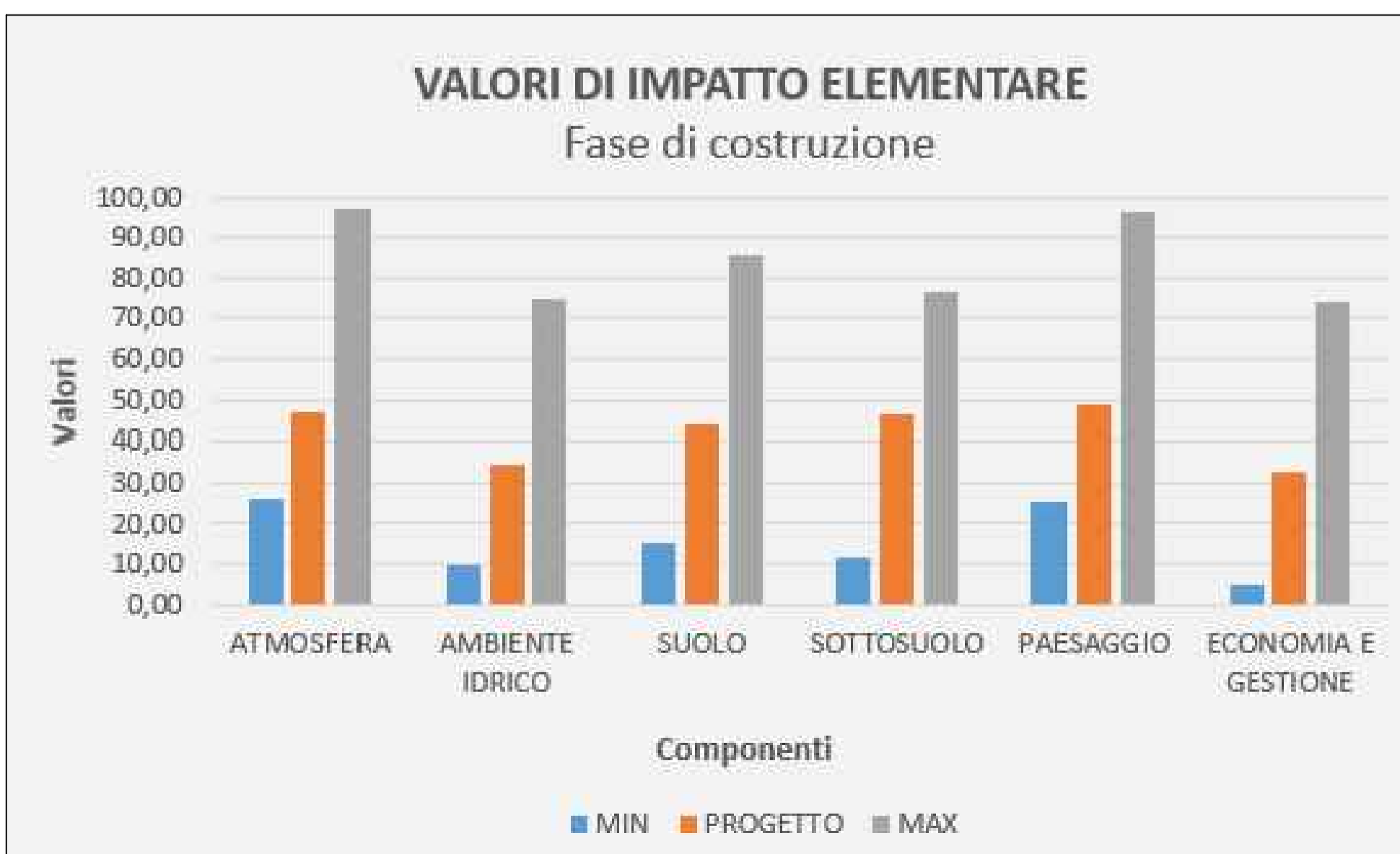


FASE DI COSTRUZIONE		
FATTORI	CONDIZIONI PROGETTUALI	MAGNITUDO
Precipitazioni	Variazione sostanziale	7
	Variazione moderata	3
	Variazione irrilevante	1
Temperatura	Variazione sostanziale	10
	Variazione irrilevante	2
Vento	Pannello fisso su copertura	10
	Pannello inseguitore	7
	Pannello fisso a terra	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-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	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	0,45	0,91	3,18	2,11	4,21	14,74	0,95	1,90	6,67	1,67	3,33	11,67	0,65	1,29	4,52	0,00	0,00	0,00
TEMPERATURA	1,82	1,82	9,09	2,11	2,11	10,53	0,95	0,95	4,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO	3,64	7,27	9,09	0,00	0,00	0,00	0,95	1,90	2,38	0,00	0,00	0,00	2,58	5,16	6,45	0,00	0,00	0,00
USO DEL SUOLO	1,36	1,82	4,55	3,16	4,21	10,53	2,86	3,81	9,52	2,50	3,33	8,33	3,87	5,16	12,90	6,67	8,89	22,22
MODIFICHE DELLE CARATTERISTICHE PEDOMORFOLOGICHE	1,82	1,82	4,55	4,21	4,21	10,53	3,81	3,81	9,52	6,67	6,67	16,67	2,58	2,58	6,45	4,44	4,44	11,11
MODIFICHE DELLA VEGETAZIONE	0,45	3,64	4,55	0,53	4,21	5,26	0,95	7,62	9,52	0,83	6,67	8,33	0,65	5,16	6,45	0,56	4,44	5,56
MODIFICHE DELLA FAUNA	1,82	6,36	7,27	1,05	3,68	4,21	1,90	6,67	7,62	3,33	11,67	13,33	1,29	4,52	5,16	0,00	0,00	0,00
MODIFICHE DEL DRENAGGIO SUPERFICIALE E DEL REGIME IDRAULICO	0,00	0,00	0,00	6,32	10,53	18,95	1,43	2,38	4,29	5,00	8,33	15,00	0,97	1,61	2,90	3,33	5,56	10,00
MODIFICHE DELL'ASPETTO PAESAGGISTICO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,90	4,76	9,52	0,00	0,00	0,00	2,58	6,45	12,90	1,11	2,78	5,56
MODIFICHE DEL TRAFFICO VEICOLARE	3,64	7,27	18,18	0,00	0,00	0,00	1,90	3,81	9,52	0,00	0,00	0,00	2,58	5,16	12,90	4,44	8,89	22,22
