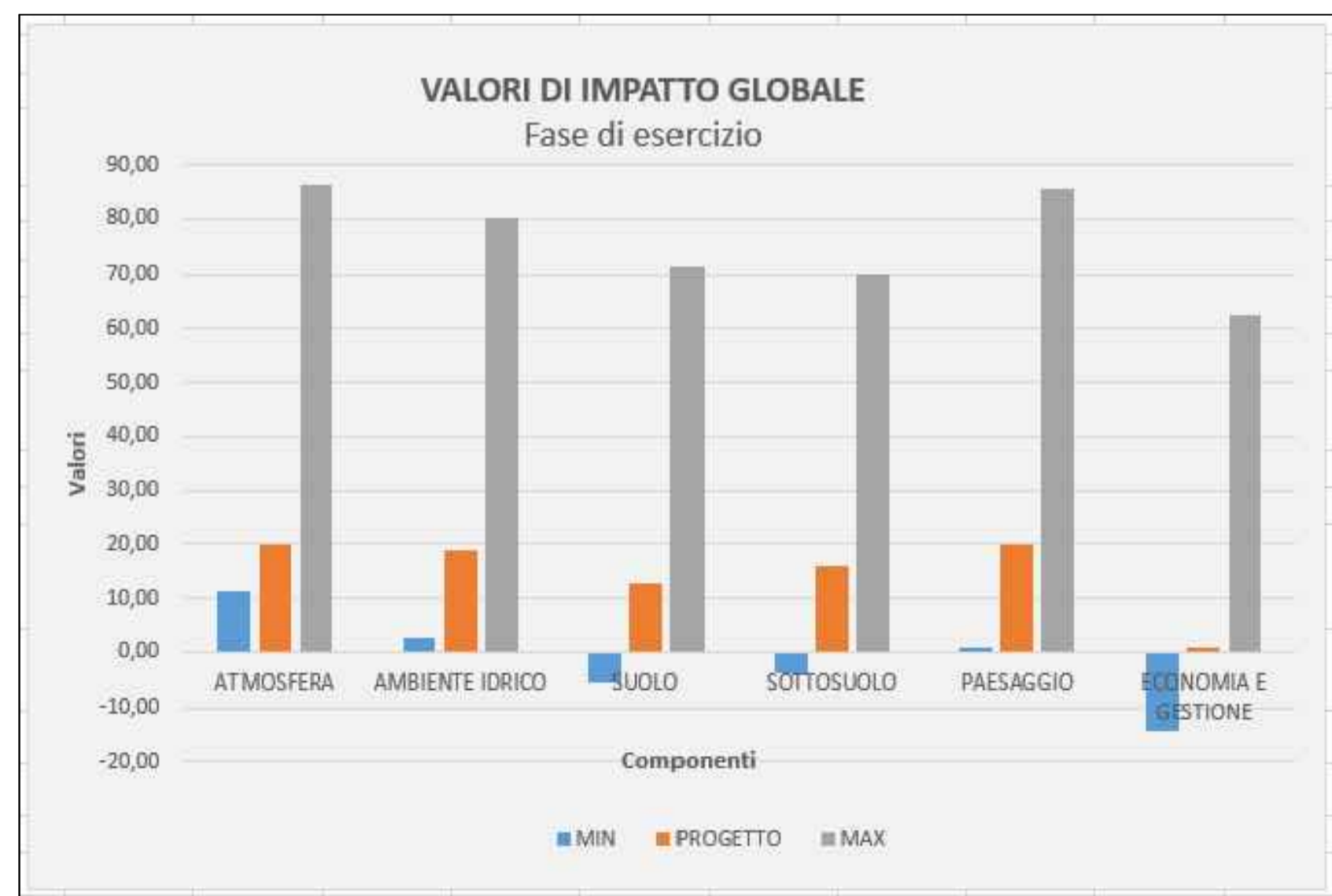
GESTORE RETE ELETTRICA: **Terna** Rete Elettrica Nazionale

