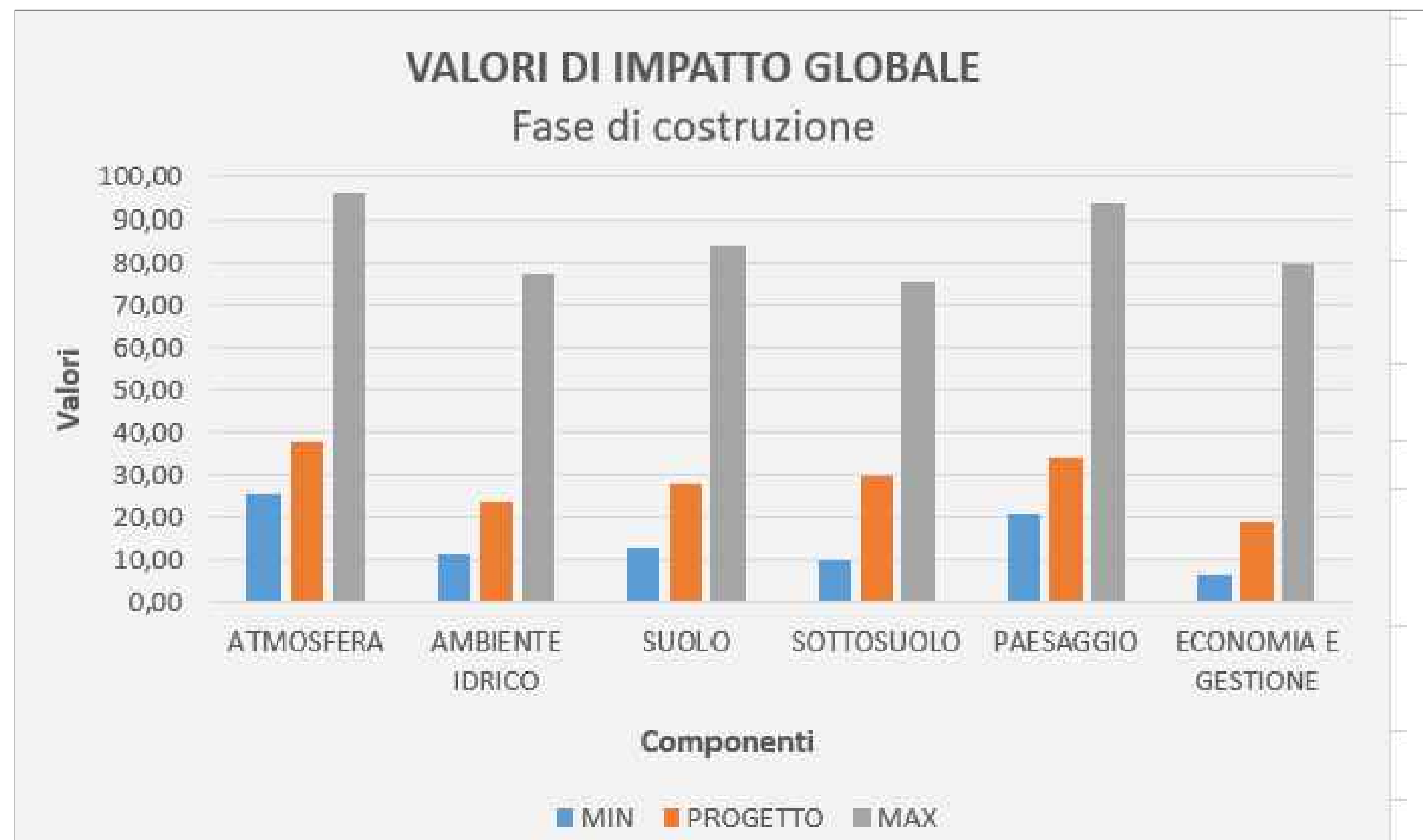


FASE DI COSTRUZIONE		
FATTORI	CONDIZIONI PROGETTUALI	MAGNITUDO
Precipitazioni	Variatione sostanziale	7
	Variatione moderata	3
	Variatione irrilevante	1
Temperatura	Variatione sostanziale	10
	Variatione irrilevante	2
Vento	Pannello fisso su copertura	10
	Pannello inseguitore	7
	Pannello fisso a terra	4
Uso del suolo	Area urbana	10
	Area agricola	5
	Area produttiva	3
Modifiche delle caratteristiche pedomorfologiche	Boschi	10
	Colture arboree di pregio	8
	Seminativo	4
Modifiche della vegetazione	Ricca mediterranea	10
	Agrumeto-seminativo	5
	Spontanea-infestante	1
Modifiche della fauna	Ricca presenza di fauna locale	8
	Presenza moderata	5
	Presenza irrilevante	2
Modifica delle caratteristiche geotecniche e di stabilità del sito	Deposito alluvionale	2
	Sabbie	-1
	Lave-roccie	-5
Modifiche del drenaggio superficiale e del regime idraulico	Zona pericolosità P3	9
	Zona pericolosità P2	6
	Zona pericolosità P1	3
Modifiche dell'aspetto paesaggistico	Visibile dai centri abitati	10
	Visibile da strade principali	6
	Poco visibile	2
Modifiche del traffico veicolare	Strade ad alta densità di traffico	10
	Strade che interessano aree produttive	5
	Strade a bassa densità di traffico	2
Emissioni di polveri	Distanza dal centro abitato d < 1 km	10
	Distanza dal centro abitato 1 < d < 5 km	6
	Distanza dal centro abitato d > 5 km	3
Emissioni di rumori	Distanza dal centro abitato d < 1 km	10
	Distanza dal centro abitato 1 < d < 5 km	7
	Distanza dal centro abitato d > 5 km	3
Aspetti economici/ Forza lavoro	Impianti P ≤ 50 MWp	1
	Impianti 50 < P < 100 MWp	-4
	Impianti P > 100 MWp	-7

