# ARCHITETTURA GENERALE DI IMPIANTO

Firmato digitalmente da:
Umberto Preda
Firmato digitalmente da:
GIOVANNI MARIA GIANSANTI DI MUZIO
Ingegnere
Seriale Certificato: 2461189
Valido dal 13/01/2022 al 13/01/2025
InfoCert Firma Qualificata 2

### Impianto fotovoltaico SAN FELICE

### Moduli fotovoltaici

| | |
|---|---|
| Marca | Canadian Solar |
| | Silicio monocristallino bifacciale |
| Potenza singolo modulo | 715 Wp |
| Numero pannelli | 49.998 |
| Potenza totale moduli | 35.748,57 kWp |
| Numero pannelli per stringa | 27 |
| Potenza singola stringa | 18.590 Wp |
| Numero stringhe | 1.923 |

### inverter

| | |
|---|---|
| Inverter | Sungrow SG350HX |
| Potenza singolo inverter | 320 kW |
| Numero di Inverter | 101 |
| Potenza totale inverter | 32.320 kW |

### Suddivisione in campi

| | |
|---|---|
| Numero di campi | 7 |
| **Campi da 1 a 4** | |
| Numero di inverter | 14 |
| Numero di stringhe per inverter (1-13) | 19 |
| Numero di stringhe per inverter (14) | 20 |
| Potenza di picco singolo inverter (1-13) | 353,21 kWp |
| Potenza di picco singolo inverter (14) | 371,80 kWp |
| Potenza di picco singolo campo | 4963,53 kWp |
| **Campi da 5 a 7** | |
| Numero di inverter | 15 |
| Numero di stringhe per inverter | 19 |
| Potenza di picco singolo inverter | 353,21 kWp |
| Potenza di picco singolo campo | 5298,15 kWp |

### Cabine

| | |
|---|---|
| Numero di cabine di connesione alla rete | 1 |
| Numero di cabine di trasformazione | 7 |
| Tensione alimentazione cabine | 30.000 V |

### Trasformatori

| | |
|---|---|
| Numero di trasformatori per fotovoltaico | 7 |
| Potenza singolo trasformatore | 6.400 kVA |
| Rapporto di trasformazione | 36.0000/800 V |
| Gruppo di collegamento | DY11 |
| Tipologia di raffreddamento | ONAN |
| Numero di trasformatori per ausiliari | 7 |
| Potenza singolo trasformatore | 100 kVA |
| Rapporto di trasformazione | 30.000/400 V |
| Gruppo di collegamento | DY11 |
| Tipologia di raffreddamento | ONAN |

# LEGENDA

- Viabilità interna
- Viabilità in rilevato drenante
- Inseguitore per 26 moduli (1 stringa)
- Inseguitore per 13 moduli (½ stringa)
- Inverter
- Opere di mitigazione visiva - siepe
- Cabina connessione alla rete
- Cabine di trasformazione
- Locali tecnici
- Recinzione in grigliato
- Cavidotto MT interno 30 kV
- Cavi AC per illuminazione e videocamere
- Lampioni illuminazione e telecamere
- Control room
- Beni paesaggistici ex art. 142, c1, c) corsi d'acqua
- Invasi artificiali
- Canali artificiali
- Canali artificiali tombati

PROPONENTE


**CUBICO MODENA S.r.l.**
Via A. Manzoni 43
20121 Milano (MI)
c.f. e p.iva 13389990964
cubicomodena@legalmail.it


REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO AVANZATO
E OPERE DI CONNESSIONE ALLA R.T.N. DELLA POTENZA DI PICCO
MODULI FOTOVOLTAICI 35.748,57 kWp
POTENZA NOMINALE INVERTER 32.320 kW
POTENZA MASSIMA IN IMMISSIONE 29.900 kW

**IMPIANTO AGRIVOLTAICO AVANZATO "MODENA SFP"**
COMUNE DI SAN FELICE SUL PANARO (MO) - REGIONE EMILIA ROMAGNA

SCALA

SFP.006.LAYCAT
ELABORATO

LAYOUT IMPIANTO
SU PLANIMETRIA CATASTALE

REV.

