IMPIANTO AGRIVOLTAICO E OPERE CONNESSE
SITO ALLA S.P. 174 CASARANO - SUPERSANO
POTENZA IMPIANTO 9.900,00 kWp
COMUNE DI CASARANO (LE)

Proponente: SANCHYA S.R.L.

Coordinamento Progettuale:

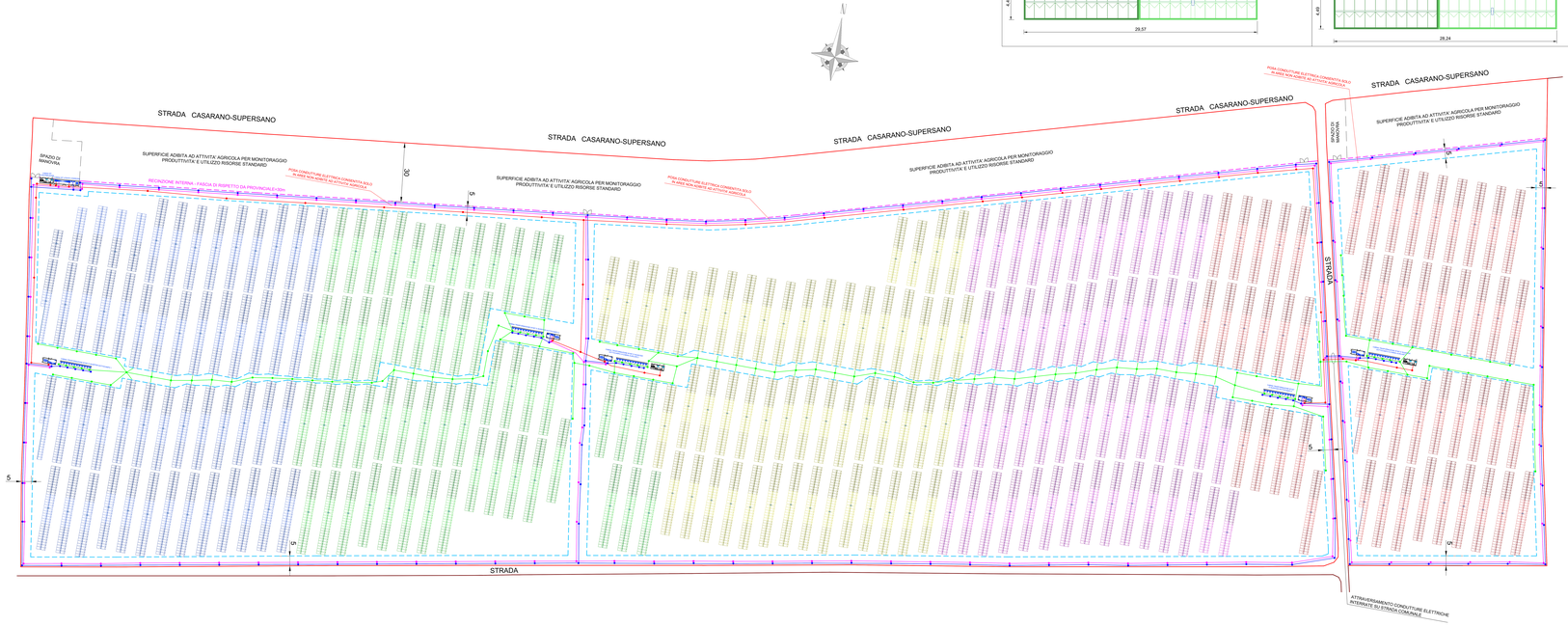
Ing. Antonio Colazzo — Via Ruffano, n.de Casaranì snc - 73042 Casarano (LE)
Tel. / +39 348 8905744
pec: antonio.colazzo@ingpec.eu
mail: ing.antoniocolazzo@gmail.com

Titolo Elaborato:

EG.07 PLANIMETRIA OPERE ELETTRICHE

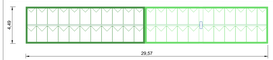
CODICE PROGETTO/NOME	DATA	SCALA

Planimetria Generale Impianto Fotovoltaico Agrivoltaico - Potenza Nomnale 9.900 kW - Scala 1:200

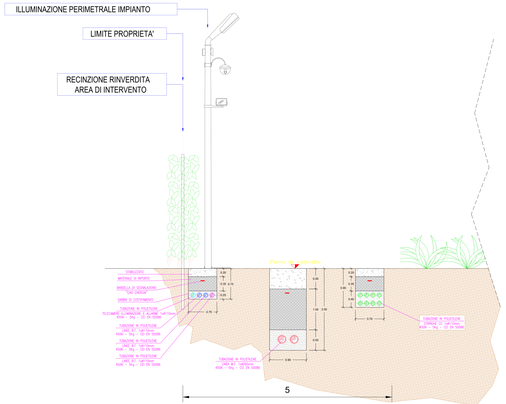


Sezione Tipica Impianto Fotovoltaico Agrivoltaico Scala 1:50 - Tracker a Funzionamento 0°<->20°

Vista in Pianta Struttura Impianto Fotovoltaico: 44 Moduli=2 Stringhe da 22 moduli Scala 1:100



Vista in Pianta Struttura Impianto Fotovoltaico: 42 Moduli=1 Stringha da 22 moduli e una Stringa da 20 Moduli - Scala 1:100



Schema Tipico Cancalizzazioni Interrate - Scala 1:20

Vista in Pianta Struttura Impianto Fotovoltaico: 64 Moduli=2 Stringhe da 22 moduli + 1 Stringa da 20 moduli - Scala 1:100

Vista in Pianta Struttura Impianto Fotovoltaico: 50 Moduli=2 Stringhe da 25 moduli - Scala 1:100

Vista in Pianta Struttura Impianto Fotovoltaico: 20 Moduli=1 Stringa da 20 moduli Scala 1:100

LEGENDA

- Confine lotto di intervento
- Recinzione interna al lotto per fascia di rispetto da strada statale
- Limite viabilità interna
- Pozzetti Interrati Media Tensione 20000V
- Pozzetti Interrati linee Dati e Monitoraggio
- Pozzetti Interrati Bassa Tensione 800V/230V
- Pozzetti Interrati Linee Corrente Continua fino a 1500V
- Conduttore Interrate Linee Corrente Continua fino a 1500V
- Conduttore Interrate linee Dati e Monitoraggio
- Conduttore Interrate Bassa Tensione 800V/230V
- Conduttore Interrate Media Tensione 20000V
- Modulo Fotovoltaico 600Wp
- Componente Elettrico (Quadro Elettrico/Inverter)

Dati Impianto Fotovoltaico:

N° Moduli Fotovoltaici: 16.500
Potenza Modulo Fotovoltaico: 600 Wp
Dimensioni Modulo Fotovoltaico:2,172x1,303x35 (mm)
Superficie Modulo Fotovoltaico: 2,83 m²
Potenza Nominale Impianto Fotovoltaico: 9.900 kW (9,9 MW)
Superficie complessiva lotto sistema agrivoltaico: 167.693 m²
Superficie del lotto utilizzabile per uso agricolo: 143.628 m²
Superficie del lotto adibita a viabilità e posa componenti elettrici: 20.911 m²
Superficie del lotto non utilizzabile per posa strutture Moduli FV:3.154 m²
Produttività Impianto Fotovoltaico Standard (Azimut 90° e Tilt +-20°): 18.518.211 MWh/anno
Produttività Minima Impianto Fotovoltaico di Progetto (Azimut 90° e Tilt +-20°): 12.218.638 MWh/anno