FASE DI COSTRUZIONE	ANALISI DEGLI IMPATTI - LIVELLI DI CORRELAZIONE TRA FATTORI E COMPONENTI NELLA FASE DI COSTRUZIONE																	
	FATTORI	MAGNITUDO			COMPONENTI AMBIENTALI													
		MIN	PROGETTO	MAX	ATMOSFERA			AMBIENTE IDRICO			SUOLO		SOTTOSUOLO		PAESAGGIO		ECONOMIA E GESTIONE	
					LIVELLO DI CORRELAZIONE	VALORI DI INFLUENZA	LIVELLO DI CORRELAZIONE	VALORI DI INFLUENZA	LIVELLO DI CORRELAZIONE	VALORI DI INFLUENZA	LIVELLO DI CORRELAZIONE	VALORI DI INFLUENZA	LIVELLO DI CORRELAZIONE	VALORI DI INFLUENZA	LIVELLO DI CORRELAZIONE	VALORI DI INFLUENZA		
PRECIPITAZIONI	1	1	7	MN	0,43	MX	1,90	MD	0,61	MN	1,43	MN	0,34	NL	0,00			
TEMPERATURA	2	2	10	MD	0,87	MN	0,48	MN	0,30	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	MX	1,90	MX	1,21	MN	1,43	MX	1,38	MX	2,00			
MODIFICHE DELLE CARATTERISTICHE PEDOMORFOLOGICHE	4	4	10	MN	0,43	MD	0,95	MX	1,21	MN	1,43	MD	0,69	MD	1,00			
MODIFICHE DELLA VEGETAZIONE	1	4	10	MN	0,43	MD	0,95	MX	1,21	MN	1,43	MX	1,38	MN	0,50			
MODIFICHE DELLA FAUNA	2	4	8	MN	0,43	MN	0,48	MD	0,61	MN	1,43	MN	0,34	NL	0,00			
MODIFICHE DELLE CARATTERISTICHE GEOTECNICHE E DI STABILITÀ DEL SITO	-5	2	2	NL	0,00	MN	0,48	MD	0,61	MN	1,43	NL	0,00	NL	0,00			
MODIFICHE DEL DRENAGGIO SUPERFICIALE E DEL REGIME IDRAULICO	1	2	6	MN	0,43	MX	1,90	MD	0,61	MN	1,43	MN	0,34	MN	0,50			
MODIFICHE DELL'ASPETTO PAESAGGISTICO	2	3	10	NL	0,00	MN	0,48	MX	1,21	NL	0,00	MX	1,38	MN	0,50			
MODIFICHE DEL TRAFFICO VEICOLARE	2	3	10	MX	1,74	NL	0,00	MD	0,61	NL	0,00	MX	1,38	MX	2,00			
EMISSIONI DI POLVERI	3	4	10	MX	1,74	NL	0,00	MX	1,21	NL	0,00	MX	1,38	MD	1,00			
EMISSIONI DI RUMORI	3	5	10	MX	1,74	NL	0,00	NL	0,00	NL	0,00	MN	0,34	MN	0,50			
ASPETTI ECONOMICI	-7	-5	1	NL	0,00	MN	0,48	MD	0,61	NL	0,00	MN	0,34	MX	2,00			
TOTALE					10		10		10		10		10		10			

