

Legenda generale

- Perimetro catastale dell'impianto
- Area nella disponibilità del proponente
- Recinzione perimetrale dell'impianto
- Ingresso impianto fotovoltaico
- Viabilità interna
- Fascia di mitigazione costituita da una fila di alberi e una fila di arbusti. Gli alberi sono posti a una distanza di 3m l'uno dall'altro. La fila di siepe viene messa a ridosso della recinzione; la fascia di alberi è posta a 4m dalla recinzione (specie: Quercus ilex, Acer campestre, Artabrus unedo, Ligustrum, Phillyrea agustifolia, Prunus spinosa, Crataegus monogyna, Laurus nobilis)
- Fascia di mitigazione costituita da una doppia fila di arbusti: la distanza tra le due siepi è di 1m, la distanza tra le piante è di 2m. (specie: Quercus ilex, Acer campestre, Artabrus unedo, Ligustrum, Phillyrea agustifolia, Prunus spinosa, Crataegus monogyna, Laurus nobilis)
- Stazione di trasformazione MT/BT in campo, container 20' dim: 6.058 x 2.438 x 2.896 mm allestito con inverter SMA SC3060UP (Pnom=3.060kVA) e trasformatore MT/BT e predisposizione di Container per alloggiamento batteria del sistema di accumulo, container 20' dim: 6.058 x 2.438 x 2.896 mm, capacità energetica nominale 2,5 MWh
- Container 40' per alloggiamento materiale ausiliario all'impianto/spare parts, dim. 12.192c x 2.438 x 2.896 mm
- Control room in box container 6.056 x 2.895 x 2.437 mm
- Cabina di interfaccia (power station), Box in cemento armato vibrato (c.a.v.) 6.740 x 2.680 x 2.480 mm
- Inseguitore solare mono assiale (N-S), 1x72 due stringhe totale 72 moduli (blu), 1x36 due stringhe totale 36 moduli (ciano), 1x18 moduli una stringa (verde)
- Ubicazione quadro di campo Combiner Box

SOTTOCAMPO 3 - STAZIONI DI TRASFORMAZIONE 3

BLOCCO	TRK 72	TRK 36	TRK 18	STRINGHE	MODULI	POTENZA
1	9			18	648	356,40 kW
2	9			18	648	356,40 kW
3	9			18	648	356,40 kW
4	5	1		11	396	217,80 kW
5	4	2	2	11	396	217,80 kW
6	8	1	2	18	648	356,40 kW
7	9			18	648	356,40 kW
8	9			18	648	356,40 kW
9	4	2	2	11	396	217,80 kW
10	8	1	2	18	648	356,40 kW
11	7	2		16	576	316,80 kW
TOTALE	81	9	8	175	6300	3.465,00 kW

SOTTOCAMPO 2 - STAZIONI DI TRASFORMAZIONE 2

BLOCCO	TRK 72	TRK 36	TRK 18	STRINGHE	MODULI	POTENZA
1	9+1/2			19	684	376,20 kW
2	9+1/2			19	684	376,20 kW
3	9+1/2			19	684	376,20 kW
4	9+1/2	2	2	20	720	396,00 kW
5	4	3	2	12	432	237,60 kW
6	9			18	648	356,40 kW
7	9			18	648	356,40 kW
8	9			18	648	356,40 kW
9	7	2	4	18	648	356,40 kW
10	3	5	6	14	504	277,20 kW
TOTALE	78	12	14	175	6300	3.465,00 kW

SOTTOCAMPO 1 - STAZIONI DI TRASFORMAZIONE 1

BLOCCO	TRK 72	TRK 36	TRK 18	STRINGHE	MODULI	POTENZA
1		8	6	11	396	217,80 kW
2	3	3	4	11	396	217,80 kW
3		10	14	17	612	336,60 kW
4	9			18	648	356,40 kW
5	8	2		18	648	356,40 kW
6	5	3	4	15	540	297,00 kW
7	5	4	4	14	504	277,20 kW
8	6	4	4	18	648	356,40 kW
9	9			18	648	356,40 kW
10	9			18	648	356,40 kW
11	9			18	648	356,40 kW
TOTALE	63	34	32	176	6336	3.484,80 kW