Progettazione a cura di: **STE energy**



FASE DI ESERCIZIO		
FATTORI	CONDIZIONI PROGETTUALI	MAGNITUDO
Precipitazioni	Variazione sostanziale	7
	Variazione moderata	3
	Variazione irrilevante	1
Temperatura	Variazione sostanziale	10
	Variazione irrilevante	2
Vento	Pannello fisso su copertura	9
	Pannello inseguitore	6
	Pannello fisso a terra	2
Uso del suolo	Area urbana	10
	Area agricola	5
	Area produttiva	3
Modifiche delle caratteristiche pedomorfolologiche	Boschi	10
	Colture arboree di pregio	6
	Seminativo	2
Modifiche della vegetazione	Ricca mediterranea	10
	Agrumeto-seminativo	3
	Spontanea-infestante	-2
Modifiche della fauna	Ricca presenza di fauna locale	7
	Presenza moderata	4
	Presenza irrilevante	1
Modifica delle caratteristiche geotecniche e di stabilità del sito	Deposito alluvionale	2
	Sabbie	-1
Modifiche del drenaggio superficiale e del regime idraulico	Lave-roccie	-5
	Zona pericolosità P3	6
Modifiche dell'aspetto paesaggistico	Zona pericolosità P2	3
	Zona pericolosità P1	1
	Visibile dai centri abitati	8
Modifiche del traffico veicolare	Visibile da strade principali	2
	Poco visibile	-5
	Strade ad alta densità di traffico	9
Emissioni di polveri	Strade che interessano aree produttive	3
	Strade a bassa densità di traffico	1
	Distanza dal centro abitato d < 1 km	7
Emissioni di rumori	Distanza dal centro abitato 1 < d < 5 km	4
	Distanza dal centro abitato d > 5 km	1
	Distanza dal centro abitato d < 1 km	9
Aspetti economici/ Forza lavoro	Distanza dal centro abitato 1 < d < 5 km	5
	Distanza dal centro abitato d > 5 km	1
	Impianti P ≤ 5 MWp	-1
	Impianti 5 < P < 15 MWp	-4
	Impianti P > 15 MWp	-7

FASE DI ESERCIZIO	TABELLA VALORI DEI CONTRIBUTI FATTORIALI E DELL'IMPATTO ELEMENTARE SPECIFICO																	
	CONTRIBUTI DI IMPATTO ATMOSFERA			CONTRIBUTI DI IMPATTO AMBIENTE IDRICO			CONTRIBUTI DI IMPATTO SUOLO			CONTRIBUTI DI IMPATTO SOTTOSUOLO			CONTRIBUTI DI IMPATTO PAESAGGIO			CONTRIBUTI DI IMPATTO ECONOMIA E GESTIONE		
	MIN	PRO	MAX	MIN	PRO	MAX	MIN	PRO	MAX	MIN	PRO	MAX	MIN	PRO	MAX	MIN	PRO	MAX
	PRECIPITAZIONI	1,25	1,25	8,75	2,50	2,50	17,50	1,05	1,05	7,37	2,00	2,00	14,00	0,77	0,77	5,38	0,00	0,00
TEMPERATURA	2,50	2,50	12,50	0,00	0,00	0,00	1,05	1,05	5,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO	2,50	5,00	11,25	2,50	5,00	11,25	2,11	4,21	9,47	0,00	0,00	0,00	1,54	3,08	6,92	0,00	0,00	0,00
USO DEL SUOLO	3,75	3,75	12,50	3,75	3,75	12,50	3,16	3,16	10,53	6,00	6,00	20,00	4,62	4,62	15,38	10,00	10,00	33,33
MODIFICHE DELLE CARATTERISTICHE PEDOMORFOLOGICHE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05	2,11	5,26	0,00	0,00	0,00	1,54	3,08	7,69	1,67	3,33	8,33
MODIFICHE DELLA VEGETAZIONE	-2,50	2,50	12,50	-2,50	2,50	12,50	-1,05	1,05	5,26	-4,00	4,00	20,00	-3,08	3,08	15,38	-3,33	3,33	16,67
MODIFICHE DELLA FAUNA	1,25	2,50	8,75	1,25	2,50	8,75	0,53	1,05	3,68	0,00	0,00	0,00	0,77	1,54	5,38	0,00	0,00	0,00
MODIFICHE DELLE CARATTERISTICHE GEOTECNICHE E DI STABILITÀ DEL SITO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-2,63	0,53	1,05	-10,00	2,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MODIFICHE DEL DRENAGGIO SUPERFICIALE E DEL REGIME IDRICO	0,00	0,00	0,00	1,25	1,25	7,50	0,53	0,53	3,16	2,00	2,00	12,00	0,77	0,77	4,62	0,00	0,00	0,00
MODIFICHE DELL'ASPETTO PAESAGGISTICO	0,00	0,00	0,00	-6,25	1,25	10,00	-5,26	1,05	8,42	0,00	0,00	0,00	-7,69	1,54	12,31	0,00	0,00	0,00
MODIFICHE DEL TRAFFICO VEICOLARE	1,25	1,25	11,25	0,00	0,00	0,00	0,53	0,53	4,74	0,00	0,00	0,00	0,77	0,77	6,92	0,83	0,83	7,50
EMISSIONI DI POLVERI	1,25	1,25	8,75	0,00	0,00	0,00	0,53	0,53	3,68	0,00	0,00	0,00	0,77	0,77	5,38	0,00	0,00	0,00
EMISSIONI DI RUMORI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53	1,05	4,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ASPETTI ECONOMICI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-7,37	-5,26	-1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-23,33	-16,67	-3,33
VALORI DI IMPATTO GLOBALE	11,25	20	86,25	2,5	18,75	80	-5,26	12,63	71,58	-4	16	70	0,769	20	85,38	-14,17	0,833	62,5