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	0,43	3,04	1,90	1,90	13,33	0,61	0,61	4,24	1,43	1,43	10,00	0,34	0,34	2,41	0,00	0,00	0,00
TEMPERATURA	1,74	1,74	8,70	0,95	0,95	4,76	0,61	0,61	3,03	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	5,71	7,62	19,05	3,64	4,85	12,12	4,29	5,71	14,29	4,14	5,52	13,79	6,00	8,00	20,00
MODIFICHE DELLE CARATTERISTICHE PEDOMORFOLOGICHE	1,74	1,74	4,35	3,81	3,81	9,52	4,85	4,85	12,12	5,71	5,71	14,29	2,76	2,76	6,90	4,00	4,00	10,00
MODIFICHE DELLA VEGETAZIONE	0,43	1,74	4,35	0,95	3,81	9,52	1,21	4,85	12,12	1,43	5,71	14,29	1,38	5,52	13,79	0,50	2,00	5,00
MODIFICHE DELLA FAUNA	0,87	1,74	3,48	0,95	1,90	3,81	1,21	2,42	4,85	2,86	5,71	11,43	0,69	1,38	2,76	0,00	0,00	0,00
MODIFICHE DELLE CARATTERISTICHE GEOTECNICHE E DI STABILITÀ DEL SITO	0,00	0,00	0,00	-2,38	0,95	0,95	-3,03	1,21	1,21	-7,14	2,86	2,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MODIFICHE DEL DRENAGGIO SUPERFICIALE E DEL REGIME IDRAULICO	0,43	0,87	2,61	1,90	3,81	11,43	0,61	1,21	3,64	1,43	2,86	8,57	0,34	0,69	2,07	0,50	1,00	3,00
MODIFICHE DELL'ASPETTO PAESAGGISTICO	0,00	0,00	0,00	0,95	1,43	4,76	2,42	3,64	12,12	0,00	0,00	0,00	2,76	4,14	13,79	1,00	1,50	5,00
MODIFICHE DEL TRAFFICO VEICOLARE	3,48	5,22	17,39	0,00	0,00	0,00	1,21	1,82	6,06	0,00	0,00	0,00	2,76	4,14	13,79	4,00	6,00	20,00
EMISSIONI DI POLVERI	5,22	6,96	17,39	0,00	0,00	0,00	3,64	4,85	12,12	0,00	0,00	0,00	4,14	5,52	13,79	3,00	4,00	10,00
EMISSIONI DI RUMORI	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	1,50	2,50	5,00
ASPETTI ECONOMICI	0,00	0,00	0,00	-3,33	-2,38	0,48	-4,24	-3,03	0,61	0,00	0,00	0,00	-2,41	-1,72	0,34	-14,00	-10,00	2,00
VALORI DI IMPATTO GLOBALE	25,65	37,83	96,09	11,43	23,81	77,62	12,73	27,88	84,24	10,00	30,00	75,71	20,69	34,14	93,79	6,50	19,00	80,00



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"

RCP.38
MATRICI DI LEOPOLD
FASE DI COSTRUZIONE

Scala
.....
1/2

Progettista: STM Soluzioni Tecniche Multidisciplinari Ingegneria
Via Giovanni Campolo, 92
90123 Palermo
TEAM di Progettazione: Ing. Davide Bialini, Ing. Giovanni Termini, Arch. Renzo Zanuso, Arch. Filippo Piazza, Dott. Arch. Claudio Piazza
Progettista: Ing. Giuseppe Meli
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo N. 5355

