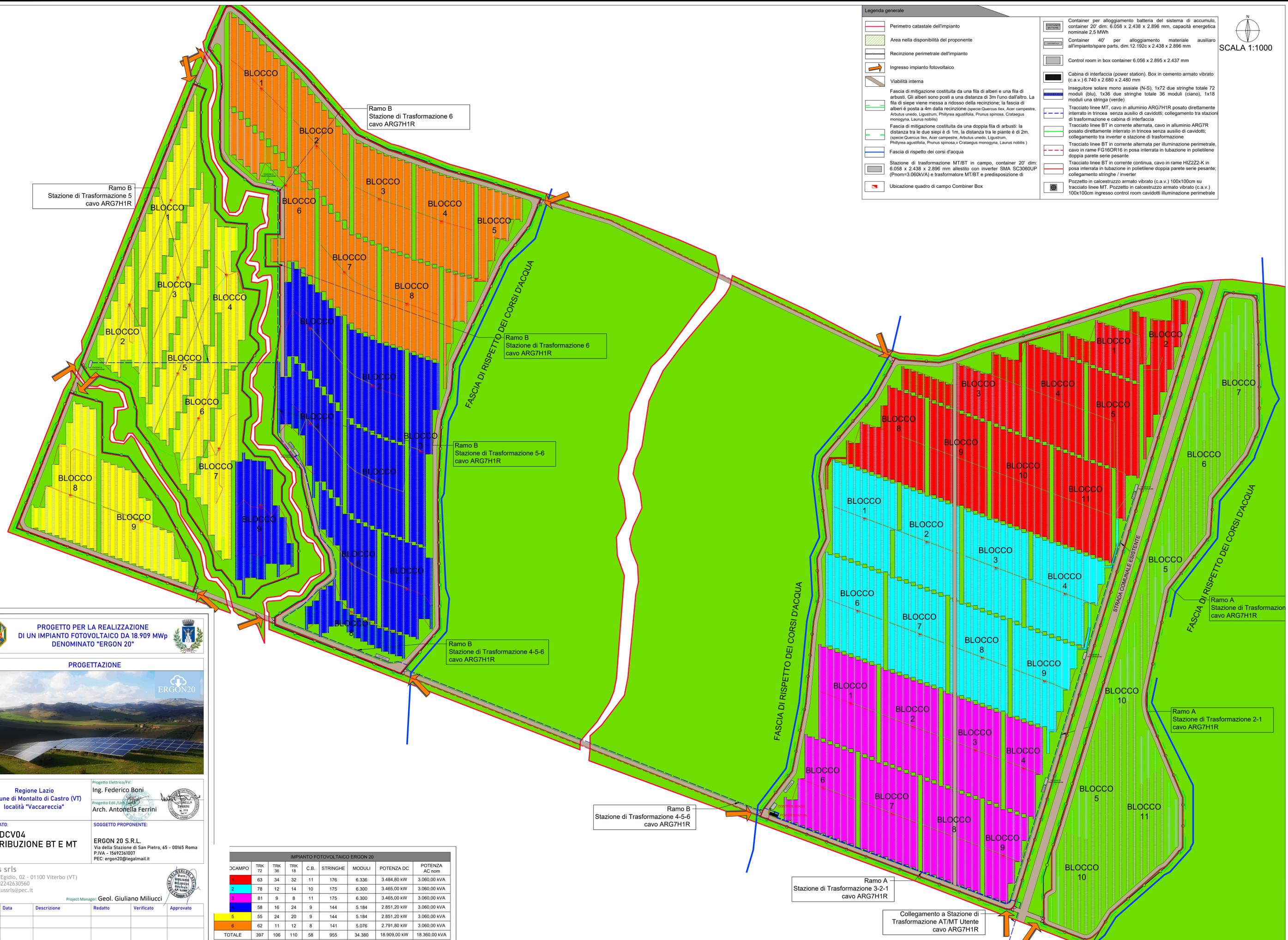


Legenda generale

- 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 siepi viene messa a ridosso della recinzione; la fascia di alberi è posta a 4m dalla recinzione. (specie: Quercus ilex, Acer campestre, Arbutus unedo, Ligustrum, Phylirea 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, Arbutus unedo, Ligustrum, Phylirea agustifolia, Prunus spinosa, Crataegus monogyna, Laurus nobilis)
- Fascia di rispetto dei corsi d'acqua
- 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
- Ubicazione quadro di campo Combiner Box
- 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)
- Tracciato linee MT, cavo in alluminio ARG7H1R posato direttamente interrato in trincea senza ausilio di cavidotti; collegamento tra stazioni di trasformazione e cabina di interfaccia
- Tracciato linee BT in corrente alternata, cavo in alluminio ARG7R posato direttamente interrato in trincea senza ausilio di cavidotti; collegamento tra inverter e stazione di trasformazione
- Tracciato linee BT in corrente alternata per illuminazione perimetrale, cavo in rame FG16OR16 in posa interrata in tubazione in polietilene doppia parete serie pesante
- Tracciato linee BT in corrente continua, cavo in rame H1222-K in posa interrata in tubazione in polietilene doppia parete serie pesante; collegamento tra inverter e stazione di trasformazione
- Pozzetto in calcestruzzo armato vibrato (c.a.v.) 100x100cm su tracciato linee MT. Pozzetto in calcestruzzo armato vibrato (c.a.v.) 100x100cm ingresso control room cavidotti illuminazione perimetrale



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./Infra. Arch. Antonella Ferrini

ELABORATO: **Tav_DCV04**
DISTRIBUZIONE BT E MT

SOGGETTO PROPONENTE: **ERGON 20 S.R.L.**
Via della Stazione di San Pietro, 65 - 00145 Roma
P.IVA - 1569231007
PEC: ergon20@legalmail.it

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

Project Manager: Geol. Giuliano Miliucci

Rev	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato

IMPIANTO FOTOVOLTAICO ERGON 20

OCAMPO	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