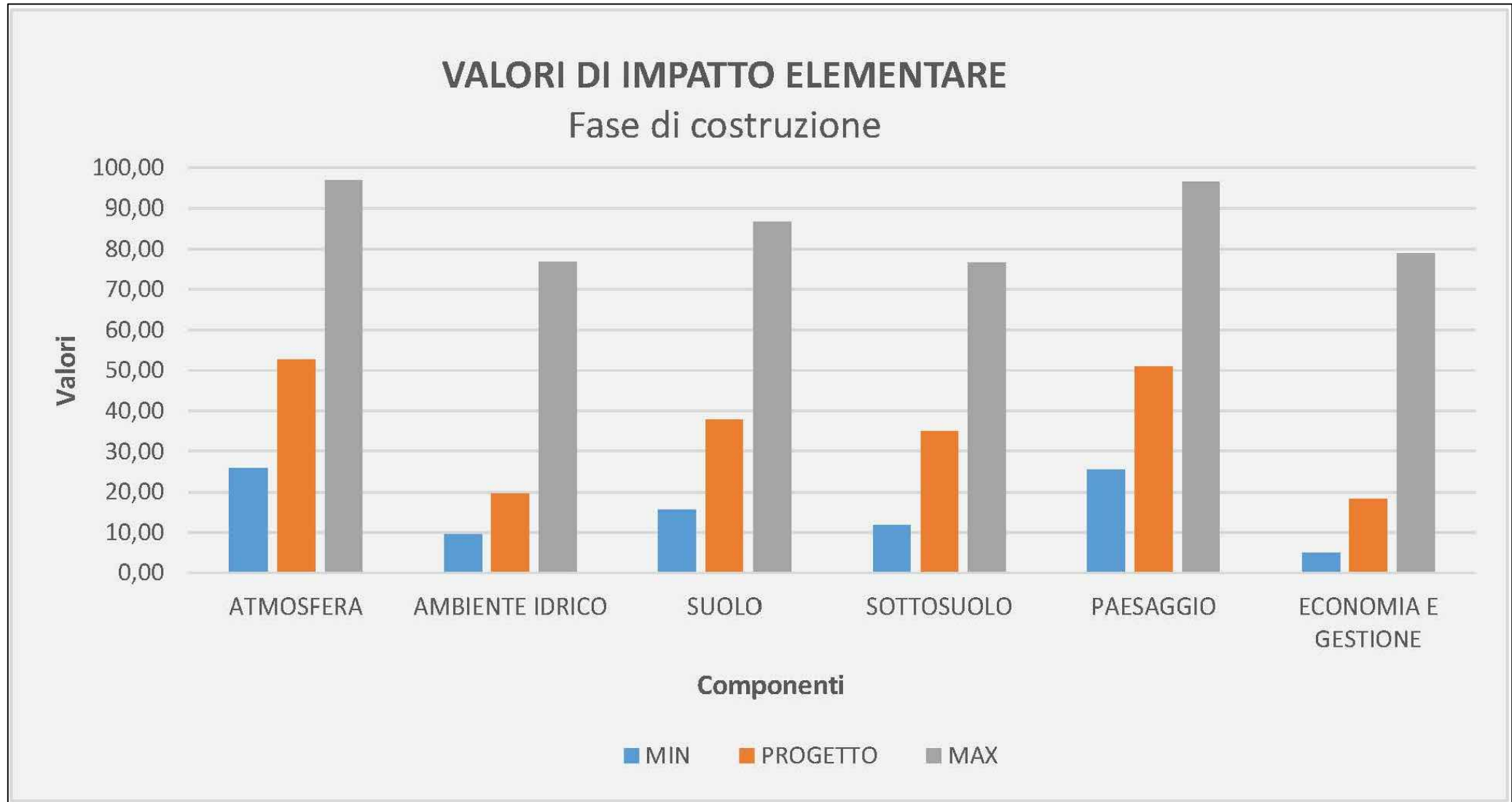


FASE DI COSTRUZIONE			
FATTORI	CONDIZIONI PROGETTUALI	MAGNITUDO	PROGETTO
Precipitazioni	Variazione sostanziale	7	
	Variazione moderata	3	2
	Variazione irrilevante	1	
Temperatura	Variazione sostanziale	10	2
	Variazione irrilevante	2	
Vento	Pannello fisso su copertura	10	
	Pannello inseguitore	7	6
	Pannello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