Collaborazione Scientifica: UNIVERSITÀ degli STUDI di CATANIA
Via Valderosa, 5
95123 Catania
TEAM di Collaborazione: Prof. Paolo Guarascio
Dipartimento di Agronomia, Alimentazione e Ambiente (D2A)
Sezione Scienze Agronomiche

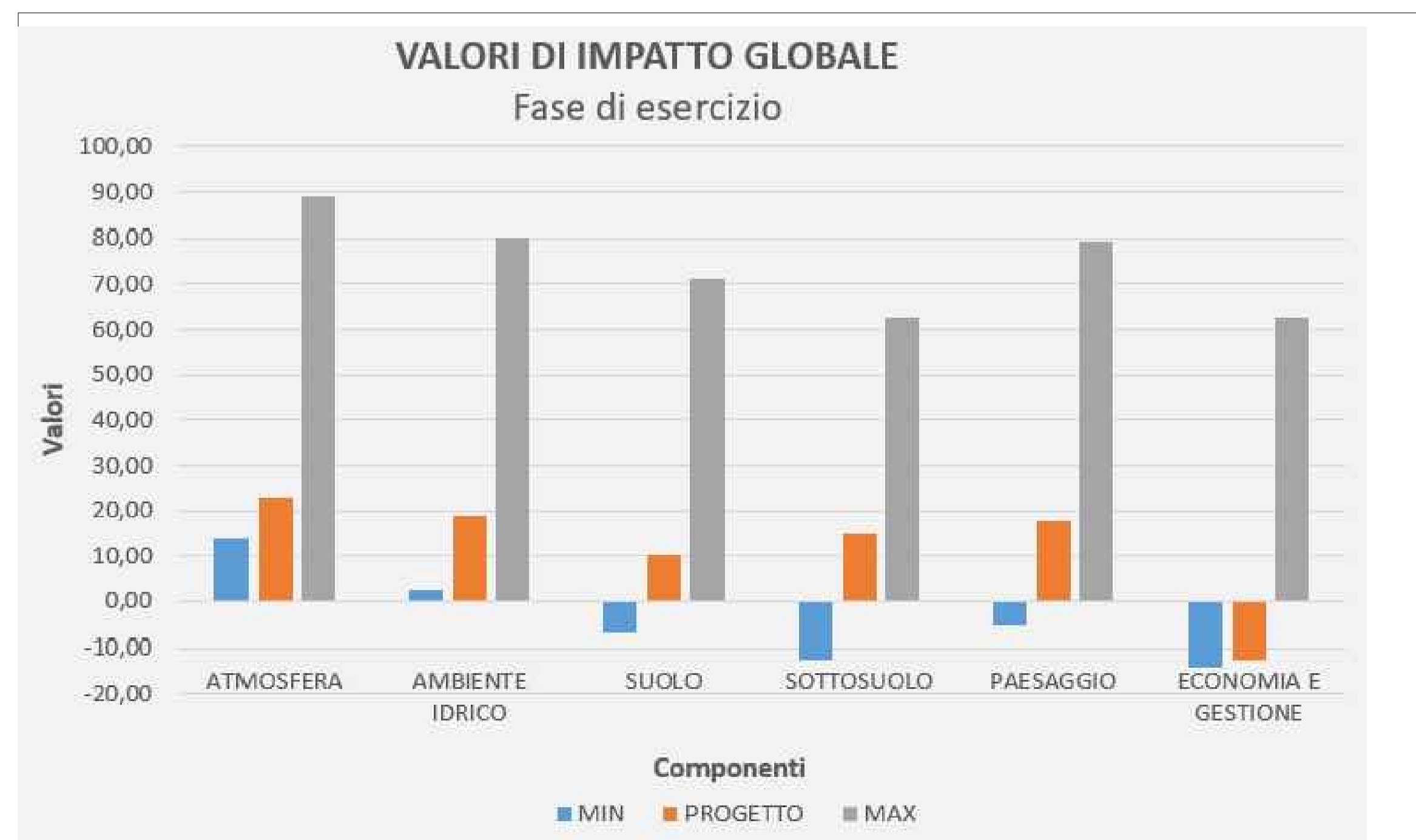
Consulenze Specialistiche: TecSolis S.r.l. via Burgonio sic (Ex Cav) 10034 - Chivasso (TO)
TEAM di Consulenza: Ing. F. Chiavetta, Ing. A. Guarascio, R. Focchi
E-PRIMA S.r.l. Via Manganti 20G Nusco (CT)
TEAM di Consulenza: Marco Lodioli (Business Development), Marco Celozzi (Quality Assurance)

