



## COMUNE DI RAVENNA

PROVINCIA DI RAVENNA



REGIONE EMILIA  
ROMAGNA



# REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO CONNESSO ALLA RTN DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 40.550,12 kW E POTENZA MASSIMA IN IMMISSIONE PARI A 40.856,20 kW

Denominazione Impianto:

"RAVENNA 40"

Ubicazione:

Comune di Ravenna (RA)  
La Spreta

ELABORATO  
**020100**

SCHEDA DI SINTESI

Cod. Doc.: RVN40-020100-R

Sviluppatore:



*Project - Commissioning - Consulting*  
Str. Grigore Ionescu, 63, Bl: T73, sc. 2,  
Sect 2, Jud. Municipiul Bucuresti,  
Romania RO43492950

Scala: --

PROGETTO

Data:

12/06/2024

PRELIMINARE



DEFINITIVO



AS BUILT



Richiedente:

**PRENESTINA SOLARE S.r.l.**  
Via Italo Svevo, 67  
63822 Porto San Giorgio (FM) - ITALY  
P.IVA 02520590445

Tecnici e Professionisti:

*Ing. Luca Ferracuti Pompa*  
Iscritto al n. A344 dell'Albo dell'Ordine degli  
Ingegneri della Provincia di Fermo

| Revisione | Data       | Descrizione         | Redatto | Approvato | Autorizzato |
|-----------|------------|---------------------|---------|-----------|-------------|
| 01        | 06/05/2024 | PROGETTO DEFINITIVO | L.F.P.  | L.F.P.    | L.F.P.      |
| 02        | 12/06/2024 | PROGETTO DEFINITIVO | L.F.P.  | L.F.P.    | L.F.P.      |
| 03        |            |                     |         |           |             |
| 04        |            |                     |         |           |             |

Il Tecnico:  
Dott. Ing. Luca Ferracuti Pompa



Il Richiedente:

**PRENESTINA SOLARE S.R.L.**  
(Il legale rappresentante)

|   |  |                |
|---|--|----------------|
| ELABORATO<br>020100   | <b>COMUNE di RAVENNA</b><br>PROVINCIA di RAVENNA   | Rev.: 02       |
|  | <b>REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO CONNESSO ALLA RTN DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 40.550,12 KW E POTENZA MASSIMA IN IMMISSIONE PARI A 40.856,20 KW</b> | Data: 12/06/24 |
|   | <b>SCHEDA DI SINTESI</b>   | Pagina 2 di 3  |

## 1. OGGETTO

Il presente documento è parte della documentazione relativa al progetto per la costruzione e l'esercizio di un Impianto Fotovoltaico conforme alle vigenti prescrizioni di legge con potenza di picco pari a **40.550,12 kW** da realizzare nel **Comune di Ravenna (RA)**.

L'impianto sarà del tipo grid connected e l'energia elettrica prodotta sarà riversata completamente in rete, previa elevazione di tensione a 132 kV con allaccio presso una nuova stazione elettrica (SE) "Ravenna Alaggio – Savio" della RTN come da preventivo avente codice di rintracciabilità n. 202203806.

Il progetto prevede le seguenti opere da autorizzare:

- Generatore fotovoltaico, suddiviso in n. 5 sottocampi
- Elettrodotto interrato MT 36 kV
- Stazione di Elevazione di Utenza 36/132 kV
- Elettrodotto interrato AT 132 kV
- Nuova Stazione Elettrica Terna a 132 kV
- Raccordi con linea AT esistente "Ravenna Alaggio – Savio"

Il proponente e soggetto responsabile è la società **Prenestina Solare S.r.l.**, corrente in Porto San Giorgio (FM) – Via Italo Svevo, 67 – n. iscrizione REA FM 291689 – P.IVA 02520590445 – Amministratore Unico e Legale Rappresentante Sig. Lucio Brunelli.