SOTTOCAMPO 4 - STAZIONI DI TRASFORMAZIONE 4

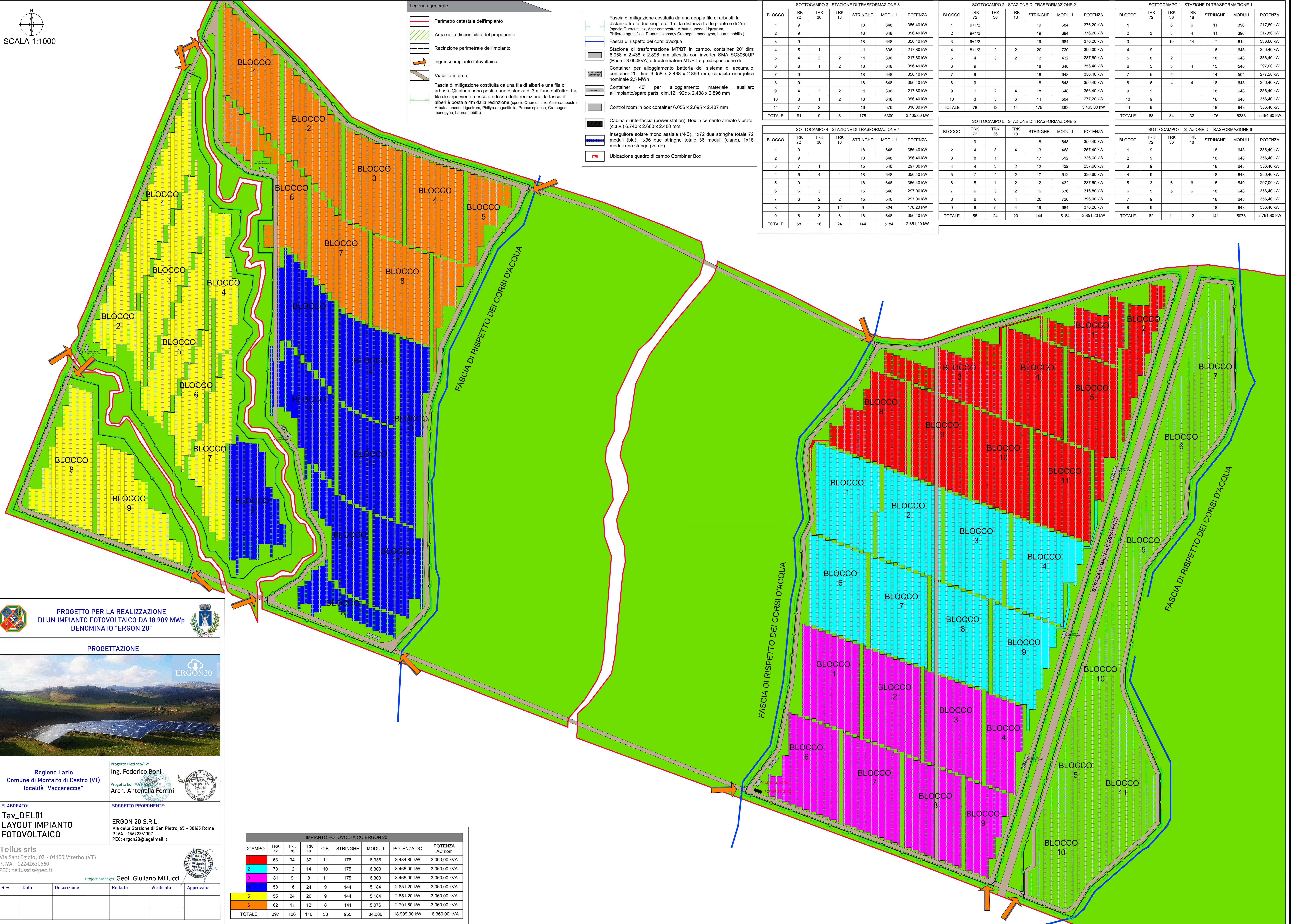
BLOCCO	TRK 72	TRK 36	TRK 18	STRINGHE	MODULI	POTENZA
1	9			18	648	356,40 kW
2	9			18	648	356,40 kW
3	7	1		15	540	297,00 kW
4	6	4	4	18	648	356,40 kW
5	9			18	648	356,40 kW
6	6	3		15	540	297,00 kW
7	6	2	2	15	540	297,00 kW
8		3	12	9	324	178,20 kW
9	6	3	6	18	648	356,40 kW
TOTALE	58	16	24	144	5184	2.851,20 kW

