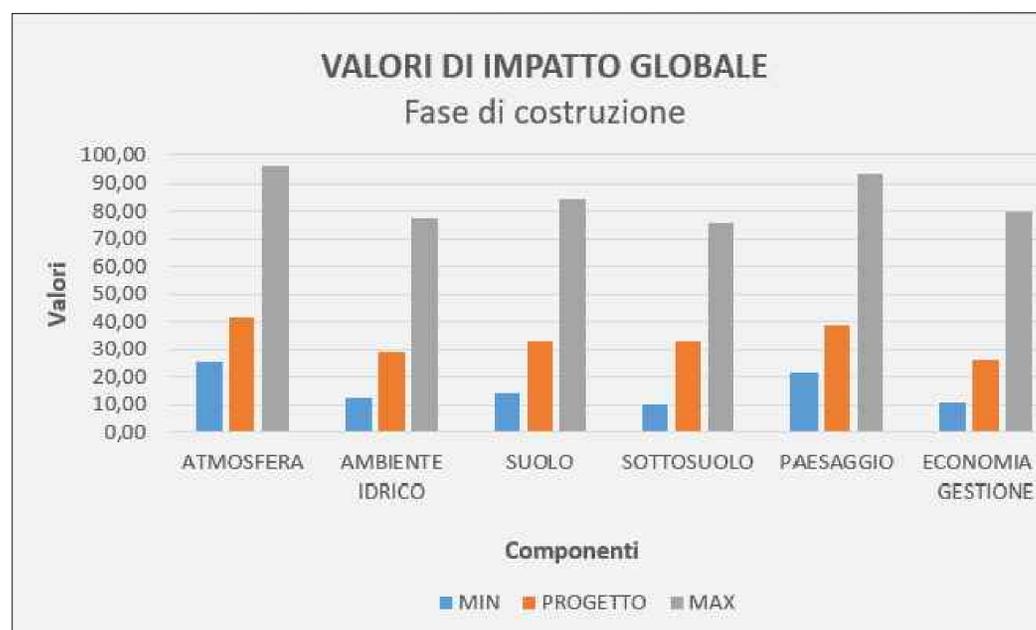


LEGENDA

FASE DI COSTRUZIONE		
FATTORI	CONDIZIONI PROGETTUALI	MAGNITUDINE
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 stabilit� del sito	Deposito alluvionale	2
	Sabbie	-1
	Lave-roccie	-5
Modifiche del drenaggio superficiale e del regime idraulico	Zona pericolosit� P3	9
	Zona pericolosit� P2	6
	Zona pericolosit� 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 densit� di traffico	10
	Strade che interessano aree produttive	5
	Strade a bassa densit� 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 ≤ 50 MWp	1
	Impianti 50 < P < 100 MWp	-4
	Impianti P > 100 MWp	-7

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	1,90	MD	0,61	MN	1,43	MD	0,69	MD	1,00
TEMPERATURA	2	2	10	MD	0,87	MN	0,48	MN	0,30	NL	0,00	NL	0,00	NL	0,00
VENTO	4	4	10	MD	0,87	NL	0,00	NL	0,00	NL	0,00	MD	0,69	NL	0,00
USO DEL SUOLO	3	6	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	3	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 STABILITA' 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	4	10	NL	0,00	MN	0,48	MX	1,21	NL	0,00	MX	1,38	MN	0,50
MODIFICHE DEL TRAFFICO VEICOLARE	2	4	10	MX	1,74	NL	0,00	MD	0,61	NL	0,00	MX	1,38	MX	2,00
EMISSIONI DI POLVERI	3	5	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	-5	-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	0,87	3,04	1,90	3,81	13,33	0,61	1,21	4,24	1,43	2,86	10,00	0,34	0,69	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	3,48	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,76	2,76	6,90	0,00	0,00	0,00
USO DEL SUOLO	2,61	5,22	8,70	5,71	11,43	19,05	3,64	7,27	12,12	4,29	8,57	14,29	4,14	8,28	13,79	6,00	12,00	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	1,30	4,35	0,95	2,86	9,52	1,21	3,64	12,12	1,43	4,29	14,29	1,38	4,14	13,79	0,50	1,50	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 STABILITA' 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	1,90	4,76	2,42	4,85	12,12	0,00	0,00	0,00	2,76	5,52	13,79	1,00	2,00	5,00
MODIFICHE DEL TRAFFICO VEICOLARE	3,48	6,96	17,39	0,00	0,00	0,00	1,21	2,42	6,06	0,00	0,00	0,00	2,76	5,52	13,79	4,00	8,00	20,00
EMISSIONI DI POLVERI	5,22	8,70	17,39	0,00	0,00	0,00	3,64	6,06	12,12	0,00	0,00	0,00	4,14	6,90	13,79	3,00	5,00	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	-2,38	-2,38	0,48	-3,03	-3,03	0,61	0,00	0,00	0,00	-1,72	-1,72	0,34	-10,00	-10,00	2,00
<b>VALORI DI IMPATTO GLOBALE</b>	<b>25,65</b>	<b>41,30</b>	<b>96,09</b>	<b>12,38</b>	<b>29,05</b>	<b>77,62</b>	<b>13,94</b>	<b>32,73</b>	<b>84,24</b>	<b>10,00</b>	<b>32,86</b>	<b>75,71</b>	<b>21,38</b>	<b>38,62</b>	<b>93,79</b>	<b>10,50</b>	<b>26,00</b>	<b>80,00</b>



