LEGENDA

- Viabilità interna
- Inseguitore per 26 moduli (1 stringa)
- Inseguitore per 13 moduli (½ stringa)
- Inverter
- Opere di mitigazione vivaia
- Cabina di connessione alla linea 36 kV
- Cabine di campo di trasformazione MT/BT
- Locali tecnici
- Recinzione in grigliato
- Cavidotto MT esterno 36 kV verso rete Terna
- Cavidotto MT interno 36 kV
- Cavi AC per illuminazione e videosorveglianza
- Lampioni illuminazione (+ telecamera)

Impianto fotovoltaico CASALONE

Tipo di modulo	Canadian Solar TOPBiHiKu7
Tecnologia	Silicio monocristallino bifacciale
Potenza singolo modulo	670 Wp
Numero moduli	53.730
Potenza picco impianto	36.014,10 MWp
Numero pannelli per stringa	26 (1 da 26 Wp)
Potenza singola stringa	17420 Wp
Numero stringhe	2.067
Inverter	Sungrow SG350HX
Potenza singolo inverter	350 kW
Numero di inverter	107

Suddivisione in campi

Campo 1 e 2	1
Campo 1 e 2 :	
Numero di inverter	16
Numero di stringhe per inverter (1-15)	15
Numero di stringhe per inverter (16-16)	24
Potenza di picco singolo inverter (1-15)	270,48 MWp
Potenza di picco singolo inverter (16-16)	271,68 MWp
Potenza di picco campo 1 e 2	5.414,16 MWp
Campo 3	1
Numero di inverter	11
Numero di stringhe per inverter (1-10)	15
Numero di stringhe per inverter (11-11)	24
Potenza di picco singolo inverter (1-10)	274,05 MWp
Potenza di picco singolo inverter (11-11)	275,25 MWp
Potenza di picco campo 3	3.029,79 MWp

Trasformatori

Potenza singolo trasformatore	N° 1 da 6400 kVA
Rapporto di trasformazione	30.000/6600 V
Gruppo di collegamento	Dy11-y
Potenza singolo trasformatore	N° 1 da 3150 kVA
Rapporto di trasformazione	30.000/800 V
Gruppo di collegamento	Dy11-y

PROPONENTE

CUBICO CASALONE S.r.l.
Via A. Manzoni 43
20121 Milano (MI)
c.f. e p.iva 13390000969
cubicocasalone@legalmail.it

REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO AVANZATO
E OPERE DI CONNESSIONE ALLA R.T.N. DELLA POTENZA DI PICCO
MODULI FOTOVOLTAICI 36.267,68 kWp
POTENZA NOMINALE INVERTER 34.240 kW
POTENZA MASSIMA IN IMMISSIONE 29.000 kW

IMPIANTO AGRIVOLTAICO "CASALONE"
COMUNE DI VITERBO - REGIONE LAZIO

SCALA 1:2000

LAYOUT IMPIANTO

ELABORATO

REV. 01

COORDINATE GEOGRAFICHE: 42° 21' 20" N (LAT) 11° 53' 17" E (LONG)

PROGETTO DEFINITIVO

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	PRIMA EMISSIONE	Fabio Sebastiani	Fabio Sebastiani

GSR TECH srl
Via del Lavoro 44/b Castelforte (LT)
info@gsrtech.it
gsrtech@legalmail.it
PROGETTAZIONE e COORDINAMENTO

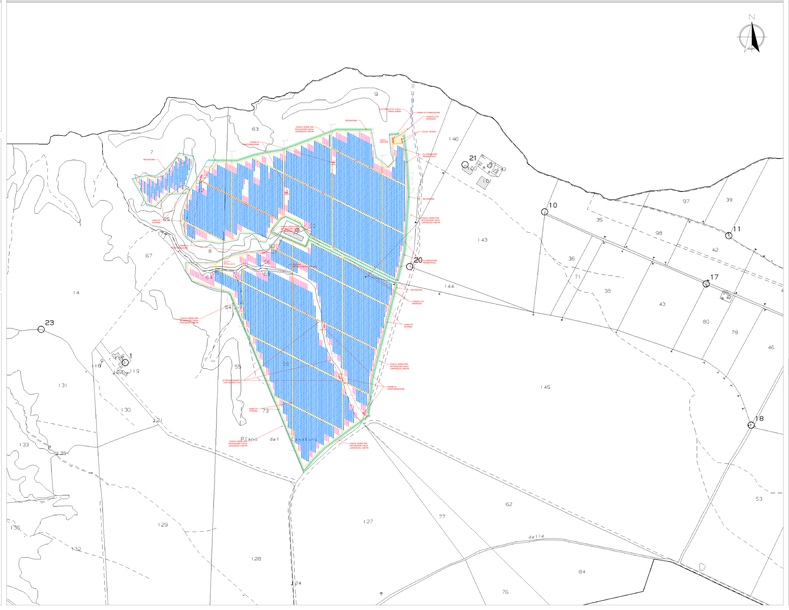
Ing. Giovanni Maria Giansanti Di Mo
ing.giansanti@gsrtech.com
ing.giansanti@pec.ordingmi.it
PROGETTAZIONE e COORDINAMENTO

