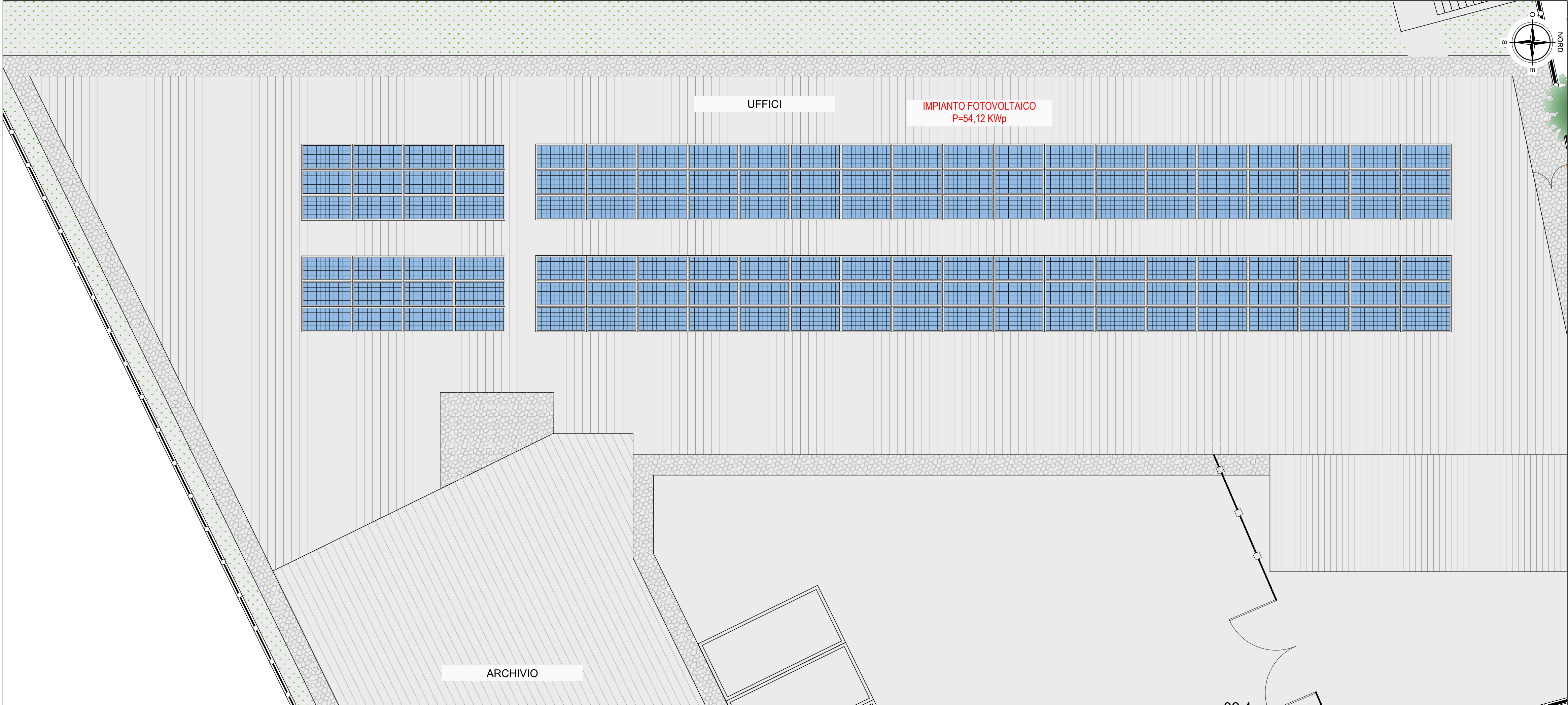




PARTICOLARE MODULO FOTOVOLTAICO

Scala 1:20

Parametri Elettrici

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Celle                            | 108 [2x(54)]    |
| Tipo celle                       | Monocristallino |
| Massima Potenza Pmax             | 410 Wp          |
| Tensione di massima potenza Vmpp | 31,3 V          |
| Tensione a Circuito aperto Voc   | 37,79 V         |
| Corrente nominale Imp            | 13,1 A          |
| Corrente di corto circuito Isc   | 13,81 A         |
| Efficienza del modulo            | 21%             |