  
**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE**  
**DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO DENOMINATO**  
**"MARGHERITO" DI POTENZA COMPLESSIVA**  
**PARI A 48,45708 MWp**  
**POSIZIONATO A TERRA, SITO IN CONTRADA MARGHERITO**  
**NEL COMUNE DI RAMACCA (CT)**

Codice elaborato	Data	Livello progettazione	Emesso	Verificato	Approvato	REV.
24-MGTO-M01	Febbraio 2024	Definitivo	Ing. Paratore Giorgia			01

ELABORATO:  
MATICI DI LEOPOLD  
FASE DI COSTRUZIONE

SCALA: --- TAVOLA: 1/2

SOCIETA' PROPONENTE:

**BAS**  
Italy Venticinquesima srl

BAS Italy Venticinquesima s.r.l.  
Via dell'Artigianato n. 5  
20844 Agate Scianza (MB)  
email:basitaly.venticinquesima@legmail.it

TIMBRI E FIRME:

PROGETTAZIONE:

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

TIMBRI E FIRME:

ORIENTAMENTO

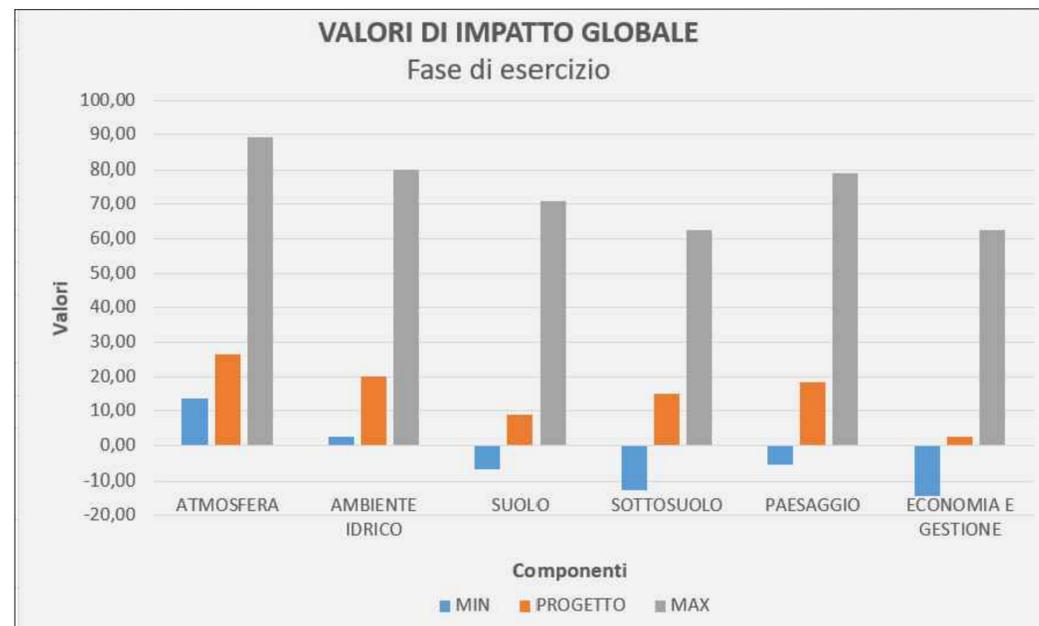
SCALA METRICA

LEGENDA

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-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