Rev.	Data	Descrizione	Preparato	Controllato	Approvato
0	15-04-2024	Prima emissione per iter autorizzativo	C. Bella	M.C. Chiavetta	M.C. Chiavetta

FASE DI ESERCIZIO		
FATTORI	CONDIZIONI PROGETTUALI	MAGNITUDO
Precipitazioni	Variatione sostanziale	7
	Variatione moderata	3
	Variatione irrilevante	1
Temperatura	Variatione sostanziale	10
	Variatione 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 pedomorfologiche	Boschi	10
	Colture arboree di pregio	6
	Seminativo	2
Modifiche della vegetazione	Ricca mediterranea	10
	Frutteti-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
	Lave-rocce	-5
Modifiche del drenaggio superficiale e del regime idraulico	Zona pericolosità P3	9
	Zona pericolosità P2	6
	Zona pericolosità P1	3
Modifiche dell'aspetto paesaggistico	Visibile dai centri abitati	8
	Visibile da strade principali	-2
	Poco visibile	-5
Modifiche del traffico veicolare	Strade ad alta densità di traffico	9
	Strade che interessano aree produttive	3
	Strade a bassa densità di traffico	1
Emissioni di polveri	Distanza dal centro abitato d < 1 km	7
	Distanza dal centro abitato 1 < d < 5 km	4
	Distanza dal centro abitativo d > 5 km	1
Emissioni di rumori	Distanza dal centro abitato d < 1 km	9
	Distanza dal centro abitato 1 < d < 5 km	5
	Distanza dal centro abitativo d > 5 km	1
Aspetti economici/ Forza lavoro	Impianti P ≤ 50 MWp	-3
	Impianti 50 < P < 100 MWp	-6
	Impianti P > 100 MWp	-10

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	
					LIVELLO DI CORRELAZIONE	VALORI DI INFLUENZA	LIVELLO DI CORRELAZIONE	VALORI DI INFLUENZA	LIVELLO DI CORRELAZIONE	VALORI DI INFLUENZA	LIVELLO DI CORRELAZIONE	VALORI DI INFLUENZA	LIVELLO DI CORRELAZIONE	VALORI DI INFLUENZA	LIVELLO DI CORRELAZIONE	VALORI DI INFLUENZA
PRECIPITAZIONI	1	2	7	MN	0,91	MD	2,50	MD	1,00	MN	2,50	MN	0,77	NL	0,00	
TEMPERATURA	2	2	10	MD	1,82	NL	0,00	MN	0,50	NL	0,00	NL	0,00	NL	0,00	
VENTO	2	4	9	MD	1,82	MN	1,25	MD	1,00	NL	0,00	MN	0,77	NL	0,00	
USO DEL SUOLO	3	1	10	MN	0,91	MN	1,25	MN	0,50	NL	0,00	MN	0,77	MX	3,33	
MODIFICHE DELLE CARATTERISTICHE PEDOMORFOLOGICHE	2	4	10	MN	0,91	NL	0,00	MN	0,50	NL	0,00	MN	0,77	MN	0,83	
MODIFICHE DELLA VEGETAZIONE	-2	2	10	MN	0,91	MN	1,25	MD	1,00	MN	2,50	MD	1,54	MD	1,67	
MODIFICHE DELLA FAUNA	1	2	7	MN	0,91	MN	1,25	MN	0,50	NL	0,00	MN	0,77	NL	0,00	
MODIFICHE DELLE CARATTERISTICHE GEOTECNICHE E DI STABILITA' DEL SITO	-5	1	2	NL	0,00	NL	0,00	MN	0,50	MN	2,50	MN	0,77	NL	0,00	
MODIFICHE DEL DRENAGGIO SUPERFICIALE E DEL REGIME IDRAULICO	1	1	6	NL	0,00	MN	1,25	MD	1,00	MN	2,50	MN	0,77	NL	0,00	
MODIFICHE DELL'ASPETTO PAESAGGISTICO	-5	1	8	NL	0,00	MN	1,25	MD	1,00	NL	0,00	MD	1,54	NL	0,00	
MODIFICHE DEL TRAFFICO VEICOLARE	1	1	9	MN	0,91	NL	0,00	MN	0,50	NL	0,00	MN	0,77	MN	0,83	
EMISSIONI DI POLVERI	1	1	7	MN	0,91	NL	0,00	MN	0,50	NL	0,00	MN	0,77	NL	0,00	
EMISSIONI DI RUMORI	1	3	9	NL	0,00	NL	0,00	MN	0,50	NL	0,00	NL	0,00	NL	0,00	
ASPETTI ECONOMICI	-7	-7	-1	NL	0,00	NL	0,00	MD	1,00	NL	0,00	NL	0,00	MX	3,33	
TOTALE							10		10		10		10		10	

