

Legenda generale

- Perimetro catastale dell'impianto
- Recinzione perimetrale dell'impianto
- Ingresso impianto fotovoltaico
- Viabilità interna
- Mitigazione visiva: siepi in doppio filare con piante autoctone (tra i quali: Quercus ilex, Pyracantha coccinea, Thuja occidentalis e strisce di ripiantazione interposta a creazione di corridoi ecologici)
- Cumulii rocciosi per rettili e anfibi (simbolo fuori scala)
- Leguminose auto riseminanti
- Essenze arboree autoctone e di pregio esistenti su area di proprietà
- Buffer di rispetto - fascia di rispetto delle coste marine, lacuali e dei corsi d'acqua
- Buffer di rispetto - art. 136 D.Lgs. 42/04
- Stazione di trasformazione MT/BT in campo, container 20' dim: 6.058 x 2.438 x 2.896 mm allestito con inverter SG3400HV-30 (Pnom=3.437kVA) e trasformatore MT/BT e predisposizione di container 40' dim: 12.192 x 2.438 x 2.896 mm per alloggiamento batterie del sistema di storage di futura installazione
- Cabina di interfaccia, arrivo linee MT dal campo e dal punto di connessione con la RTN. Box in cemento armato vibrato (c.a.v.) comprendente anche il locale control room all'interno del medesimo manufatto dim totale: 16.450 x 4.000 x 3.000 mm. Al box si aggiunge la predisposizione di un container 40' dim: 12.192 x 2.438 x 2.896 mm per alloggiamento batterie del sistema di storage di futura installazione
- Container 40' dim: 12.192 x 2.438 x 2.896 mm per allestimento servizi ausiliari
- Inseguitore solare mono assiale (N-S), 2x39 tre stringhe totale 78 moduli, 2x26 due stringhe totale 52 moduli, 2x13 moduli una stringa totale 26 moduli
- Modulo fotovoltaico Jinko Solar bi-facial modello JKM570M 7RL4-TV; P=570W (@STC)

IMPIANTO FOTOVOLTAICO EG GEMMA (ZONA B + C)								
SOTTOCAMPO	TRK 2x42	TRK 2x28	TRK 2x14	C.B.	STRINGHE	MODULI	POTENZA DC	POTENZA AC nom
8	76	13	14	15	268	6.968	3.971,76 kW	3.437,00 kVA
9	75	14	16	15	269	6.994	3.986,58 kW	3.437,00 kVA
10	76	13	13	15	267	6.942	3.956,94 kW	3.437,00 kVA
11	81	5	12	15	265	6.890	3.927,30 kW	3.437,00 kVA
TOTALE B	308	45	55	60	1069	27.794	15.842,58 kW	13.748,00 kVA
12	96	5	15	18	313	8.138	4.638,66 kW	3.437,00 kVA
13	95	6	22	18	319	8.294	4.427,58 kW	3.437,00 kVA
TOTALE C	191	11	37	36	632	16.432	9.366,24 kW	6.874,00 kVA
EG GEMMA	1179	88	135	217	3848	100.048	57.027,36 kW	41.244,00 kVA



IMPIANTO FOTOVOLTAICO EG GEMMA E OPERE CONNESSE
 POTENZA IMPIANTO 44,7 MWp in AC e 57 MWp in DC - COMUNE DI PROCENO (VT)

Proponente
 EG GEMMA S.R.L.
 VIA DEI PELLEGRINI 22 - 20122 MILANO (MI) - P.IVA: 11490620961 - PEC: eggemma@pec.it

Progettazione
 REGAN S.r.l. - Contrada Quaglio n. 26 - 97013 Comiso - P.IVA 01359480864