EMISSIONI DI POLVERI	5,45	7,27	18,18	0,00	0,00	0,00	2,86	3,81	9,52	0,00	0,00	0,00	3,87	5,16	12,90	0,00	0,00	0,00
EMISSIONI DI RUMORI	5,45	9,09	18,18	0,00	0,00	0,00	0,71	1,19	2,38	0,00	0,00	0,00	3,87	6,45	12,90	0,00	0,00	0,00
ASPETTI ECONOMICI	0,00	0,00	0,00	-7,37	-1,05	-1,05	-3,33	-0,48	-0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-15,56	-2,22	-2,22
VALORI DI IMPATTO ELEMENTARE	25,91	47,27	96,82	9,474	34,21	74,74	15,48	44,05	85,71	11,67	46,67	76,67	25,48	48,71	96,45	5,00	32,78	74,44

FASE DI COSTRUZIONE	FATTORI	ANALISI DEGLI IMPATTI - LIVELLI DI CORRELAZIONE TRA FATTORI E COMPONENTI NELLA FASE DI COSTRUZIONE																	
		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	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	8	10	MD	0,91	NL	0,00	MN	0,24	NL	0,00	MD	0,65	NL	0,00			
	USO DEL SUOLO	3	4	10	MN	0,45	MD	1,05	MX	0,95	MN	0,83	MX	1,29	MX	2,22			
	MODIFICHE DELLE CARATTERISTICHE PEDOMORFOLOGICHE	4	4	10	MN	0,45	MD	1,05	MX	0,95	MD	1,67	MD	0,65	MD	1,11			
	MODIFICHE DELLA VEGETAZIONE	1	8	10	MN	0,45	MN	0,53	MX	0,95	MN	0,83	MD	0,65	MN	0,56			
	MODIFICHE DELLA FAUNA	2	7	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	4	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	5	9	NL	0,00	MX	2,11	MD	0,48	MD	1,67	MN	0,32	MD	1,11			
	MODIFICHE DELL'ASPETTO PAESAGGISTICO	2	5	10	NL	0,00	NL	0,00	MX	0,95	NL	0,00	MX	1,29	MN	0,56			
	MODIFICHE DEL TRAFFICO VEICOLARE	2	4	10	MX	1,82	NL	0,00	MX	0,95	NL	0,00	MX	1,29	MX	2,22			
	EMISSIONI DI POLVERI	3	4	10	MX	1,82	NL	0,00	MX	0,95	NL	0,00	MX	1,29	NL	0,00			
	EMISSIONI DI RUMORI	3	5	10	MX	1,82	NL	0,00	MN	0,24	NL	0,00	MX	1,29	NL	0,00			
	ASPETTI ECONOMICI	-7	-1	-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			