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	0,91	1,82	6,36	2,50	5,00	17,50	1,00	2,00	7,00	2,50	5,00	17,50	0,77	1,54	5,38	0,00	0,00	0,00
TEMPERATURA	3,64	3,64	18,18	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO	3,64	7,27	16,36	2,50	5,00	11,25	2,00	4,00	9,00	0,00	0,00	0,00	1,54	3,08	6,92	0,00	0,00	0,00
USO DEL SUOLO	2,73	0,91	9,09	3,75	1,25	12,50	1,50	0,50	5,00	0,00	0,00	0,00	2,31	0,77	7,69	10,00	3,33	33,33
MODIFICHE DELLE CARATTERISTICHE PEDOMORFOLOGICHE	1,82	3,64	9,09	0,00	0,00	0,00	1,00	2,00	5,00	0,00	0,00	0,00	1,54	3,08	7,69	1,67	3,33	8,33
MODIFICHE DELLA VEGETAZIONE	-1,82	1,82	9,09	-2,50	2,50	12,50	-2,00	2,00	10,00	-5,00	5,00	25,00	-3,08	3,08	15,38	-3,33	3,33	16,67
MODIFICHE DELLA FAUNA	0,91	1,82	6,36	1,25	2,50	8,75	0,50	1,00	3,50	0,00	0,00	0,00	0,77	1,54	5,38	0,00	0,00	0,00
MODIFICHE DELLE CARATTERISTICHE GEOTECNICHE E DI STABILITA' DEL SITO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-2,50	0,50	1,00	-12,50	2,50	5,00	-3,85	0,77	1,54	0,00	0,00	0,00
MODIFICHE DEL DRENAGGIO SUPERFICIALE E DEL REGIME IDRAULICO	0,00	0,00	0,00	1,25	1,25	7,50	1,00	1,00	6,00	2,50	2,50	15,00	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	-5,00	1,00	8,00	0,00	0,00	0,00	-7,69	1,54	12,31	0,00	0,00	0,00
MODIFICHE DEL TRAFFICO VEICOLARE	0,91	0,91	8,18	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	4,50	0,00	0,00	0,00	0,77	0,77	6,92	0,83	0,83	7,50
EMISSIONI DI POLVERI	0,91	0,91	6,36	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	3,50	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	0,50	1,50	4,50	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	-7,00	-7,00	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-23,33	-23,33	-3,33
VALORI DI IMPATTO GLOBALE	13,64	22,73	89,09	2,50	18,75	80,00	-7,00	10,50	71,00	-12,50	15,00	62,50	-5,38	17,69	79,23	-14,17	-12,50	62,50



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"

RCP.38
MATRICI DI LEOPOLD
FASE DI ESERCIZIO

Scala: 2/2

Progettista: STM Soluzioni Tecniche Multidisciplinari - Ing. Giuseppe Meli

Progettista: TecSolis S.r.l. - Ing. F. Chiarelli

Collaborazione Scientifica: UNIVERSITÀ degli STUDI di CATANIA - Prof. Paolo Guarnera

Collaborazione Specialistiche: E-PRIMA TEAM di Consulenza

Rev.	Data	Descrizione	Preparato	Controllato	Approvato
0	15-04-2024	Prima emissione per iter autorizzativo	C. Bella	M.C. Chiavetta	M.C. Chiavetta