



PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 18.909 MWp DENOMINATO "ERGO N20"



REGIONE LAZIO
Comune di Montalto di Castro (VT)
 località "Vaccareccia"

Progetto Elettrico/FV:
Ing. Federico Boni

Progetto Edil. Aut. /
Arch. Antonella Ferrini

ELABORATO:
Tav_DCV02
LAYOUT ILL. PERIMETRALE E VIDEOSORVEGLIANZA

SOGGETTO PROPONENTE:
ERGO N20 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

- #### 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 luno 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, 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. 12.192 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)
 - Linee BT, illuminazione perimetrale cavo in rame tipo FG16OM16, interrato in tubazione di polietilene doppia parete, resistenza meccanica 450N diametro Ø63
 - Linee segnale, cavo in F.O. multimodale, interrato in tubazione di polietilene doppia parete, resistenza meccanica 450N diametro Ø63
 - Illuminazione perimetrale proiettore 50W 5500lm IP65 su sostegno HFT 3m
 - Box ottici di campo, contenente apparecchiature per l'alimentazione e la comunicazione degli apparati di videosorveglianza
 - Telecamera per videosorveglianza IP tipologia bullet 4MP IP67
 - Telecamera per videosorveglianza IP tipologia dome con ottica 360° motorizzata 4MP IP66
 - Pozzetto in c.a.v. 100x100 cm
 - Cono di copertura telecamera