ORDINE DEGLI INGEGNERI PROV. MILANO
Ing. GIANSANTI DI MO GIOVANNI MARIA
Sez. A - Settore A - Civile Ambientale - Industriale - Dell'Informazione
PROGETTAZIONE

CODICE ELABORATO: 11.07.2024 07:59:51 Rev: 00/00

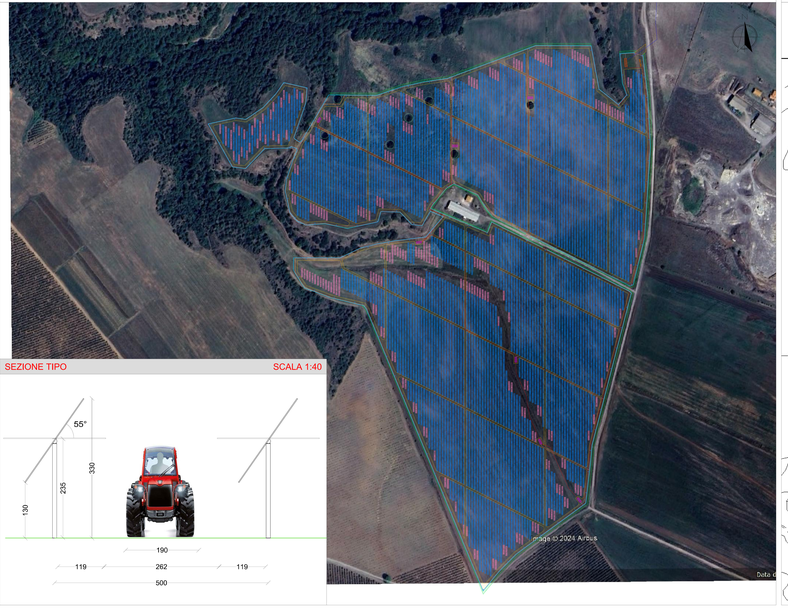
LAYOUT GENERALE SU CATASTALE

SCALA 1:2000



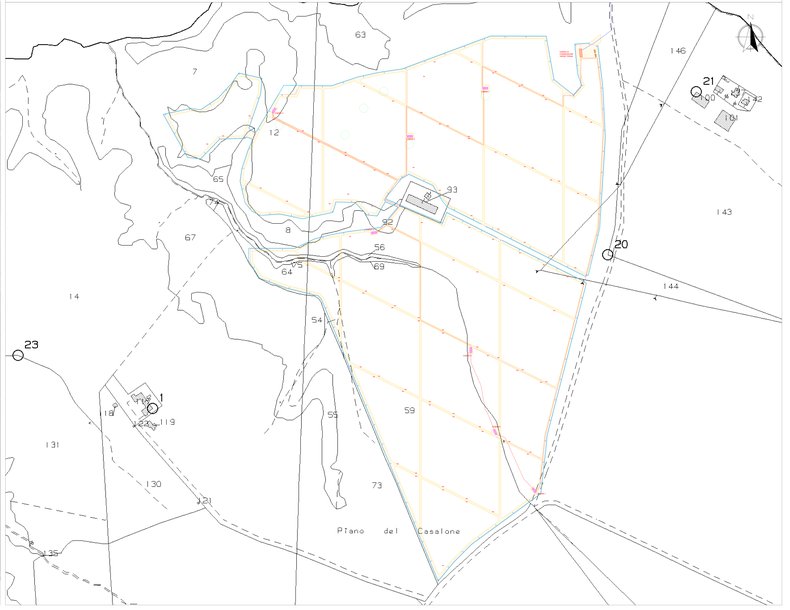
LAYOUT GENERALE SU ORTOFOTO

SCALA 1:2000



SEZIONE TIPO

SCALA 1:40

DETTAGLIO CABINE E CAVIDOTTI

SCALA 1:2000