LEGENDA

- Viabilità interna
- Inseguitore per 48 moduli (2 stringhe)
- Inseguitore per 24 moduli (1 stringa)
- Inverter
- Opere di mitigazione siviva - siepe
- Cabina connessione alla linea 36 kV
- Cabine di campo di trasformazione MT/BT
- **Cabine di anello**
- Recinzione in grigliato
- Confine catastale
- **Cavidotto MT interno 36 kV**
- Cavi AC per illuminazione e videocamere
- Lampioni illuminazione (+ telecamere)

Impianto fotovoltaico CASACCIA

Tipo di modulo	Tiger Neo N-type 78HL4-BDV
Tecnologia	Silicio monocristallino bifacciale
Potenza singolo modulo	605 Wp
Numero moduli	44712
Potenza totale moduli	27065 kWp
Potenza singolo inverter	1500 kW
Potenza totale inverter	14400 Wp
Inverter singolo	Huawei
Modello	Huawei SUN2000 (2A-4-H, -H)
Numero di inverter	192
Suddivisione in campi	
Numero di campi	5
Campo 1:	
Numero di inverter	40
Numero di stringhe per inverter	24
Potenza di picco singolo inverter	29.1 kWp
Potenza di picco singolo campo	1164.1 kWp
Campo 2:	
Numero di inverter	38
Numero di stringhe per inverter (1-23)	24
Numero di stringhe per inverter (24-38)	23
Potenza di picco singolo inverter (1-23)	29.1 kWp
Potenza di picco singolo inverter (24-38)	28.2 kWp
Potenza di picco campo 2	1104 kWp
Trasformatori	
Rapporto di trasformazione	M 0.400/36 kV/V
Rapporto di trasformazione	2000/0/2000 V
Potenza nominale	3000 kVA
Trasformatori per ausiliari	M 7 trasformatori da 100 kVA
Rapporto di trasformazione	36000/400 V
Gruppo di collegamento	Dyn11

PROPONENTE

SPV TECH srl
Piazza Cavour 17
00193 Roma
p.iva 17179761006
spvtech@pec.it

REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOVOLTAICO CONNESSO ALLA R.T.N. DELLA POTENZA DI PICCO MODULI FOTOVOLTAICI 31.968 kWp POTENZA NOMINALE INVERTER 27.825 kW POTENZA MASSIMA IN IMMISSIONE 27.200 kW

IMPIANTO FOTOVOLTAICO "CASACCIA"
COMUNE DI ROMA

SCALA

LAYOUT IMPIANTO

01
REV.

COORDINATE GEOGRAFICHE: 42° 03' 00" N LAT — 12° 17' 02" E LONG.

PROGETTO DEFINITIVO

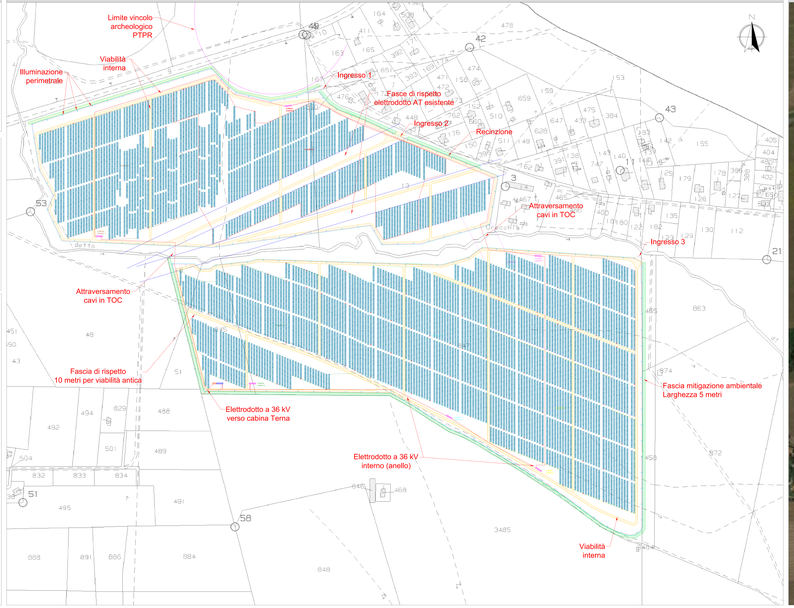
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	REDATTO	CONTROLLO	APPROVATO
01	01/08/2025	PRIMA EMISSIONE	Fabio Sabatini	Fabio Sabatini	Fabio Sabatini

Ing. Giovanni Maria Giancaspro Di Muzio
ing.giancaspro@gmail.com
ing.giancaspro@pec.ordeng.bari.it
PROGETTAZIONE e COORDINAMENTO

GSR TECH srl
Via del Lavoro 40/b catastrofica 39
70026 Modugno (BA)
info@gsrtech.it
gsrtech@pec.it
GSR TECH
PROGETTAZIONE e COORDINAMENTO

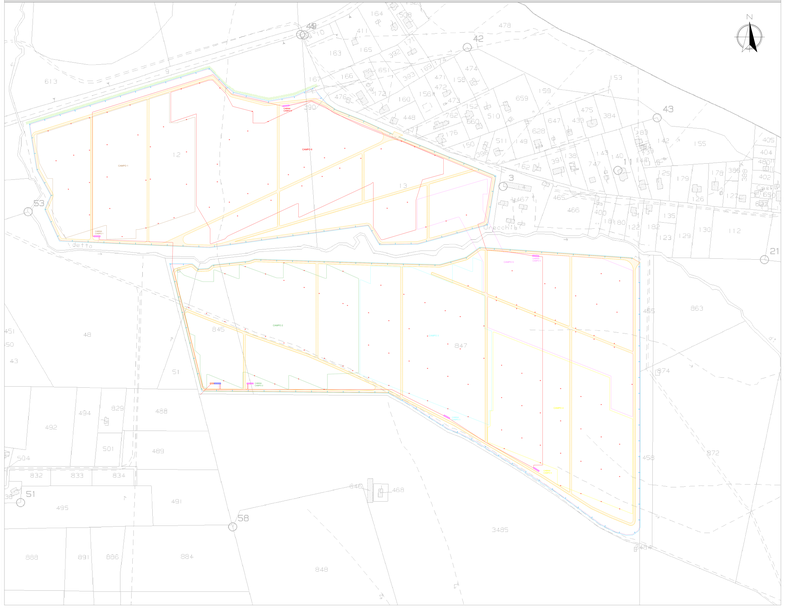
Ing. Fabio Sabatini
fabio.sabatini@ecoingineering.com
fabio.sabatini@pec.ecoingineering.com
PROGETTAZIONE

LAYOUT GENERALE SU CATASTALE



LAYOUT GENERALE SU ORTOFOTO

SCALA 1:2000

DETTAGLIO SUDDIVISIONE IN CAMPI E CAVIDOTTI

SCALA 1:2000