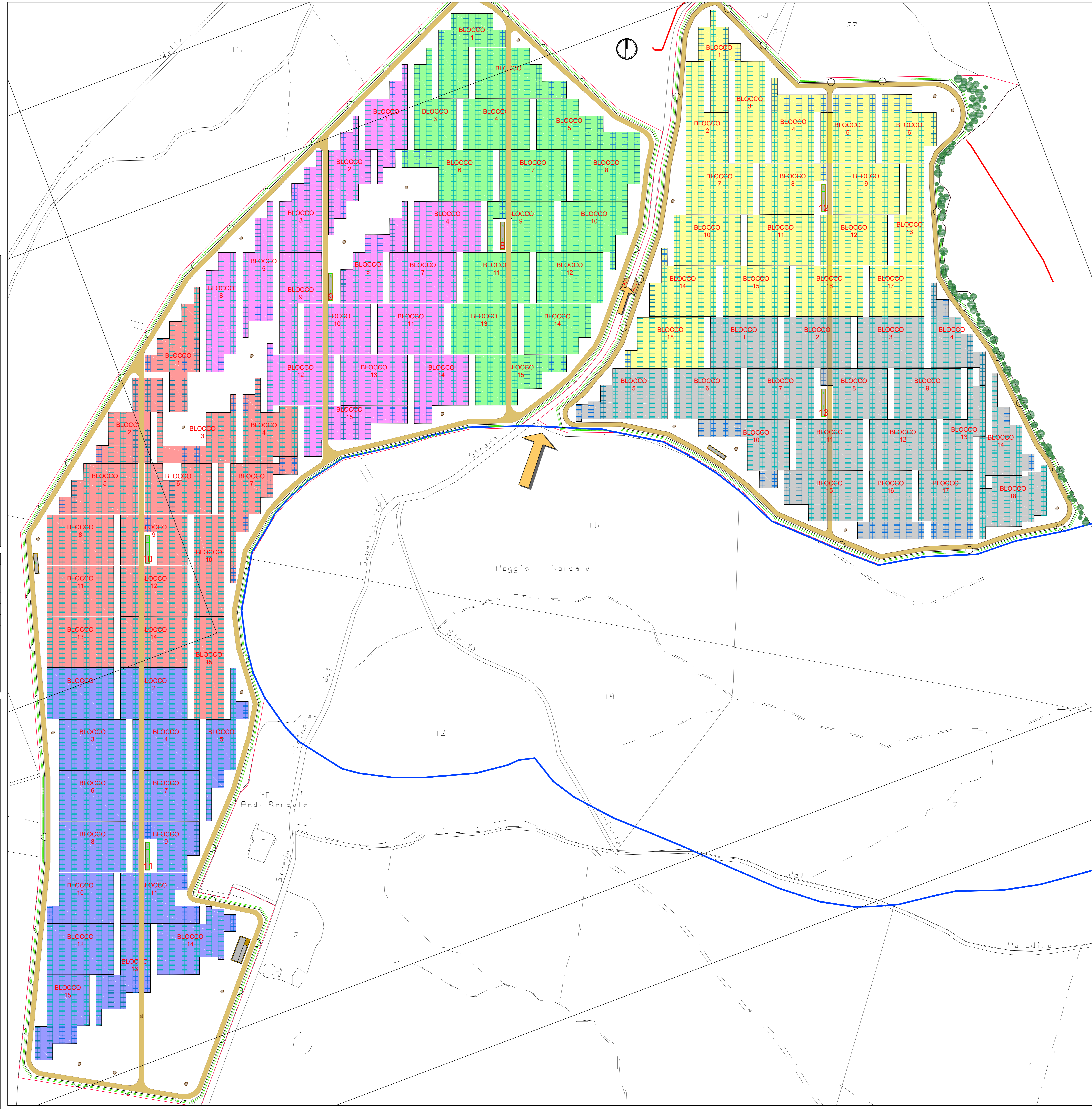
Coordinamento progettuale
 PSEM 4.0 S.r.l.
 località Campanone snc - Montalto di Castro (VT)91014 - P.IVA: 0235690568 - email: info@psem40.com - 328028821

Titolo Elaborato
 EL01B_planimetria generale schema elettrico campo B e C

LIVELLO PROGETTAZIONE	FILENAME	RIFERIMENTO	DATA	SCALA
definitivo	EL01-2a.b		01/02/2021	1:1.000

Revisioni

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
01	16/03/2022	REL	PSEM4.0	ENF	



SOTTOCAMPO 8 - STAZIONE DI TRASFORMAZIONE 8

BLOCCO	TRK 2x39	TRK 2x26	TRK 2x13	STRINGHE	MODULI	POTENZA
1	3	4	2	19	494	281,58 kW
2	5	1	2	19	494	281,58 kW
3	5	1	17	17	442	251,94 kW
4	6			18	468	266,76 kW
5	4	2	3	19	494	281,58 kW
6	5		3	18	468	266,76 kW
7	6			18	468	266,76 kW
8	5	1		17	442	251,94 kW
9	5		1	16	416	237,16 kW
10	6	1	1	18	468	266,76 kW
11	6			18	468	266,76 kW
12	6			18	468	266,76 kW
13	6			18	468	266,76 kW
14	5	1		17	442	251,94 kW
15	4	2	2	18	468	266,76 kW
TOTALE	76	13	14	268	6968	3.971,76 kW