ALLEGATI

- SCHEDA DI SINTESI

Porto San Giorgio, li 12/06/2024

In Fede  
Il Tecnico  
(Dott. Ing. Luca Ferracuti Pompa)



|   |  |                |
|---|--|----------------|
| ELABORATO<br>020100   | <b>COMUNE di RAVENNA</b><br>PROVINCIA di RAVENNA   | Rev.: 02       |
|  | <b>REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO CONNESSO ALLA RTN<br/>DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 40.550,12 KW E<br/>POTENZA MASSIMA IN IMMISSIONE PARI A 40.856,20 KW</b> | Data: 12/06/24 |
|   | <b>SCHEDA DI SINTESI</b>   | Pagina 3 di 3  |

| IMPIANTO FOTOVOLTAICO "RAVENNA 40"  |                          |                             |                              |                             |                              |                              |
|---|--------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|
|   | TOTALE                   | SC 1                        | SC 2                         | SC 3                        | SC 4                         | SC 5                         |
| Modello Pannelli "Modulo FV" /  | JKM580M-7RL4-TV          | JKM580M-7RL4-TV             | JKM580M-7RL4-TV              | JKM580M-7RL4-TV             | JKM580M-7RL4-TV              | JKM580M-7RL4-TV              |
| Potenza Modulo / Module Power / Potencia de Modulo  | 580                      | 580                         | 580                          | 580                         | 580                          | 580                          |
| Inseguitori / Trackers - 25 elem.   | 140                      | 8                           | 63                           | 0                           | 33                           | 36                           |
| Inseguitori / Trackers - 52 elem.   | 82                       | 4                           | 58                           | 0                           | 7                            | 13                           |
| Inseguitori / Trackers - 78 elem.   | 795                      | 26                          | 420                          | 81                          | 142                          | 126                          |
| Numero di Stringhe / Number of Strings / Numero de Series   | 2.689                    | 94                          | 1.439                        | 243                         | 473                          | 440                          |
| Numero di Moduli per Stringa / Modules String / Modulos por Series  | 26                       | 26                          | 26                           | 26                          | 26                           | 26                           |
| Totale Moduli / Total Number of Modules / Numero Total de Modulos   | 69.914                   | 2.444                       | 37.414                       | 6.318                       | 12.298                       | 11.440                       |
| Potenza di Picco CC / DC Power / Potencia DC - kWp  | 40.550,12                | 1.417,52                    | 21.700,12                    | 3.664,44                    | 7.132,84                     | 6.635,20                     |
| Modello Inverter / Inverter Model / Modelo de Inversor  | HUAWEI SUN2000-185KTL-H1 | HUAWEI<br>SUN2000-185KTL-H1 | HUAWEI<br>SUN2000-185KTL-H1  | HUAWEI<br>SUN2000-185KTL-H1 | HUAWEI<br>SUN2000-185KTL-H1  | HUAWEI<br>SUN2000-185KTL-H1  |
| N. di Inverter / N. Inverters / N. de Inversores  | 220                      |                             |                              |                             |                              |                              |
| Potenza Inverter / Inverter Power / Potencia de Inversor (kW)   |                          | 185                         | 185                          | 185                         | 185                          | 185                          |
| Power Station (con singolo trasformatore 2.000kW- 1.600kW)/<br>Power Station (with single electrical transformer 2.500kW- 1.600kW)/<br>Central Electrica ( con solo transformador electrico 2.500kW- 1.600kW) | 20                       | 1 x 1.200 kW                | 7 x 2.000 kW<br>3 x 1.600 kW | 2 x 1.600 kW                | 1 x 2.000 kW<br>3 x 1.600 kW | 2 x 2.000 kW<br>1 x 1.600 kW |
| Potenza in Immissione / Entrada de Alimentacion / Power Input   | 40,8562                  |                             |                              |                             |                              |                              |
| Ded. Azimutale / Azimuth Rotation / Rotacion Azimutale  |                          | 12°                         | 0°                           | 16°                         | 11°                          | 0°                           |
| Distanza Tracker / Pitch / Separacion Entre Trackers  |                          | 8,5 Metri                   | 8,5 Metri                    | 8,5 Metri                   | 8,5 Metri                    | 8,5 Metri                    |
| Cabina di Parallelo / Parallel Cabin / Cabina Paralela  | 2                        | 1                           | 1                            | \                           | \                            | \                            |
| Cabina di Controllo / Control Room / Cabina de Control  | 2                        | 1                           | 1                            | \                           | \                            | \                            |
| Vano Tecnico / Technical room / Sala Tecnica  | 2                        | 1                           | 1                            | \                           | \                            | \                            |