PROGETTO DEFINITIVO

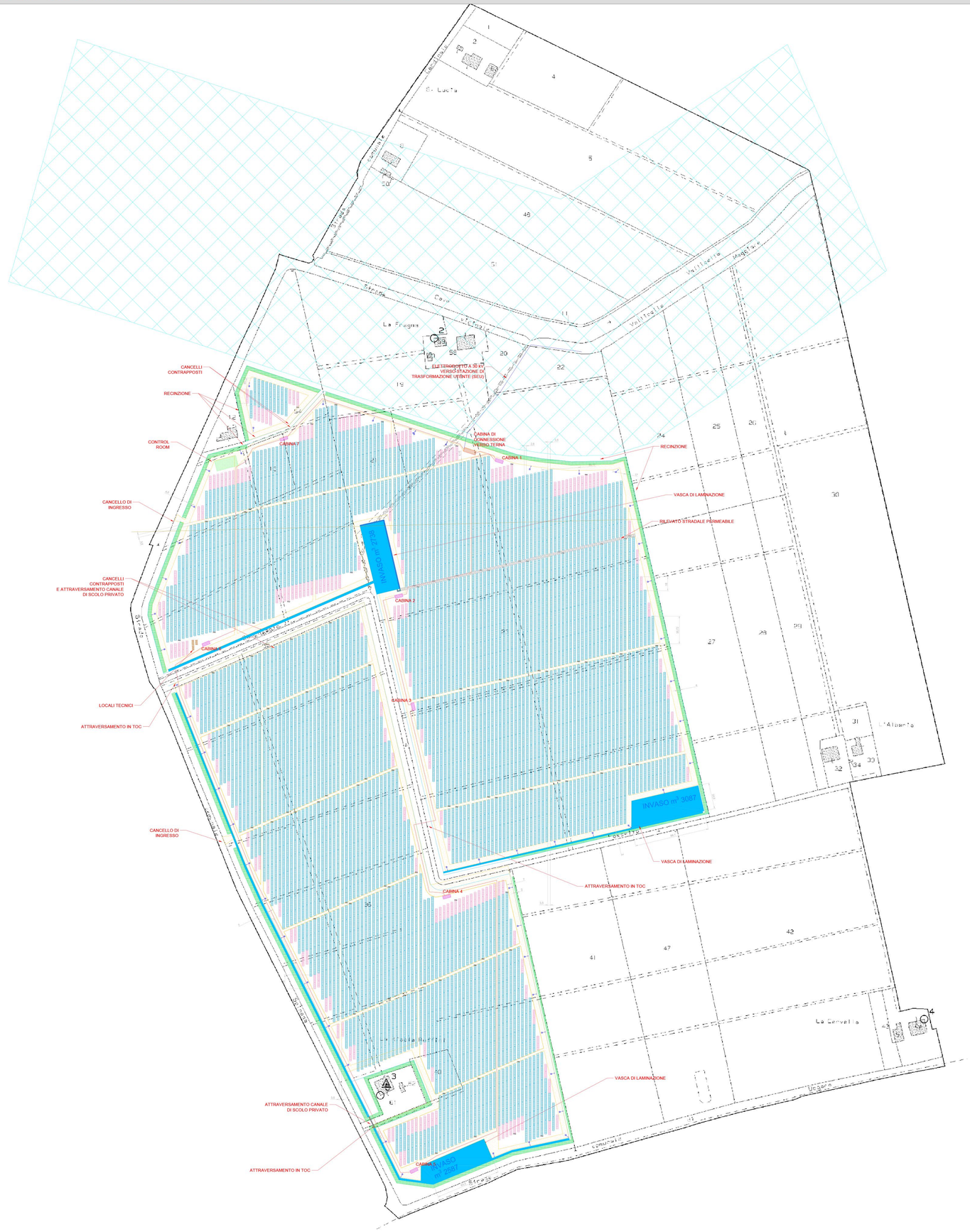
| REVISIONE | DATA | DESCRIZIONE REVISIONE | REDATTO | CONTROLLO | APPROVATO |
|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 03/06/2024 | PRIMA EMISSIONE | GMG | GMG | GMG |


**GSR TECH srl**
via del casale della castelluccia 39
00123 Roma
info@gsrtech.it
gsrtech@pec.it
PROGETTAZIONE e COORDINAMENTO

**Ing. Giovanni Maria Giansanti Di Muzio**
ing.giansanti@gsrtech.com
ing.giansanti@pec.ordng.roma.it
PROGETTAZIONE e COORDINAMENTO

**Ing. Fabio Sabbatini**
fabio.sabbatini@tusciaengineering.com
fabio.sabbatini@pec.tusciaengineering.com
P. ... SPECIALISTICA


sabbatini fabio
02.06.2024 17:05:37 GMT+01:00

# LAYOUT GENERALE SU CATASTALE - COMUNE DI SAN FELICE SUL PANARO FOGLIO 57

SCALA 1:2.000