



PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 18.909 MWP DENOMINATO "ERGON 20"

PROGETTAZIONE



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

Progetto Elettrico/PV:
Ing. Federico Boni

Progetto Edil./Urbanistico:
Arch. Antonella Ferrini

ELABORATO:
Tav_CV01
DISTRIBUZIONE MT

SOGGETTO PROPONENTE:
ERGON 20 S.R.L.
Via della Stazione di San Pietro, 65 - 00165 Roma
P.IVA - 15692361007
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
01	07/08/2023	modifica connessione			

- 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, Arbutus 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, Arbutus unedo, Ligustrum, Phillyrea 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 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 2.690 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
 - Pozzetto in c.a.v. 100x100 cm su tracciato linee MT