FASE DI COSTRUZIONE	ANALISI DEGLI IMPATTI - LIVELLI DI CORRELAZIONE TRA FATTORI E COMPONENTI NELLA FASE DI COSTRUZIONE															
	COMPONENTI AMBIENTALI															
	FATTORI	MAGNITUDO			ATMOSFERA		AMBIENTE IDRICO		SUOLO		SOTTOSUOLO		PAESAGGIO		ECONOMIA E GESTIONE	
		MIN	PROGETTO	MAX	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	0,45	MX	2,11	MX	0,95	MD	1,67	MD	0,65	NL	0,00
	TEMPERATURA	2	2	10	MD	0,91	MD	1,05	MD	0,48	NL	0,00	NL	0,00	NL	0,00
	VENTO	4	6	10	MD	0,91	NL	0,00	MN	0,24	NL	0,00	MD	0,65	NL	0,00
	USO DEL SUOLO	3	5	10	MN	0,45	MD	1,05	MX	0,95	MN	0,83	MX	1,29	MX	2,22
	MODIFICHE DELLE CARATTERISTICHE PEDOMORFOLOGICHE	4	6	10	MN	0,45	MD	1,05	MX	0,95	MD	1,67	MD	0,65	MD	1,11
	MODIFICHE DELLA VEGETAZIONE	1	5	10	MN	0,45	MN	0,53	MX	0,95	MN	0,83	MD	0,65	MN	0,56
	MODIFICHE DELLA FAUNA	2	5	8	MD	0,91	MN	0,53	MX	0,95	MD	1,67	MD	0,65	NL	0,00
	MODIFICHE DELLE CARATTERISTICHE GEOTECNICHE E DI STABILITA' DEL SITO	-5	1	2	NL	0,00	MN	0,53	MD	0,48	MD	1,67	NL	0,00	NL	0,00
	MODIFICHE DEL DRENAGGIO SUPERFICIALE E DEL REGIME IDRAULICO	3	2	9	NL	0,00	MX	2,11	MD	0,48	MD	1,67	MN	0,32	MD	1,11
	MODIFICHE DELL'ASPETTO PAESAGGISTICO	2	4	10	NL	0,00	NL	0,00	MX	0,95	NL	0,00	MX	1,29	MN	0,56
	MODIFICHE DEL TRAFFICO VEICOLARE	2	5	10	MX	1,82	NL	0,00	MX	0,95	NL	0,00	MX	1,29	MX	2,22
	EMISSIONI DI POLVERI	3	6	10	MX	1,82	NL	0,00	MX	0,95	NL	0,00	MX	1,29	NL	0,00
	EMISSIONI DI RUMORI	3	7	10	MX	1,82	NL	0,00	MN	0,24	NL	0,00	MX	1,29	NL	0,00
	ASPETTI ECONOMICI	-7	-8	1	NL	0,00	MD	1,05	MD	0,48	NL	0,00	NL	0,00	MX	2,22
	TOTALE					10		10		10		10		10		10

FASE DI COSTRUZIONE	TABELLA VALORI DEI CONTRIBUTI FATTORIALI E DELL'IMPATTO ELEMENTARE SPECIFICO																	
	CONTRIBUTI DI 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	0,5	0,9	3,2	2,105	4,211	14,74	0,952	1,905	6,667	1,667	3,333	11,67	0,645	1,290323	4,516	0	0
TEMPERATURA	1,8	1,8	9,1	2,105	2,105	10,53	0,952	0,952	4,762	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VENTO	3,6	5,5	9,1	0	0	0	0,952	1,429	2,381	0	0	0	2,581	3,870968	6,452	0	0	0
USO DEL SUOLO	1,4	2,3	4,5	3,158	5,263	10,53	2,857	4,762	9,524	2,5	4,167	8,333	3,871	6,451613	12,9	6,666667	11,11111	22,22222
MODIFICHE DELLE CARATTERISTICHE PEDOMORFOLOGICHE	1,8	2,7	4,5	4,211	6,316	10,53	3,81	5,714	9,524	6,667	10	16,67	2,581	3,870968	6,452	4,444444	6,666667	11,11111
MODIFICHE DELLA VEGETAZIONE	0,5	2,3	4,5	0,526	2,632	5,263	0,952	4,762	9,524	0,833	4,167	8,333	0,645	3,225806	6,452	0,555556	2,777778	5,555556
MODIFICHE DELLA FAUNA	1,8	4,5	7,3	1,053	2,632	4,211	1,905	4,762	7,619	3,333	8,333	13,33	1,29	3,225806	5,161	0	0	0
MODIFICHE DELLE CARATTERISTICHE GEOTECNICHE E DI STABILITA' DEL SITO	0	0	0	-2,63	0,526	1,053	-2,38	0,476	0,952	-8,333	1,667	3,333	0	0	0	0	0	0
MODIFICHE DEL DRENAGGIO SUPERFICIALE E DEL REGIME IDRAULICO	0	0	0	6,316	4,211	18,95	1,429	0,952	4,286	5	3,333	15	0,968	0,645161	2,903	3,333333	2,222222	10
MODIFICHE DELL'ASPETTO PAESAGGISTICO	0	0	0	0	0	0	1,905	3,81	9,524	0	0	0	2,581	5,16129	12,9	1,111111	2,222222	5,555556
MODIFICHE DEL TRAFFICO VEICOLARE	3,6	9,1	18	0	0	0	1,905	4,762	9,524	0	0	0	2,581	6,451613	12,9	4,444444	11,11111	22,22222
EMISSIONI DI POLVERI	5,5	11	18	0	0	0	2,857	5,714	9,524	0	0	0	3,871	7,741935	12,9	0	0	0
EMISSIONI DI RUMORI	5,5	13	18	0	0	0	0,714	1,667	2,381	0	0	0	3,871	9,032258	12,9	0	0	0
ASPETTI ECONOMICI	0	0	0	-7,37	-8,42	1,053	-3,33	-3,81	0,476	0	0	0	0	0	0	-15,5556	-17,7778	2,222222
VALORI DI IMPATTO ELEMENTARE	26	53	97	9,474	19,47	76,84	15,48	37,86	86,67	11,67	35	76,67	25,48	50,96774	96,45	5	18,33333	78,88889





PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE
DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO DENOMINATO
"VARNA SOLAR" DI POTENZA COMPLESSIVA PARI A 45 MW
POSIZIONATO A TERRA, SITO IN CONTRADA PULVIRENTI,
COMUNE DI Belpasso (CT) E TRA LE CONTRADE FONTANAZZA,
BLANCO E FIUMAZZO, COMUNE DI CATANIA (CT)

Codice elaborato	Data	Livello progettazione	Emesso	Verificato	Approvato	REV.
24 - VASR - M01	Novembre 2022	Definitivo	Ing. M.C. Di Marco	Ing. M.C. Di Marco	Ing. M.C. Di Marco	00

ELABORATO:
MATRICI DI LEOPOLD

SCALA: -TAVOLA: 1/2


gncr ITALIA
Varna Solar SRL

TIMBRI E FIRME:


E-PRIMA
E-PRIMA S.R.L.
Via Michelangelo Buonarroti 39
20145 Milano (MI)
Piva 11944700969
Pec: varnasolarst@legalmail.it

TIMBRI E FIRME:

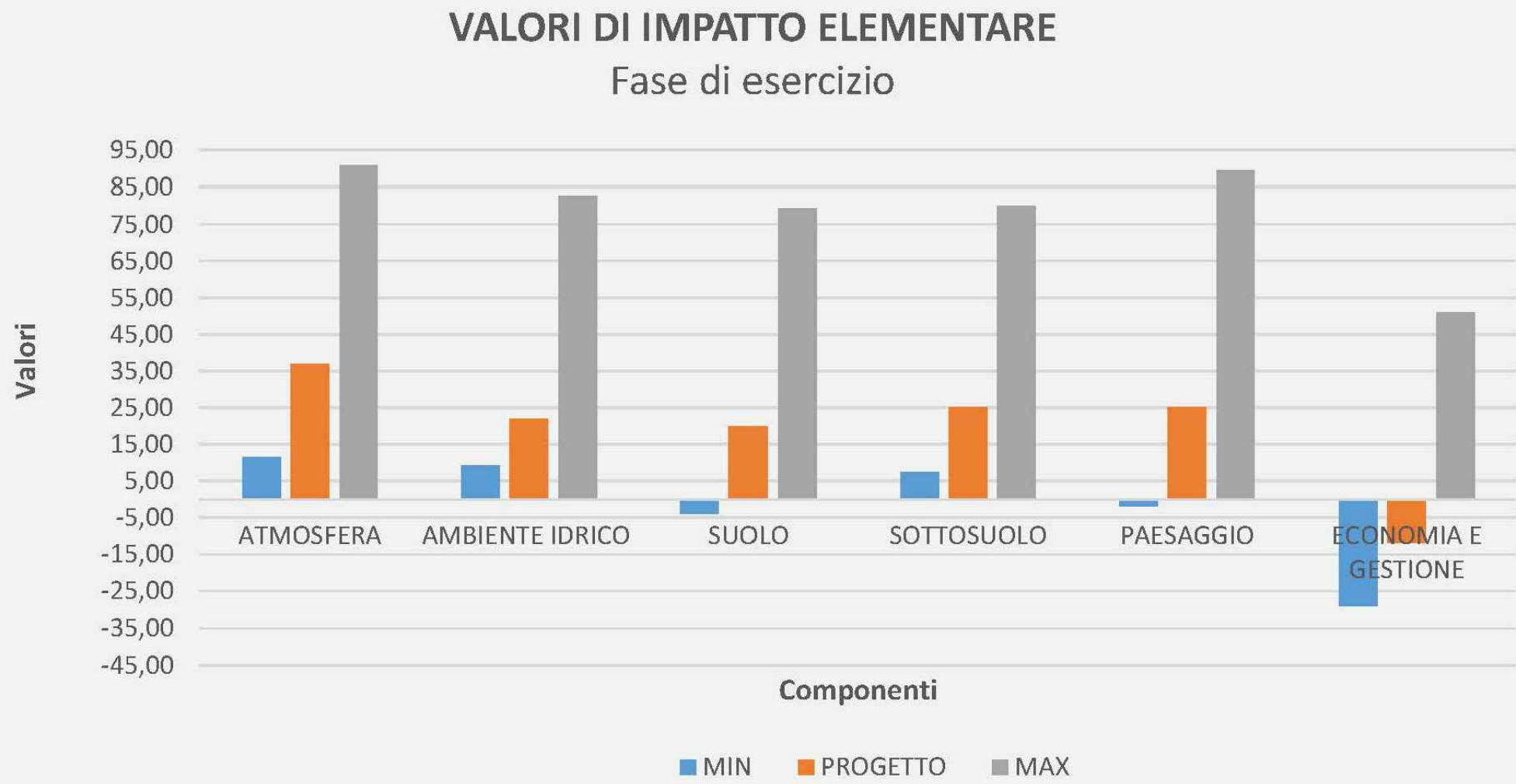
ORIENTAMENTO

SCALA METRICA

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

FASE DI ESERCIZIO	ANALISI DEGLI IMPATTI - LIVELLI DI CORRELAZIONE TRA FATTORI E COMPONENTI NELLA FASE DI ESERCIZIO																
	FATTORI	COMPONENTI AMBIENTALI															
		MAGNITUDO			ATMOSFERA		AMBIENTE IDRICO		SUOLO		SOTTOSUOLO		PAESAGGIO		ECONOMIA E GESTIONE		
		MIN	PROGETTO	MAX	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	0,77	MX	2,67	MD	0,77	MD	2,50	NL	0,00	NL	0,00	
	TEMPERATURA	2	2	10	MD	1,54	MN	0,67	MD	0,77	NL	0,00	NL	0,00	NL	0,00	
	VENTO	2	5	9	MX	3,08	NL	0,00	MN	0,38	NL	0,00	NL	0,00	NL	0,00	
	USO DEL SUOLO	3	4	10	MN	0,77	MD	1,33	MX	1,54	MN	1,25	MX	2,50	MD	1,82	
	MODIFICHE DELLE CARATTERISTICHE PEDOMORFOLOGICHE	2	4	10	NL	0,00	MN	0,67	MD	0,77	MN	1,25	MN	0,63	MN	0,91	
MODIFICHE DELLA VEGETAZIONE	-2	3	10	MD	1,54	MN	0,67	MD	0,77	MN	1,25	MD	1,25	MD	1,82		
MODIFICHE DELLA FAUNA	1	4	7	NL	0,00	NL	0,00	MN	0,38	NL	0,00	MN	0,63	NL	0,00		