**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO DI POTENZA DI GENERAZIONE PARI A 49,08 MWp e POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 45 MW DENOMINATO "MELILLI" UBICATO NELLE CONTRADE CASITTE E S. GIULIANO NEL COMUNE DI MELILLI (SR)**

Code elaborato	Data	Livello progettazione	Emesso	Verificato	Approvato	REV.
24-MLLI-M01	Giugno 2022	DEFINITIVO				

ELABORATO: MATRICI DI LEOPOLD

TAVOLA: 1/2

SOCIETA' PROPONENTE:

**MELILLI SOLAR S.R.L.**  
 VIALE ABRUZZI 94  
 20131 Milano (MI)

TIMBRI E FIRME:

PROGETTAZIONE:

**E-PRIMA**  
 E-PRIMA S.R.L.  
 Via Manganeli 20/G  
 95030 Nicolosi (CT)  
 tel.095914116 - cell.333953392  
 email:info@e-prima.eu

**ERIANGA ENGINEERING**  
 CRIANSA ENGINEERING S.R.L.  
 Via Aurelia 1100  
 00166 Roma (RM)

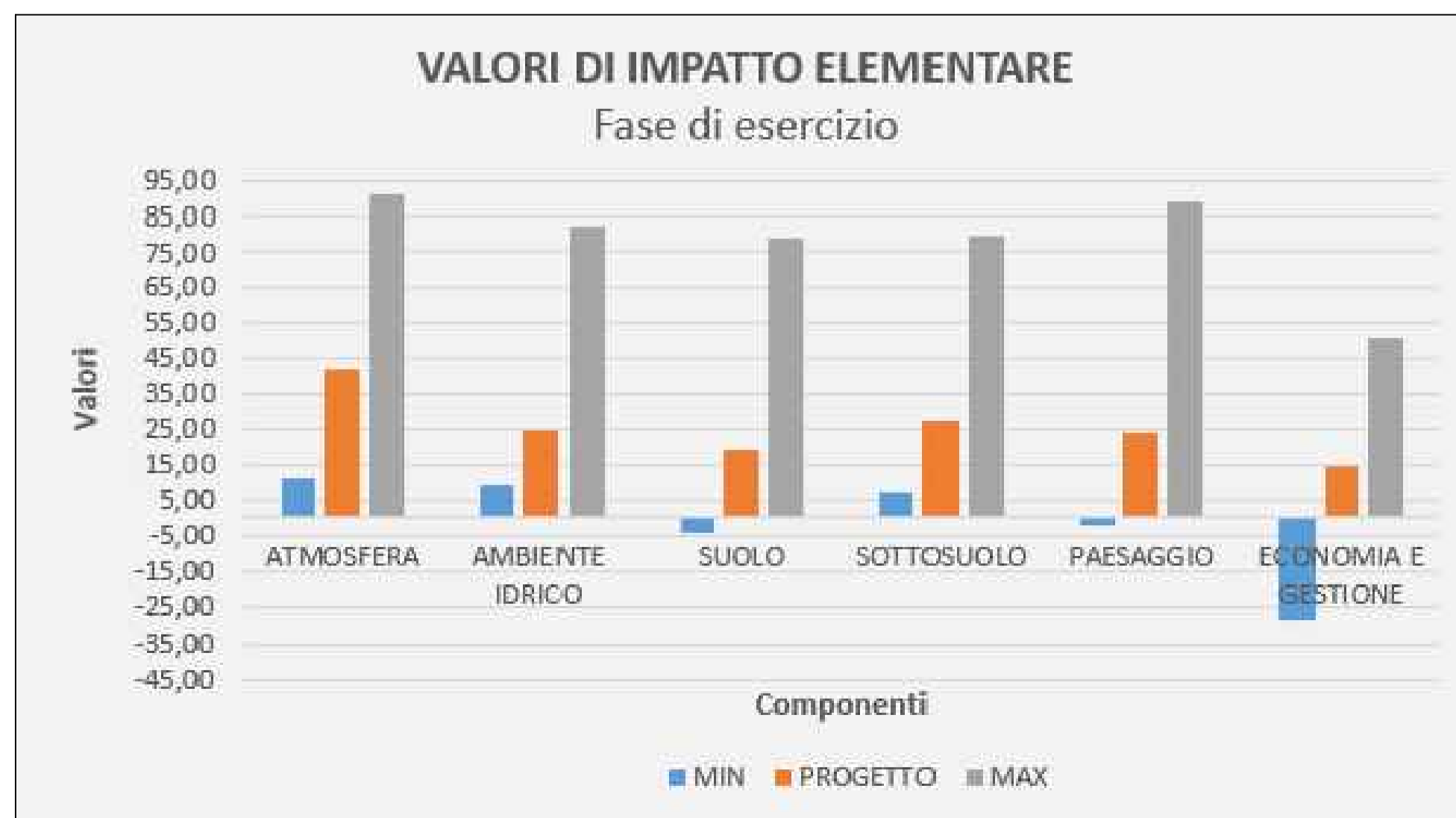
TIMBRI E FIRME:

SCALA METRICA

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 pedomorfeologiche	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	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 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 ≤ 50 MWp	-3
	Impianti 50 < P < 100 MWp	-6
	Impianti P > 100 MWp	-10

FASE DI ESERCIZIO	TABELLA VALORI DEI CONTRIBUTI FATTORIALI E DELL'IMPATTO ELEMENTARE SPECIFICO																	
	CONTRIBUTI DI IMPATTO			CONTRIBUTI DI IMPATTO			CONTRIBUTI DI IMPATTO SUOLO			CONTRIBUTI DI IMPATTO			CONTRIBUTI DI IMPATTO			CONTRIBUTI DI IMPATTO		
	MIN	PRO	MAX	MIN	PRO	MAX	MIN	PRO	MAX	MIN	PRO	MAX	MIN	PRO	MAX	MIN	PRO	MAX
PRECIPITAZIONI	0,77	1,54	5,38	2,67	5,33	18,67	0,77	1,54	5,38	2,50	5,00	17,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TEMPERATURA	3,08	3,08	15,38	1,33	1,33	6,67	1,54	1,54	7,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO	6,15	18,46	27,69	0,00	0,00	0,00	0,77	2,31	3,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
USO DEL SUOLO	2,31	3,08	7,69	4,00	5,33	13,33	4,62	6,15	15,38	3,75	5,00	12,50	7,50	10,00	25,00	5,45	7,27	18,18
MODIFICHE DELLE CARATTERISTICHE PEDOMORFOLOGICHE	0,00	0,00	0,00	1,33	2,67	6,67	1,54	3,08	7,69	2,50	5,00	12,50	1,25	2,50	6,25	1,82	3,64	9,09
MODIFICHE DELLA VEGETAZIONE	-3,08	7,69	15,38	-1,33	3,33	6,67	-1,54	3,85	7,69	-2,50	6,25	12,50	-2,50	6,25	12,50	-3,64	9,09	18,18
MODIFICHE DELLA FAUNA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	1,92	2,69	0,00	0,00	0,00	0,63	3,13	4,38	0,00	0,00	0,00
MODIFICHE DELLE CARATTERISTICHE GEOTECNICHE E DI STABILITA' DEL SITO	0,00	0,00	0,00	-3,33	-2,00	1,33	-3,85	-2,31	1,54	-6,25	-3,75	2,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MODIFICHE DEL DRENAGGIO SUPERFICIALE E DEL REGIME IDRAULICO	0,00	0,00	0,00	8,00	10,67	24,00	2,31	3,08	6,92	7,50	10,00	22,50	1,88	2,50	5,63	2,73	3,64	8,18
MODIFICHE DELL'ASPETTO PAESAGGISTICO	0,00	0,00	0,00	-3,33	-2,00	5,33	-7,69	-4,62	12,31	0,00	0,00	0,00	-12,50	-7,50	20,00	0,00	0,00	0,00
MODIFICHE DEL TRAFFICO VEICOLARE	0,77	1,54	6,92	0,00	0,00	0,00	0,38	0,77	3,46	0,00	0,00	0,00	0,63	1,25	5,63	0,91	1,82	8,18
EMISSIONI DI POLVERI	0,77	3,08	5,38	0,00	0,00	0,00	0,38	1,54	2,69	0,00	0,00	0,00	0,63	2,50	4,38	0,00	0,00	0,00
EMISSIONI DI RUMORI	0,77	3,85	6,92	0,00	0,00	0,00	0,38	1,92	3,46	0,00	0,00	0,00	0,63	3,13	5,63	0,00	0,00	0,00
ASPETTI ECONOMICI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,85	-1,15	-1,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-36,36	-10,91	-10,91
<b>VALORI DI IMPATTO ELEMENTARE</b>	<b>11,54</b>	<b>42,31</b>	<b>90,77</b>	<b>9,333</b>	<b>24,67</b>	<b>82,67</b>	<b>-3,85</b>	<b>19,62</b>	<b>79,23</b>	<b>7,5</b>	<b>27,5</b>	<b>80</b>	<b>-1,88</b>	<b>23,75</b>	<b>89,38</b>	<b>-29,1</b>	<b>14,55</b>	<b>50,91</b>

