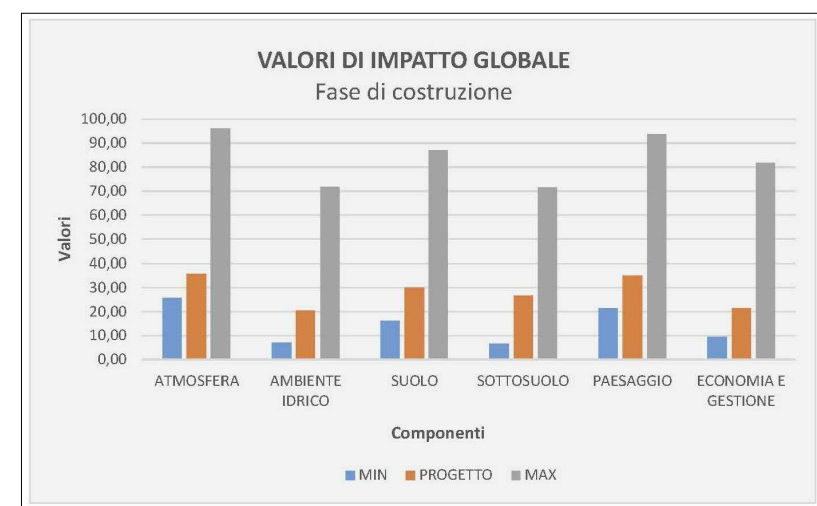




PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "BERNARDELLO" DI POTENZA COMPLESSIVA PARI A 26,17 MW POSIZIONATO A TERRA, SITO IN C.DA PALMERI NEI COMUNI DI RAMACCA E Belpasso (CT)

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
Modifiche della fauna	Spontanea-infestante	1
	Ricca presenza di fauna locale	8
	Presenza moderata	5
Modifica delle caratteristiche geotecniche e di stabilità del sito	Presenza irrilevante	2
	Deposito alluvionale	2
	Sabbie	-1
Modifiche del drenaggio superficiale e del regime idraulico	Lave-roccie	-5
	Zona pericolosità P3	6
	Zona pericolosità P2	3
Modifiche dell'aspetto paesaggistico	Zona pericolosità P1	1
	Visibile dai centri abitati	10
	Visibile da strade principali	6
Modifiche del traffico veicolare	Poco visibile	2
	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	ANALISI DEGLI IMPATTI - LIVELLI DI CORRELAZIONE TRA FATTORI E COMPONENTI NELLA FASE DI COSTRUZIONE															
	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	
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	MD	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	4	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	

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
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	2,759	4,827586	6,897	0	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	6,96	17,4	0	0	0	1,29	2,581	6,452	0	0	0	2,759	5,517241	13,79	3,636364	7,272727	18,18182
EMISSIONI DI POLVERI	5,2	5,22	17,4	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	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	-1,724138	0,345	-9,09091	-9,09091	1,818182
VALORI DI IMPATTO GLOBALE	26	35,7	96,1	7,059	20,59	71,76	16,13	30	87,1	6,667	26,67	71,67	21,38	35,17241	93,79	9,545455	21,36364	81,81818

LEGENDA:

Codice elaborato	Data	Livello progettazione	Emesso	Verificato	Approvato	REV.
30_M01	OTT. 2023	DEFINITIVO				00

ELABORATO:
MATRICI DI LEOPOLD
FASE DI COSTRUZIONE

SCALA TAVOLA: 1 di 2

Società Proponente: Timbri e firme:

CHUB 1 SRL
VIA TRENTO, 17
95030 NICOLOSI (CT)

Progettazione: Timbri e firme:

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

ORIENTAMENTO SCALA METRICA





PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "BERNARDELLO" DI POTENZA COMPLESSIVA PARI A 26,17 MW POSIZIONATO A TERRA, SITO IN C.DA PALMERI NEI COMUNI DI RAMACCA E Belpasso (CT)

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
	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-roccie	-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	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	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	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 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 IDRAULICO	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.
30_M01	OTT. 2023	DEFINITIVO				00

ELABORATO:
MATRICI DI LEOPOLD
FASE DI ESERCIZIO

SCALA

TAVOLA: 2 di 2

Società Proponente:

Timbri e firme:

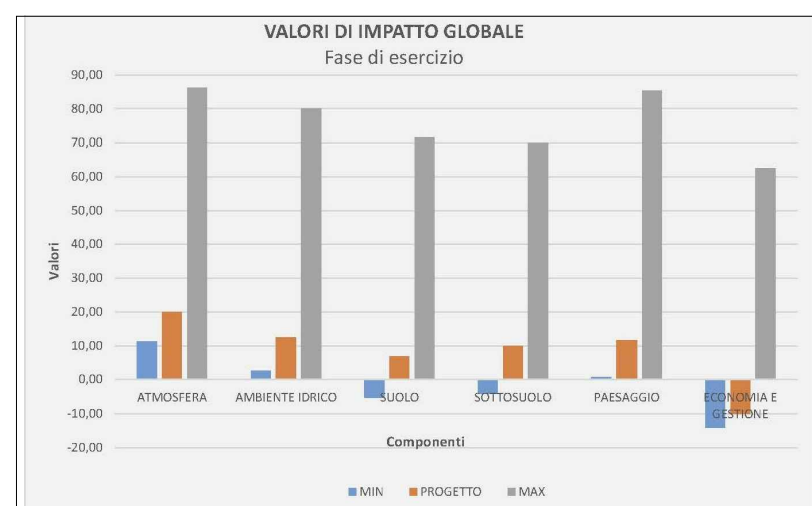
CHUB 1 SRL
VIA TRENTO, 17
95030 NICOLOSI (CT)

Progettazione:

Timbri e firme:



E-PRIMA
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
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	-1,538462	15,38	-3,33333	-1,66667	16,66667
MODIFICHE DELLA FAUNA	1,3	2,5	8,8	1,25	2,5	8,75	0,526	1,053	3,684	0	0	0	0,769	1,538462	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 IDRAULICO	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	-4,615385	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
VALORI DI IMPATTO GLOBALE	11	20	86	2,5	12,5	80	-5,26	6,842	71,58	-4	10	70	0,769	11,53846	85,38	-14,1667	-10	62,5

ORIENTAMENTO

SCALA METRICA