MODIFICHE DELLE CARATTERISTICHE GEOTECNICHE E DI STABILITA' DEL SITO	-5	1	2	NL	0,00	MN	0,67	MD	0,77	MN	1,25	NL	0,00	NL	0,00		
MODIFICHE DEL DRENAGGIO SUPERFICIALE E DEL REGIME IDRAULICO	3	2	9	NL	0,00	MX	2,67	MD	0,77	MD	2,50	MN	0,63	MN	0,91		
MODIFICHE DELL'ASPETTO PAESAGGISTICO	-5	-1	8	NL	0,00	MN	0,67	MX	1,54	NL	0,00	MX	2,50	NL	0,00		
MODIFICHE DEL TRAFFICO VEICOLARE	1	3	9	MN	0,77	NL	0,00	MN	0,38	NL	0,00	MN	0,63	MN	0,91		
EMISSIONI DI POLVERI	1	4	7	MN	0,77	NL	0,00	MN	0,38	NL	0,00	MN	0,63	NL	0,00		
EMISSIONI DI RUMORI	1	5	9	MN	0,77	NL	0,00	MN	0,38	NL	0,00	MN	0,63	NL	0,00		
ASPETTI ECONOMICI	-10	-9	-3	NL	0,00	NL	0,00	MN	0,38	NL	0,00	NL	0,00	MX	3,64		
TOTALE					10		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	MAX
	0,8	1,5	5,4	2,667	5,333	18,67	0,769	1,538	5,385	2,5	5	17,5	0	0	0	0	0	0	0
PRECIPITAZIONI	0,8	1,5	5,4	2,667	5,333	18,67	0,769	1,538	5,385	2,5	5	17,5	0	0	0	0	0	0	0
TEMPERATURA	3,1	3,1	15	1,333	1,333	6,667	1,538	1,538	7,692	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VENTO	6,2	15	28	0	0	0	0,769	1,923	3,462	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
USO DEL SUOLO	2,3	3,1	7,7	4	5,333	13,33	4,615	6,154	15,38	3,75	5	12,5	7,5	10	25	5,454545	7,272727	18,18182	18,18182
MODIFICHE DELLE CARATTERISTICHE PEDOMORFOLOGICHE	0	0	0	1,333	2,667	6,667	1,538	3,077	7,692	2,5	5	12,5	1,25	2,5	6,25	1,818182	3,636364	9,090909	9,090909
MODIFICHE DELLA VEGETAZIONE	-3	4,6	15	-1,33	2	6,667	-1,54	2,308	7,692	-2,5	3,75	12,5	-2,5	3,75	12,5	-3,63636	5,454545	18,18182	18,18182
MODIFICHE DELLA FAUNA	0	0	0	0	0	0	0,385	1,538	2,692	0	0	0	0,625	2,5	4,375	0	0	0	0
MODIFICHE DELLE CARATTERISTICHE GEOTECNICHE E DI STABILITA' DEL SITO	0	0	0	-3,33	0,667	1,333	-3,85	0,769	1,538	-6,25	1,25	2,5	0	0	0	0	0	0	0