ANALISI DEGLI IMPATTI - LIVELLI DI CORRELAZIONE TRA FATTORI E COMPONENTI NELLA FASE DI ESERCIZIO																
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										
	PRECIPITAZIONI	1	3	7	MN	0,91	MD	2,50	MD	1,00	MN	2,50	MN	0,77	NL	0,00
	TEMPERATURA	2	3	10	MD	1,82	NL	0,00	MN	0,50	NL	0,00	NL	0,00	NL	0,00
	VENTO	2	2	9	MD	1,82	MN	1,25	MD	1,00	NL	0,00	MN	0,77	NL	0,00
	USO DEL SUOLO	3	5	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	3	10	MN	0,91	MN	1,25	MD	1,00	MN	2,50	MD	1,54	MD	1,67
	MODIFICHE DELLA FAUNA	1	4	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	1	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		10

TABELLA VALORI DEI CONTRIBUTI FATTORIALI E DELL'IMPATTO ELEMENTARE SPECIFICO																		
FASE DI COSTRUZIONE	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	0,91	6,36	2,50	2,50	17,50	1,00	1,00	7,00	2,50	2,50	17,50	0,77	0,77	5,38	0,00	0,00
TEMPERATURA	3,64	5,45	18,18	0,00	0,00	0,00	1,00	1,50	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VENTO	3,64	3,64	16,36	2,50	2,50	11,25	2,00	2,00	9,00	0,00	0,00	0,00	1,54	1,54	6,92	0,00	0,00	0,00
USO DEL SUOLO	2,73	4,55	9,09	3,75	6,25	12,50	1,50	2,50	5,00	0,00	0,00	0,00	2,31	3,85	7,69	10,00	16,67	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	2,73	9,09	-2,50	3,75	12,50	-2,00	3,00	10,00	-5,00	7,50	25,00	-3,08	4,62	15,38	-3,33	5,00	16,67
MODIFICHE DELLA FAUNA	0,91	3,64	6,36	1,25	5,00	8,75	0,50	2,00	3,50	0,00	0,00	0,00	0,77	3,08	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	0,50	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
<b>VALORI DI IMPATTO GLOBALE</b>	<b>13,64</b>	<b>26,36</b>	<b>89,09</b>	<b>2,50</b>	<b>20,00</b>	<b>80,00</b>	<b>-7,00</b>	<b>9,00</b>	<b>71,00</b>	<b>-12,50</b>	<b>15,00</b>	<b>62,50</b>	<b>-5,38</b>	<b>18,46</b>	<b>79,23</b>	<b>-14,17</b>	<b>2,50</b>	<b>62,50</b>



  
**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE  
 DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO DENOMINATO  
 "MARGHERITO" DI POTENZA COMPLESSIVA  
 PARI A 48,45708 MWp  
 POSIZIONATO A TERRA, SITO IN CONTRADA MARGHERITO  
 NEL COMUNE DI RAMACCA (CT)**

Codice elaborato	Data	Livello progettazione	Emesso	Verificato	Approvato	REV.
24-MGTO-M01	Febbraio 2024	Definitivo	Ing. Paratore Giorgia			01

ELABORATO:  
 MATRICI DI LEOPOLD  
 FASE DI ESERCIZIO

SCALA: ---- TAVOLA: 2/2

SOCIETA' PROPONENTE:

**BAS**  
 Italy Venticinquesima srl  
 BAS Italy Venticinquesima s.r.l.  
 Via dell'Artigianato n. 5  
 20064 Agrate Brianza (MB)  
 email:basitaly.venticinquesima@legalmail.it

TIMBRI E FIRME:

PROGETTAZIONE:

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

TIMBRI E FIRME:

ORIENTAMENTO

SCALA METRICA