Caratteristiche Meccaniche

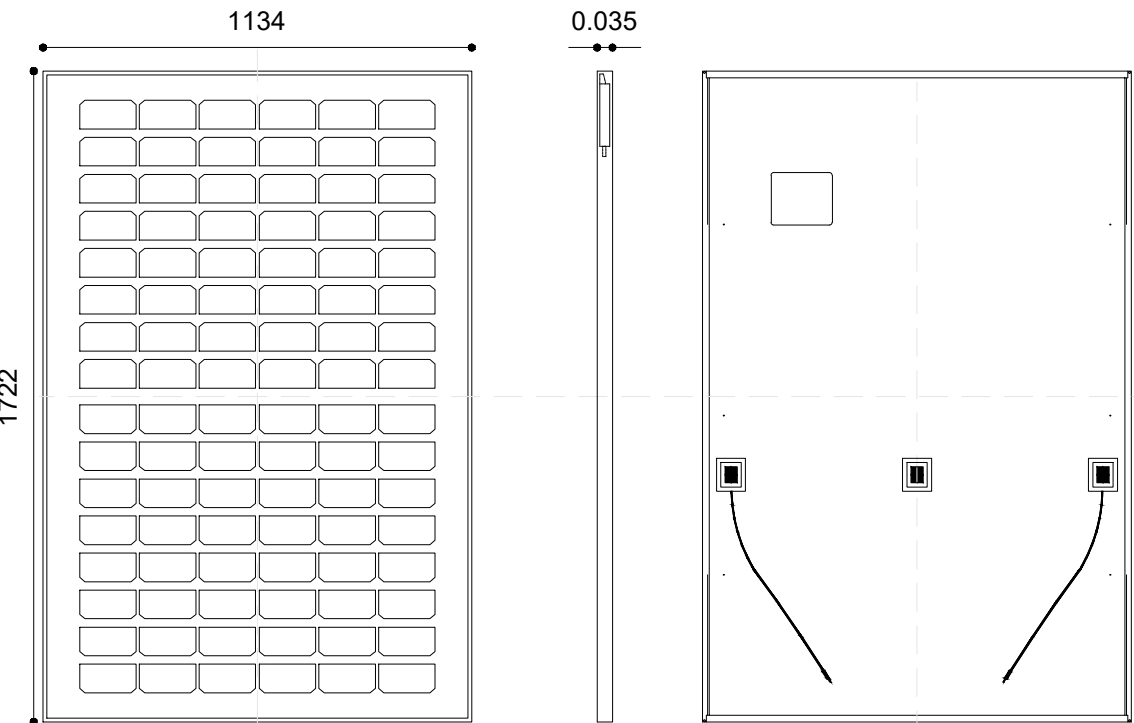
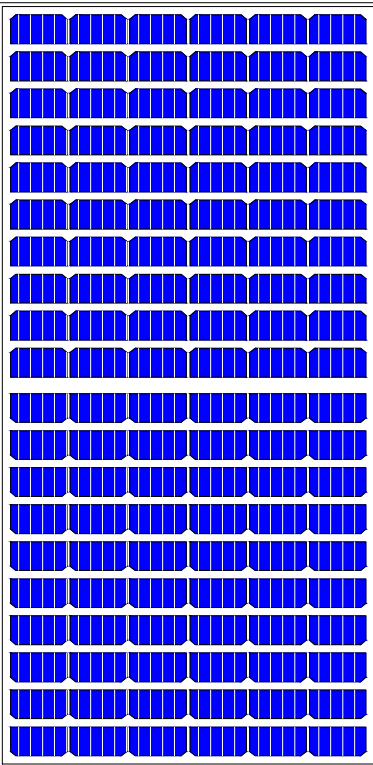
|            |                |
|------------|----------------|
| Dimensioni | 1722x1134x35mm |
| Peso       | 21,8 Kg        |
| Area       | 1,953 m²       |

Coefficienti di Temperatura

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Potenza                    | -0,341%/°C |
| Tensione a circuito aperto | -0,262%/°C |
| Corrente di corto circuito | +0,054%/°C |

Limiti Massimi Assoluti

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Tensione massima di sistema | 1000 V    |
| Intervallo di temperatura   | -40/+85°C |
| NMOT                        | 42,5°C    |



VISTA ANTERIORE

VISTA POSTERIORE

COMMITTENTE:  
**MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI**  
Via del Teatro Romano, 17 - 34121 Trieste

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:  
Ing. Silvia Angeli

**REALIZZAZIONE DELLA NUOVA SEDE DELL'UFFICIO  
IMMIGRAZIONE DELLA QUESTURA DI TRIESTE  
PRESSO IL COMPELIO DENOMINATO  
"CASERMA DUCHESSA D'AOSTA"  
SITO IN VIA PIETRO MASCAGNI, 9 - TRIESTE**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI  
IMPIANTO FOTOVOLTAICO**

|           |              |                                     |           |          |            |
|-----------|--------------|-------------------------------------|-----------|----------|------------|
| 01        | Maggio 2024  | Modifiche richieste dal committente | MAS       | MAS      | VAL        |
| 00        | Gennaio 2023 | Prima emissione                     | MAS       | MAS      | VAL        |
| REVISIONE | DATA         | MOTIVO                              | CALCOLATO | ESEGUITO | VERIFICATO |

REDAZIONE PROGETTO:



**ESSE TI ESSE INGEGNERIA s.r.l.**  
Sede legale: via P. Bronzetti, 30 - 35138 PADOVA  
Sede operativa: via Armiatizio, 135 - 35142 PADOVA  
Tel. 049 8808237 - Fax 049 8829151  
e-mail: progettazione@essetiess.it



Sistema di Gestione per la  
Qualità certificato in accordo  
alla norma UNI EN ISO 9001

QUESTO DOCUMENTO NON POTRÀ ESSERE COPiato, RIPRODOTTO O ALTAMENTE PUBBLICATO IN TUTTO O IN PARTE SENZA IL CONSENSO SCRITTO DEL REDATTORE DEL PROGETTO (pag. 22-4-41, n. 633 - art. 2575 e segg. C.C.)

PROGETTISTA:

Dott. Ing. Pierangelo Valerio

SCALA:

1:100

DATA:

Gennaio 2023

ALLEGATO N.

**3.2.4**