SOTTOCAMPO 9 - STAZIONE DI TRASFORMAZIONE 9

BLOCCO	TRK 2x39	TRK 2x26	TRK 2x13	STRINGHE	MODULI	POTENZA
1	4	2	2	18	468	266,76 kW
2	3	3	2	17	442	251,94 kW
3	5	1	1	18	468	266,76 kW
4	6			18	468	266,76 kW
5	4	2	2	18	468	266,76 kW
6	4	2	2	18	468	266,76 kW
7	6			18	468	266,76 kW
8	6		1	19	494	281,58 kW
9	6			18	468	266,76 kW
10	6			18	468	266,76 kW
11	6			18	468	266,76 kW
12	6		1	19	494	281,58 kW
13	6			18	468	266,76 kW
14	5		2	17	442	251,94 kW
15	2	4	3	17	442	251,94 kW
TOTALE	75	14	16	269	6994	3.986,58 kW

SOTTOCAMPO 10 - STAZIONE DI TRASFORMAZIONE 10

BLOCCO	TRK 2x39	TRK 2x26	TRK 2x13	STRINGHE	MODULI	POTENZA
1	3	4	2	19	494	281,58 kW
2	2	5	1	17	442	251,94 kW
3	5		3	18	468	266,76 kW
4	5	1	1	18	468	266,76 kW
5	5	1	1	18	468	266,76 kW
6	5	1		17	442	251,94 kW
7	4	1	4	18	468	266,76 kW
8	6			18	468	266,76 kW
9	5		1	16	416	237,16 kW
10	6			18	468	266,76 kW
11	6			18	468	266,76 kW
12	6			18	468	266,76 kW
13	6			18	468	266,76 kW
14	6			18	468	266,76 kW
15	6			18	468	266,76 kW
TOTALE	76	13	13	267	6942	3.956,94 kW

SOTTOCAMPO 11 - STAZIONE DI TRASFORMAZIONE 11

BLOCCO	TRK 2x39	TRK 2x26	TRK 2x13	STRINGHE	MODULI	POTENZA
1	6			18	468	266,76 kW
2	6			18	468	266,76 kW
3	6			18	468	266,76 kW
4	6			18	468	266,76 kW
5	5		2	17	442	251,94 kW
6	6			18	468	266,76 kW
7	6			18	468	266,76 kW
8	6			18	468	266,76 kW
9	4	1	1	15	390	222,30 kW
10	5		1	16	416	237,12 kW
11	5		3	18	468	266,76 kW
12	6			18	468	266,76 kW
13	4	2	2	16	468	266,76 kW
14	6		1	19	494	281,58 kW
15	4	2	2	18	468	266,76 kW
TOTALE	81	5	12	265	6890	3.927,30 kW

SOTTOCAMPO 12 - STAZIONE DI TRASFORMAZIONE 12

BLOCCO	TRK 2x39	TRK 2x26	TRK 2x13	STRINGHE	MODULI	POTENZA
1	3	2	1	14	364	207,48 kW
2	6			18	468	266,76 kW
3	6			18	468	266,76 kW
4	4	1	4	18	468	266,76 kW
5	5		4	19	494	281,58 kW
6	4	1	3	17	442	251,94 kW
7	6			18	468	266,76 kW
8	5		1	16	416	237,12 kW
9	6			18	468	266,76 kW
10	6			18	468	266,76 kW
11	6			18	468	266,76 kW
12	6			18	468	266,76 kW
13	5			15	390	222,30 kW
14	5	1	1	18	468	266,76 kW
15	6			18	468	266,76 kW
16	6			18	468	266,76 kW
17	5			15	390	222,30 kW
18	6		1	19	494	281,58 kW
TOTALE	96	5	15	313	8138	4.638,66 kW

SOTTOCAMPO 13 - STAZIONE DI TRASFORMAZIONE 13

BLOCCO	TRK 2x39	TRK 2x26	TRK 2x13	STRINGHE	MODULI	POTENZA
1	6			18	468	266,76 kW
2	6			18	468	266,76 kW
3	6			18	468	266,76 kW
4	3	3	1	16	416	237,12 kW
5	5	1	4	19	494	281,58 kW
6	6			18	468	266,76 kW
7	6			18	468	266,76 kW
8	5		1	16	416	237,12 kW
9	6			18	468	266,76 kW
10	4		6	18	468	266,76 kW
11	6			18	468	266,76 kW
12	6			18	468	266,76 kW
13	5			15	390	222,30 kW
14	5		2	17	442	251,94 kW
15	5	2		19	494	281,58 kW
16	4		6	18	468	266,76 kW
17	5			19	494	281,58 kW
18	6		4	18	468	266,76 kW
TOTALE	95	6	22	319	8294	4.427,58 kW