MODIFICHE DEL DRENAGGIO SUPERFICIALE E DEL REGIME IDRAULICO	0	0	0	8	5,333	24	2,308	1,538	6,923	7,5	5	22,5	1,875	1,25	5,625	2,727273	1,818182	8,181818	8,181818
MODIFICHE DELL'ASPETTO PAESAGGISTICO	0	0	0	-3,33	-0,67	5,333	-7,69	-1,54	12,31	0	0	0	-12,5	-2,5	20	0	0	0	0
MODIFICHE DEL TRAFFICO VEICOLARE	0,8	2,3	6,9	0	0	0	0,385	1,154	3,462	0	0	0	0,625	1,875	5,625	0,909091	2,727273	8,181818	8,181818
EMISSIONI DI POLVERI	0,8	3,1	5,4	0	0	0	0,385	1,538	2,692	0	0	0	0,625	2,5	4,375	0	0	0	0
EMISSIONI DI RUMORI	0,8	3,8	6,9	0	0	0	0,385	1,923	3,462	0	0	0	0,625	3,125	5,625	0	0	0	0
ASPETTI ECONOMICI	0	0	0	0	0	0	-3,85	-3,46	-1,15	0	0	0	0	0	0	-36,3636	-32,7273	-10,9091	-10,9091
VALORI DI IMPATTO ELEMENTARE	12	37	91	9,333	22	82,67	-3,85	20	79,23	7,5	25	80	-1,88	25	89,38	-29,0909	-11,8182	50,90909	50,90909



PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE
DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO DENOMINATO
"VARNA SOLAR" DI POTENZA COMPLESSIVA PARI A 45 MW
POSIZIONATO A TERRA, SITO IN CONTRADA PULVIRENTI,
COMUNE DI BELLIPASSO (CT) E TRA LE CONTRADE FONTANAZZA,
BLANCO E FIUMAZZO, COMUNE DI CATANIA (CT)

Codice elaborato	Data	Livello progettazione	Emesso	Verificato	Approvato	REV.
24 - VASR - M01	Novembre 2022	Definitivo	Ing. M.C. Di Marco	Ing. M.C. Di Marco	Ing. M.C. Di Marco	00

ELABORATO:
MATRICI DI LEOPOLD

SCALA: -TAVOLA: 2/2

SOCIETA' PROPONENTE:

VARNA SOLAR S.R.L.
Via Michelangelo Buonarroti 39
20145 Milano (MI)
P.iva 11944700969
Pec: varnasolarst@legalmail.it

TIMBRI E FIRME:

PROGETTAZIONE:

E-PRIMA S.R.L.
Via Manganeli 20/G
95030 Nicolosi (CT)
tel.099141116 - cell.339533392
email:info@e-prima.eu

TIMBRI E FIRME:

ORIENTAMENTO

SCALA METRICA