FASE DI ESERCIZIO	FATTORI	ANALISI DEGLI IMPATTI - LIVELLI DI CORRELAZIONE TRA FATTORI E COMPONENTI NELLA FASE DI ESERCIZIO														
		MAGNITUDO			COMPONENTI AMBIENTALI											
		MIN	PROGETTO	MAX	ATMOSFERA	AMBIENTE IDRICO	SUOLO	SOTTOSUOLO	PAESAGGIO	ECONOMIA E GESTIONE						
FASE DI ESERCIZIO	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	6	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	5	10	MD	1,54	MN	0,67	MD	0,77	MN	1,25	MD	1,25	MD	1,82
	MODIFICHE DELLA FAUNA	1	5	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	-3	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	4	9	NL	0,00	MX	2,67	MD	0,77	MD	2,50	MN	0,63	MN	0,91
	MODIFICHE DELL'ASPETTO PAESAGGISTICO	-5	-3	8	NL	0,00	MN	0,67	MX	1,54	NL	0,00	MX	2,50	NL	0,00
	MODIFICHE DEL TRAFFICO VEICOLARE	1	2	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	-3	-3	NL	0,00	NL	0,00	MN	0,38	NL	0,00	NL	0,00	MX	3,64	
TOTALE	0	0	0	0	-10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	



  
**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO DI POTENZA DI GENERAZIONE PARI A 49,08 MWp E POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 45 MW DENOMINATO "MELILLI" UBICATO NELLE CONTRADE CASITTE E S. GIULIANO NEL COMUNE DI MELILLI (SR)**

Code elaborato	Data	Livello progettazione	Emesso	Verificato	Approvato	REV.
24-MLLI-M01	Giugno 2022	DEFINITIVO				

ELABORATO:  
MATRICI DI LEOPOLD

TAVOLA: 2/2

SOCIETA' PROPONENTE:

**MELILLI 1 SOLAR S.R.L.**  
VIALE ABRUZZI 94  
20131 Milano (MI)

TIMBRI E FIRME:



PROGETTAZIONE:

  
**E-PRIMA S.R.L.**  
Via Manganeli 20/G  
95030 Nicolosi (CT)  
tel.095914116 - cell.339533392  
email.info@e-prima.eu

  
**ERIANCA ENGINEERING S.R.L.**  
Via Aurelia 1100  
00166 Roma (RM)

  
 TIMBRI E FIRME:

ORIENTAMENTO

SCALA METRICA