

# IMPIANTO FOTOVOLTAICO EG GAROFANO SRL E OPERE CONNESSE

POTENZA IMPIANTO 70,89 MW - COMUNE DI FISCAGLIA (FE)

## Proponente

### EG GAROFANO S.R.L.

VIA DEI PELLEGRINI 22 – 20122 MILANO (MI) - P.IVA: 12460180966 – PEC: [eggarofano@pec.it](mailto:eggarofano@pec.it)

## Progettazione

### Ing. Antonello Rutilio

VIA R. ZANDONAI 4 – 44124 - FERRARA (FE) - P.IVA: 00522150382 – PEC: [incico@pec.it](mailto:incico@pec.it)

Tel.: +39 0532 202613 – email: [a.rutilio@incico.com](mailto:a.rutilio@incico.com)

## Collaboratori

### Ing. Lorenzo Stocchino

VIA R. ZANDONAI 4 – 44124 - FERRARA (FE) - P.IVA: 00522150382 – PEC: [incico@pec.it](mailto:incico@pec.it)

Tel.: +39 0532 202613 – email: [l.stocchino@incico.com](mailto:l.stocchino@incico.com)

## Coordinamento progettuale

### SOLAR IT S.R.L.

VIA ILARIA ALPI 4 – 46100 - MANTOVA (MN) - P.IVA: 02627240209 – PEC: [solarit@lamiapec.it](mailto:solarit@lamiapec.it)

Tel.: +390425 072 257 – email: [info@solaritglobal.com](mailto:info@solaritglobal.com)

## Titolo Elaborato

### RELAZIONE TECNICA IPRIPI

LIVELLO PROGETTAZIONE	CODICE ELABORATO	FILE NAME	DATA
DEFINITIVO	PD_REL19	23SOL14_PD_REL31-Relazione tecnica IPRIPI	22/12/2023

## Revisioni

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
0	22/12/2023	EMISSIONE PER PERMITTING	LBO	LST	ARU



COMUNE DI FISCAGLIA (FE)  
REGIONE EMILIA ROMAGNA



# RELAZIONE TECNICA IPRIPI

## INDICE

1. OGGETTO E SCOPO .....	1
2. INQUADRAMENTO DEGLI INTERVENTI ALLA NORMATIVA SISMICA.....	1
CABINE di Trasformazione 4400KVA .....	1
CABINE di Trasformazione 3300KVA .....	2
3. CONCLUSIONI .....	3

## 1. OGGETTO E SCOPO

Scopo del presente documento è quello di illustrare i criteri progettuali e le principali caratteristiche tecniche relative alla costruzione di un impianto fotovoltaico che sarà realizzato nel territorio del comune di Fiscaglia (FE).

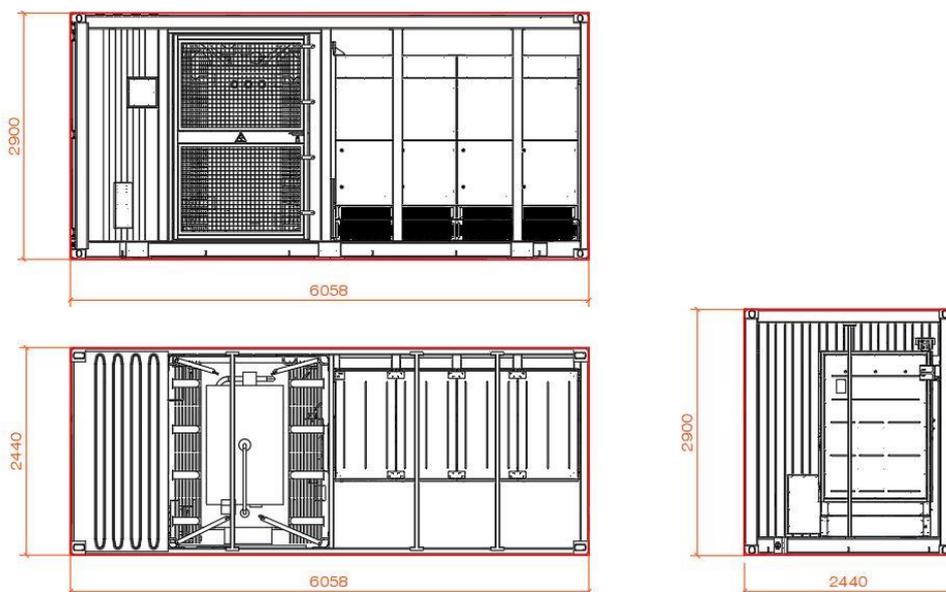
## 2. INQUADRAMENTO DEGLI INTERVENTI ALLA NORMATIVA SISMICA

Il progetto prevede la realizzazione di strutture in acciaio per il sostegno dei moduli fotovoltaici e di una cabina di campo metallica monoblocco.

