



**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO DENOMINATO "PORTIERE STELLA" DI POTENZA DI GENERAZIONE PARI A 27,0144 MWp POSIZIONATO A TERRA, SITO IN CONTRADA PORTIERE STELLA COMUNE DI PATERNO' (CT)**

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
	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-rocce	-5
Modifiche del drenaggio superficiale e del regime idraulico	Zona pericolosità P3	6
	Zona pericolosità P2	3
	Zona pericolosità P1	1
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 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
	Distanza dal centro abitativo d > 5 km	3
Aspetti economici/ Forza lavoro	Impianti P ≤ 5 MWp	1
	Impianti 5 < P < 15 MWp	-1
	Impianti P > 15 MWp	-5

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										
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	7	10	MD	0,87	NL	0,00	NL	0,00	NL	0,00	NL	0,69	NL	0,00	
USO DEL SUOLO	3	5	10	MD	0,87	MD	1,18	MX	1,29	NL	0,00	MX	1,38	MX	1,82	
MODIFICHE DELLE CARATTERISTICHE PEDOMORFOLOGICHE	4	6	10	MN	0,43	MD	1,18	MX	1,29	MN	1,67	MD	0,69	MD	0,91	
MODIFICHE DELLA VEGETAZIONE	1	2	10	MN	0,43	MN	0,59	MX	1,29	MN	1,67	MX	1,38	MX	1,82	
MODIFICHE DELLA FAUNA	2	3	8	MN	0,43	MN	0,59	MD	0,65	MN	1,67	MN	0,34	NL	0,00	
MODIFICHE DELLE CARATTERISTICHE GEOTECNICHE E DI STABILITA' DEL SITO	-5	2	2	NL	0,00	MN	0,59	MN	0,32	MN	1,67	NL	0,00	NL	0,00	
MODIFICHE DEL DRENAGGIO SUPERFICIALE E DEL REGIME IDRAULICO	1	1	6	MN	0,43	MD	1,18	MN	0,32	MN	1,67	MN	0,34	MN	0,45	
MODIFICHE DELL'ASPETTO PAESAGGISTICO	2	4	10	NL	0,00	MN	0,59	MX	1,29	NL	0,00	MX	1,38	MN	0,45	
MODIFICHE DEL TRAFFICO VEICOLARE	2	3	10	MX	1,74	NL	0,00	MD	0,65	NL	0,00	MX	1,38	MX	1,82	
EMISSIONI DI POLVERI	3	3	10	MX	1,74	NL	0,00	MX	1,29	NL	0,00	MX	1,38	MN	0,45	
EMISSIONI DI RUMORI	3	3	10	MX	1,74	NL	0,00	NL	0,00	NL	0,00	MN	0,34	MN	0,45	
ASPETTI ECONOMICI	-5	-5	1	NL	0,00	MD	1,18	MD	0,65	NL	0,00	MN	0,34	MX	1,82	
TOTALE					10		10		10		10		10		10	

LEGENDA:

Codice elaborato	Data	Livello progettazione	Emesso	Verificato	Approvato	REV.
29_M01	FEB. 2024	DEFINITIVO				00

ELABORATO:  
MATRICI DI LEOPOLD  
FASE DI COSTRUZIONE

SCALA TAVOLA:1 di 2

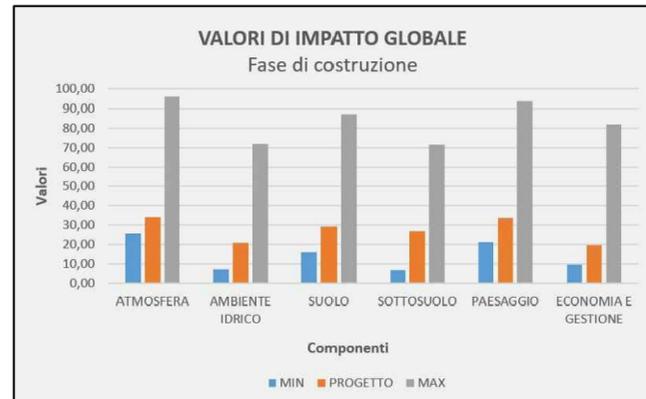
Società Proponente: Timbri e firme:

**CHUB 2 SRL**  
VIA TRENTO, 17  
95030 NICOLOSI (CT)

Progettazione: Timbri e firme:

**E-PRIMA S.R.L.**  
Via Manganelli 20/G  
95030 Nicolosi (CT)  
tel:095914116 - cell:3339533392  
email:info@e-prima.eu

ORIENTAMENTO SCALA METRICA



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	0,4	0,87	3,04	2,353	4,706	16,47	0,645	1,29	4,516	1,667	3,333	11,67	0,345	0,689655	2,414	0	0	0	
TEMPERATURA	1,7	1,74	8,7	1,176	1,176	5,882	0,645	0,645	3,226	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
VENTO	3,5	6,09	8,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,759	4,827586	6,897	0	0	0	
USO DEL SUOLO	2,6	4,35	8,7	3,529	5,882	11,76	3,871	6,452	12,9	0	0	0	4,138	6,896552	13,79	5,454545	9,090909	18,18182	
MODIFICHE DELLE CARATTERISTICHE PEDOMORFOLOGICHE	1,7	2,61	4,35	4,706	7,059	11,76	5,161	7,742	12,9	6,667	10	16,67	2,759	4,137931	6,897	3,636364	5,454545	9,090909	
MODIFICHE DELLA VEGETAZIONE	0,4	0,87	4,35	0,588	1,176	5,882	1,29	2,581	12,9	1,667	3,333	16,67	1,379	2,758621	13,79	1,818182	3,636364	18,18182	
MODIFICHE DELLA FAUNA	0,9	1,3	3,48	1,176	1,765	4,706	1,29	1,935	5,161	3,333	5	13,33	0,69	1,034483	2,759	0	0	0	
MODIFICHE DELLE CARATTERISTICHE GEOTECNICHE E DI STABILITA' DEL SITO	0	0	0	-2,94	1,176	1,176	-1,61	0,645	0,645	-8,333	3,333	3,333	0	0	0	0	0	0	
MODIFICHE DEL DRENAGGIO SUPERFICIALE E DEL REGIME IDRAULICO	0,4	0,43	2,61	1,176	1,176	7,059	0,323	0,323	1,935	1,667	1,667	10	0,345	0,344828	2,069	0,454545	0,454545	2,727273	
MODIFICHE DELL'ASPETTO PAESAGGISTICO	0	0	0	1,176	2,353	5,882	2,581	5,161	12,9	0	0	0	2,759	5,517241	13,79	0,909091	1,818182	4,545455	
MODIFICHE DEL TRAFFICO VEICOLARE	3,5	5,22	17,4	0	0	0	1,29	1,935	6,452	0	0	0	2,759	4,137931	13,79	3,636364	5,454545	18,18182	
EMISSIONI DI POLVERI	5,2	5,22	17,4	0	0	0	0	3,871	3,871	12,9	0	0	0	4,138	4,137931	13,79	1,363636	1,363636	4,545455
EMISSIONI DI RUMORI	5,2	5,22	17,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,034	1,034483	3,448	1,363636	1,363636	4,545455
ASPETTI ECONOMICI	0	0	0	-5,88	-5,88	1,176	-3,23	-3,23	0,645	0	0	0	-1,72	-1,72414	0,345	-9,09091	-9,09091	1,818182	
<b>VALORI DI IMPATTO GLOBALE</b>	26	33,9	96,1	7,059	20,59	71,76	16,13	29,35	87,1	6,667	26,67	71,67	21,38	33,7931	93,79	9,545455	19,54545	81,81818	



**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO DENOMINATO "PORTIERE STELLA" DI POTENZA DI GENERAZIONE PARI A 27,0144 MWp POSIZIONATO A TERRA, SITO IN CONTRADA PORTIERE STELLA COMUNE DI PATERNO' (CT)**

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 pedomorfologiche	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
	Lave-rocce	-5
Modifiche del drenaggio superficiale e del regime idraulico	Zona pericolosità P3	6
	Zona pericolosità P2	3
	Zona pericolosità P1	1
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 abitato 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 abitato d > 5 km	1
Aspetti economici/ Forza lavoro	Impianti P ≤ 5 MWp	-1
	Impianti 5 < P < 15 MWp	-4
	Impianti P > 15 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											
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	6	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	-1	10	MN	1,25	MN	1,25	MN	0,53	MN	2,00	MD	1,54	MD	1,67		
MODIFICHE DELLA FAUNA	1	1	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 STABILITA' 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 IDRAGICO	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	-3	8	NL	0,00	MN	1,25	MD	1,05	NL	0,00	MD	1,54	NL	0,00		
MODIFICHE DEL TRAFFICO VEICOLARE	1	2	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	1	9	NL	0,00	NL	0,00	MN	0,53	NL	0,00	NL	0,00	NL	0,00		
ASPETTI ECONOMICI	-7	-7	-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		

LEGENDA:

Codice elaborato	Data	Livello progettazione	Emesso	Verificato	Approvato	REV.
29_M01	FEB. 2024	DEFINITIVO				00

ELABORATO:

MATRICI DI LEOPOLD  
FASE DI ESERCIZIO

SCALA

TAVOLA:2 di 2

Società Proponente:

Timbri e firme:

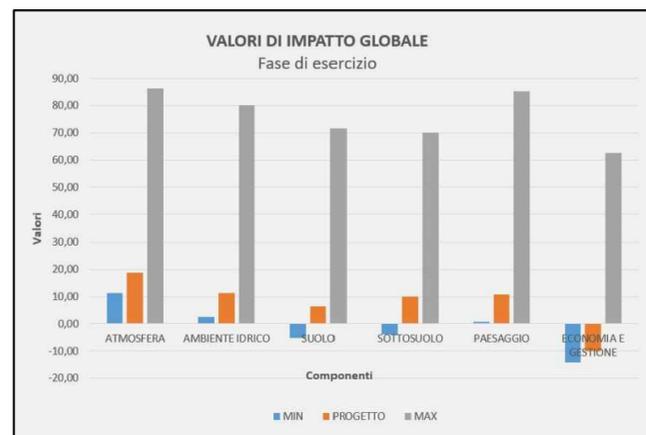
**CHUB 2 SRL**  
VIA TRENTO, 17  
95030 NICOLOSI (CT)

Progettazione:

Timbri e firme:



**E-PRIMA S.R.L.**  
Via Manganelli 20/G  
95030 Nicolosi (CT)  
tel:095914116 - cell:3339533392  
email:info@e-prima.eu



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	1,3	1,3	8,8	2,5	2,5	17,5	1,053	1,053	7,368	2	2	14	0,769	0,769231	5,385	0	0	0
TEMPERATURA	2,5	2,5	13	0	0	0	1,053	1,053	5,263	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VENTO	2,5	7,5	11	2,5	7,5	11,25	2,105	6,316	9,474	0	0	0	1,538	4,615385	6,923	0	0	0
USO DEL SUOLO	3,8	3,8	13	3,75	3,75	12,5	3,158	3,158	10,53	6	6	20	4,615	4,615385	15,38	10	10	33,33333
MODIFICHE DELLE CARATTERISTICHE PEDOMORFOLOGICHE	0	0	0	0	0	0	1,053	2,105	5,263	0	0	0	1,538	3,076923	7,692	1,666667	3,333333	8,333333
MODIFICHE DELLA VEGETAZIONE	-3	-1	13	-2,5	-1,25	12,5	-1,05	-0,53	5,263	-4	-2	20	-3,08	-1,53846	15,38	-3,33333	-1,66667	16,66667
MODIFICHE DELLA FAUNA	1,3	1,3	8,8	1,25	1,25	8,75	0,526	0,526	3,684	0	0	0	0,769	0,769231	5,385	0	0	0
MODIFICHE DELLE CARATTERISTICHE GEOTECNICHE E DI STABILITA' DEL SITO	0	0	0	0	0	0	-2,63	0,526	1,053	-10	2	4	0	0	0	0	0	0
MODIFICHE DEL DRENAGGIO SUPERFICIALE E DEL REGIME IDRAGICO	0	0	0	1,25	1,25	7,5	0,526	0,526	3,158	2	2	12	0,769	0,769231	4,615	0	0	0
MODIFICHE DELL'ASPETTO PAESAGGISTICO	0	0	0	-6,25	-3,75	10	-5,26	-3,16	8,421	0	0	0	-7,69	-4,61538	12,31	0	0	0
MODIFICHE DEL TRAFFICO VEICOLARE	1,3	2,5	11	0	0	0	0,526	1,053	4,737	0	0	0	0,769	1,538462	6,923	0,833333	1,666667	7,5
EMISSIONI DI POLVERI	1,3	1,3	8,8	0	0	0	0,526	0,526	3,684	0	0	0	0,769	0,769231	5,385	0	0	0
EMISSIONI DI RUMORI	0	0	0	0	0	0	0,526	0,526	4,737	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ASPETTI ECONOMICI	0	0	0	0	0	0	-7,37	-7,37	-1,05	0	0	0	0	0	0	-23,3333	-23,3333	-3,33333
<b>VALORI DI IMPATTO GLOBALE</b>	<b>11</b>	<b>19</b>	<b>86</b>	<b>2,5</b>	<b>11,25</b>	<b>80</b>	<b>-5,26</b>	<b>6,316</b>	<b>71,58</b>	<b>-4</b>	<b>10</b>	<b>70</b>	<b>0,769</b>	<b>10,76923</b>	<b>85,38</b>	<b>-14,1667</b>	<b>-10</b>	<b>62,5</b>

ORIENTAMENTO

SCALA METRICA