SOTTOCAMPO 5 - STAZIONI DI TRASFORMAZIONE 5

BLOCCO	TRK 72	TRK 36	TRK 18	STRINGHE	MODULI	POTENZA
1	9			18	648	356,40 kW
2	4	3	4	13	468	257,40 kW
3	8	1		17	612	336,60 kW
4	4	3	2	12	432	237,60 kW
5	7	2	2	17	612	336,60 kW
6	5	1	2	12	432	237,60 kW
7	6	3	2	16	576	316,80 kW
8	6	6	4	20	720	396,00 kW
9	6	5	4	19	684	376,20 kW
TOTALE	55	24	20	144	5184	2.851,20 kW

SOTTOCAMPO 6 - STAZIONI DI TRASFORMAZIONE 6

BLOCCO	TRK 72	TRK 36	TRK 18	STRINGHE	MODULI	POTENZA
1	9			18	648	356,40 kW
2	9			18	648	356,40 kW
3	9			18	648	356,40 kW
4	9			18	648	356,40 kW
5	3	6	6	15	540	297,00 kW
6	5	5	6	18	648	356,40 kW
7	9			18	648	356,40 kW
8	9			18	648	356,40 kW
TOTALE	62	11	12	141	5076	2.791,80 kW



PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 18.909 MWp DENOMINATO "ERGON20"



PROGETTAZIONE

Regione Lazio
Comune di Montalto di Castro (VT)
località "Vaccareccia"

Progetto Elettrico/EV:
Ing. Federico Boni

Progetto Edil/Urbanistico:
Arch. Antonella Ferrini

ELABORATO:
Tav_DEL01 LAYOUT IMPIANTO FOTOVOLTAICO

SOGGETTO PROPONENTE:
ERGON 20 S.R.L.
Via della Stazione di San Pietro, 65 - 00145 Roma
P.IVA - 1549231007
PEC: ergon20@legalmail.it

Tellus srls
Via Sant'Egidio, 02 - 01100 Viterbo (VT)
P.IVA - 02242630560
PEC: tellussrls@pec.it

Project Manager: Geol. Giuliano Miliucci

Rev	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato

IMPIANTO FOTOVOLTAICO ERGON 20

SOTTOCAMPO	TRK 72	TRK 36	TRK 18	C.B.	STRINGHE	MODULI	POTENZA DC	POTENZA AC nom
1	63	34	32	11	176	6.336	3.484,80 kW	3.060,00 kVA
2	78	12	14	10	175	6.300	3.465,00 kW	3.060,00 kVA
3	81	9	8	11	175	6.300	3.465,00 kW	3.060,00 kVA
4	58	16	24	9	144	5.184	2.851,20 kW	3.060,00 kVA
5	55	24	20	9	144	5.184	2.851,20 kW	3.060,00 kVA
6	62	11	12	8	141	5.076	2.791,80 kW	3.060,00 kVA
TOTALE	397	106	110	58	955	34.380	18.909,00 kW	18.360,00 kVA