Entrambe le strutture, ai fini sismici, sono classificabili come Interventi Privi di Rilevanza per la Pubblica Incolumità e sono disciplinati dalla DGR 2272/2016.

### CABINE di Trasformazione 4400KVA

La cabina di campo realizzata in struttura prefabbricata verrà assemblata in officina e trasportata presso la discarica completa di tutte le apparecchiature interne. Si riporta, nell'immagine che segue la pianta della cabina precisando che l'altezza della cabina è pari a 2,9m.



Il manufatto rientra all'interno del punto A. 3.2a che si riporta integralmente:

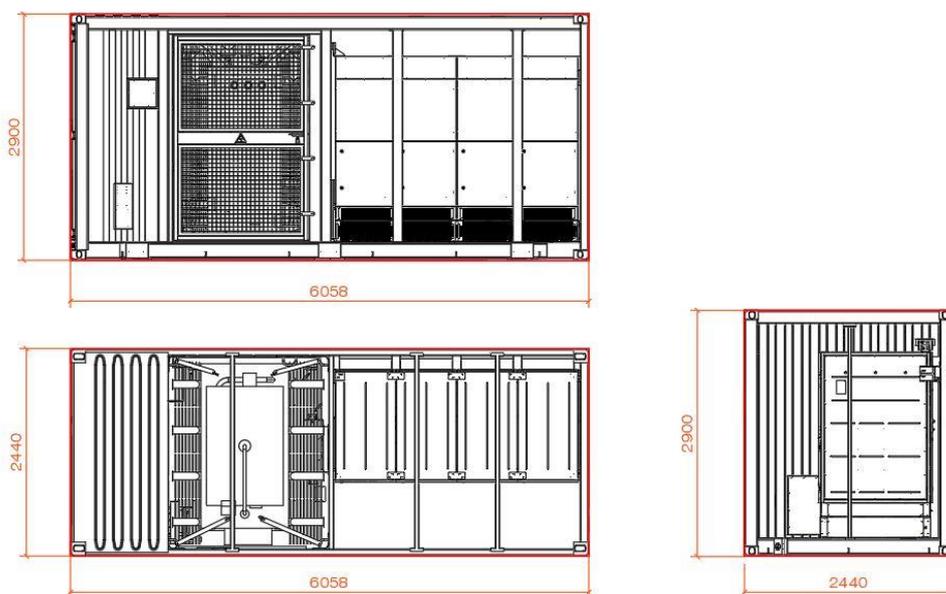
A.3.2. a) Locali per impianti tecnologici ad un solo piano con superficie  $\leq 20 \text{ m}^2$  e altezza  $\leq 3 \text{ m}$ . (L1)

L'area del locale tecnologico risulta:  $A=6.06\text{m} \times 2.9\text{m} \approx 17.6\text{m}^2$

Per qualsiasi informazione inerente alle verifiche della soletta del fabbricato, si prega di fare riferimento all'elaborato denominato "23SOL14\_PD\_REL09.00-Relazione strutturale"; di seguito vengono elencate le verifiche e i riferimenti:

## CABINE di Trasformazione 3300KVA

La cabina di campo realizzata in struttura prefabbricata verrà assemblata in officina e trasportata presso la discarica completa di tutte le apparecchiature interne. Si riporta, nell'immagine che segue la pianta della cabina precisando che l'altezza della cabina è pari a 2,9m.



Il manufatto rientra all'interno del punto A. 3.2a che si riporta integralmente:

A.3.2. a) Locali per impianti tecnologici ad un solo piano con superficie  $\leq 20 \text{ m}^2$  e altezza  $\leq 3 \text{ m}$ . (L1)

L'area del locale tecnologico risulta:  $A=6.06\text{m} \times 2.9\text{m} \approx 17.6\text{m}^2$

Per qualsiasi informazione inerente alle verifiche della soletta del fabbricato, si prega di fare riferimento all'elaborato denominato "23SOL14\_PD\_REL09.00-Relazione strutturale"; di seguito vengono elencate le verifiche e i riferimenti:

vengono elencate le verifiche e i riferimenti:

- Verifiche Strutturali a Momento e Taglio → da pagina 67 a 74
- Verifica di Scorrimento → da pagina 77 a 79
- Verifica a Ribaltamento → pagina 80
- Verifica della Capacità Portante → pagina 81
- Verifica a Fessurazione → da pagina 84 a 90
- Verifica a Cedimento SLE → da pagina 91 a 92

### 3. CONCLUSIONI

Gli interventi previsti dal progetto sono tutti classificabili come IPRIPI ai sensi della DGR 2272/2016.

In fase di realizzazione dell'impianto fotovoltaico sarà comunque necessario presentare la Denuncia dei Lavori ex L. 1086/1971.