FASE DI ESERCIZIO	ANALISI DEGLI IMPATTI - LIVELLI DI CORRELAZIONE TRA FATTORI E COMPONENTI NELLA FASE DI ESERCIZIO															
	FATTORI	MAGNITUDO			COMPONENTI AMBIENTALI											
		MIN	PROGETTO	MAX	ATMOSFERA		AMBIENTE IDRICO		SUOLO		SOTTOSUOLO		PAESAGGIO		ECONOMIA E GESTIONE	
		1	1	7	LIVELLO DI CORRELAZIONE E VALORI DI INFLUENZA	LIVELLO DI CORRELAZIONE E VALORI DI INFLUENZA	LIVELLO DI CORRELAZIONE E VALORI DI INFLUENZA	LIVELLO DI CORRELAZIONE E VALORI DI INFLUENZA	LIVELLO DI CORRELAZIONE E VALORI DI INFLUENZA	LIVELLO DI CORRELAZIONE E VALORI DI INFLUENZA	LIVELLO DI CORRELAZIONE E VALORI DI INFLUENZA	LIVELLO DI CORRELAZIONE E VALORI DI INFLUENZA	LIVELLO DI CORRELAZIONE E VALORI DI INFLUENZA			
PRECIPITAZIONI	1	1	7	MN	1,25	MD	2,50	MD	1,05	MN	2,00	MN	0,77	NL	0,00	
TEMPERATURA	2	2	10	MN	1,25	NL	0,00	MN	0,53	NL	0,00	NL	0,00	NL	0,00	
VENTO	2	4	9	MN	1,25	MN	1,25	MD	1,05	NL	0,00	MN	0,77	NL	0,00	
USO DEL SUOLO	3	3	10	MN	1,25	MN	1,25	MD	1,05	MN	2,00	MD	1,54	MX	3,33	
MODIFICHE DELLE CARATTERISTICHE PEDOMORFOLOGICHE	2	4	10	NL	0,00	NL	0,00	MN	0,53	NL	0,00	MN	0,77	MN	0,83	
MODIFICHE DELLA VEGETAZIONE	-2	2	10	MN	1,25	MN	1,25	MN	0,53	MN	2,00	MD	1,54	MD	1,67	
MODIFICHE DELLA FAUNA	1	2	7	MN	1,25	MN	1,25	MN	0,53	NL	0,00	MN	0,77	NL	0,00	
MODIFICHE DELLE CARATTERISTICHE GEOTECNICHE E DI STABILITÀ DEL SITO	-5	1	2	NL	0,00	NL	0,00	MN	0,53	MN	2,00	NL	0,00	NL	0,00	
MODIFICHE DEL DRENAGGIO SUPERFICIALE E DEL REGIME IDRICO	1	1	6	NL	0,00	MN	1,25	MN	0,53	MN	2,00	MN	0,77	NL	0,00	
MODIFICHE DELL'ASPETTO PAESAGGISTICO	-5	1	8	NL	0,00	MN	1,25	MD	1,05	NL	0,00	MD	1,54	NL	0,00	
MODIFICHE DEL TRAFFICO VEICOLARE	1	1	9	MN	1,25	NL	0,00	MN	0,53	NL	0,00	MN	0,77	MN	0,83	
EMISSIONI DI POLVERI	1	1	7	MN	1,25	NL	0,00	MN	0,53	NL	0,00	MN	0,77	NL	0,00	
EMISSIONI DI RUMORI	1	2	9	NL	0,00	NL	0,00	MN	0,53	NL	0,00	NL	0,00	NL	0,00	
ASPETTI ECONOMICI	-7	-5	-1	NL	0,00	NL	0,00	MD	1,05	NL	0,00	NL	0,00	MX	3,33	
TOTALE					10		10		10		10		10		10	

Regione Sicilia

Provincia di Trapani

Comune di Marsala

## PARCO FOTOVOLTAICO DENOMINATO "RINAZZO" E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN DI POTENZA PARI A 21 MW NEL COMUNE DI MARSALA (TP)

Scala

Formato

Tav.2/2

Società proponente:

Powering renewables.  
Via A. Manzoni, 30 - Milano (20121)  
P.IVA: 11119020961  
Pec: ecosicily3srl@legalmail.it

PROGETTISTI INCARICATI

Dott.ssa Ing. Maria Chiara Di Marco  
Ordine degli Ingegneri di Catania A7941

CODICE ELABORATO: RNZFV-VIA26-D-00

PROGETTO	PROG.	TIPO	REV.
	26		00

Rev.	Data	Descrizione	Redige	Verifica	Approva
00					
01					
02					
03					
04					
05					
06					

GESTORE RETE ELETTRICA

Progettazione a cura di:

STE Energy S.r.l. società a socio unico  
Via Dante, 120 - 35141 Padova (PD)  
Tel. +39 049 2963000 Fax +39 049 2963001 www.ste-energy.com