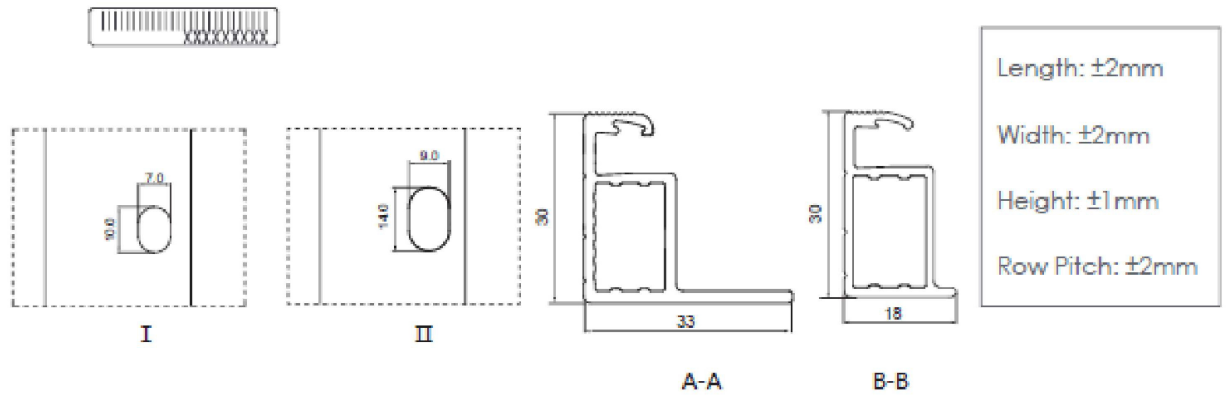
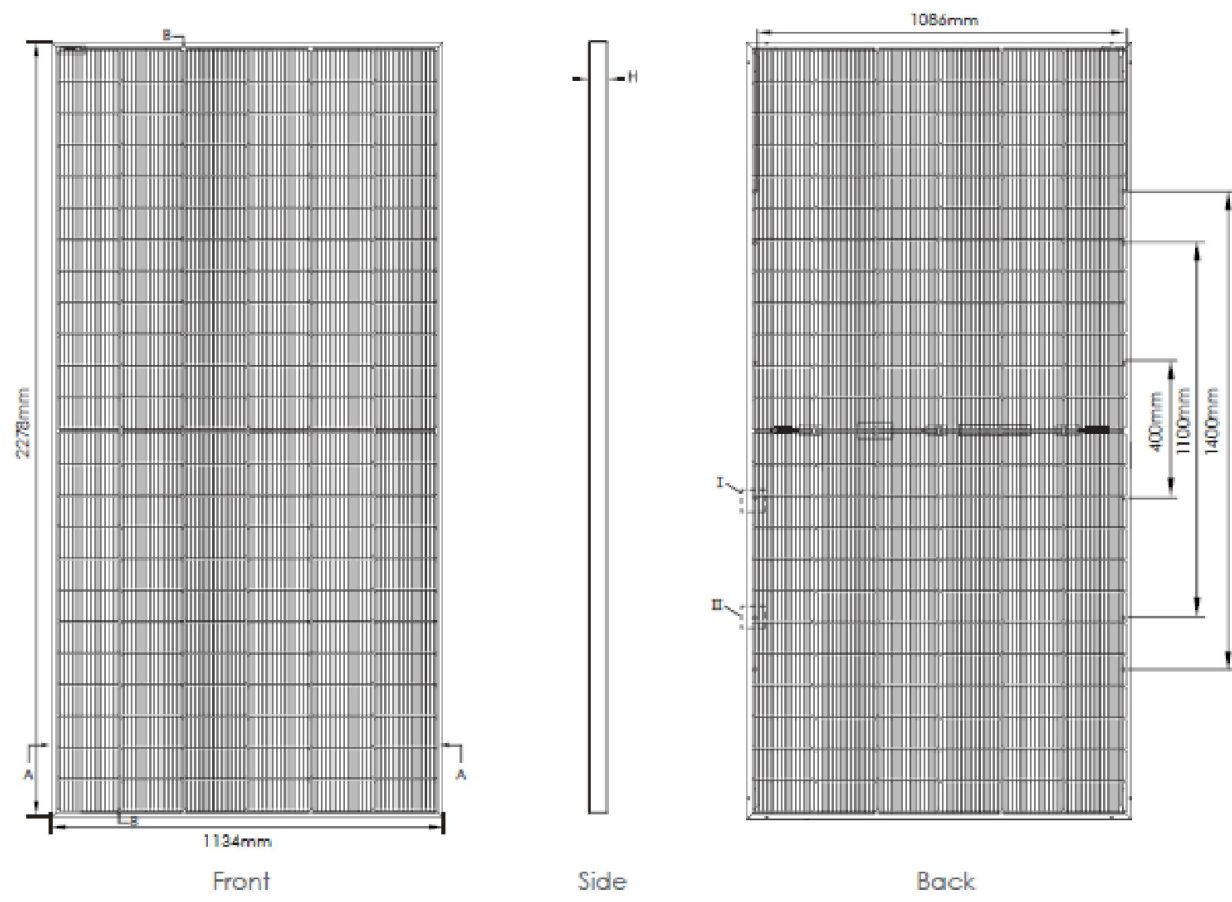


## A\_ZZ-L-SDP-Copertura - IF02

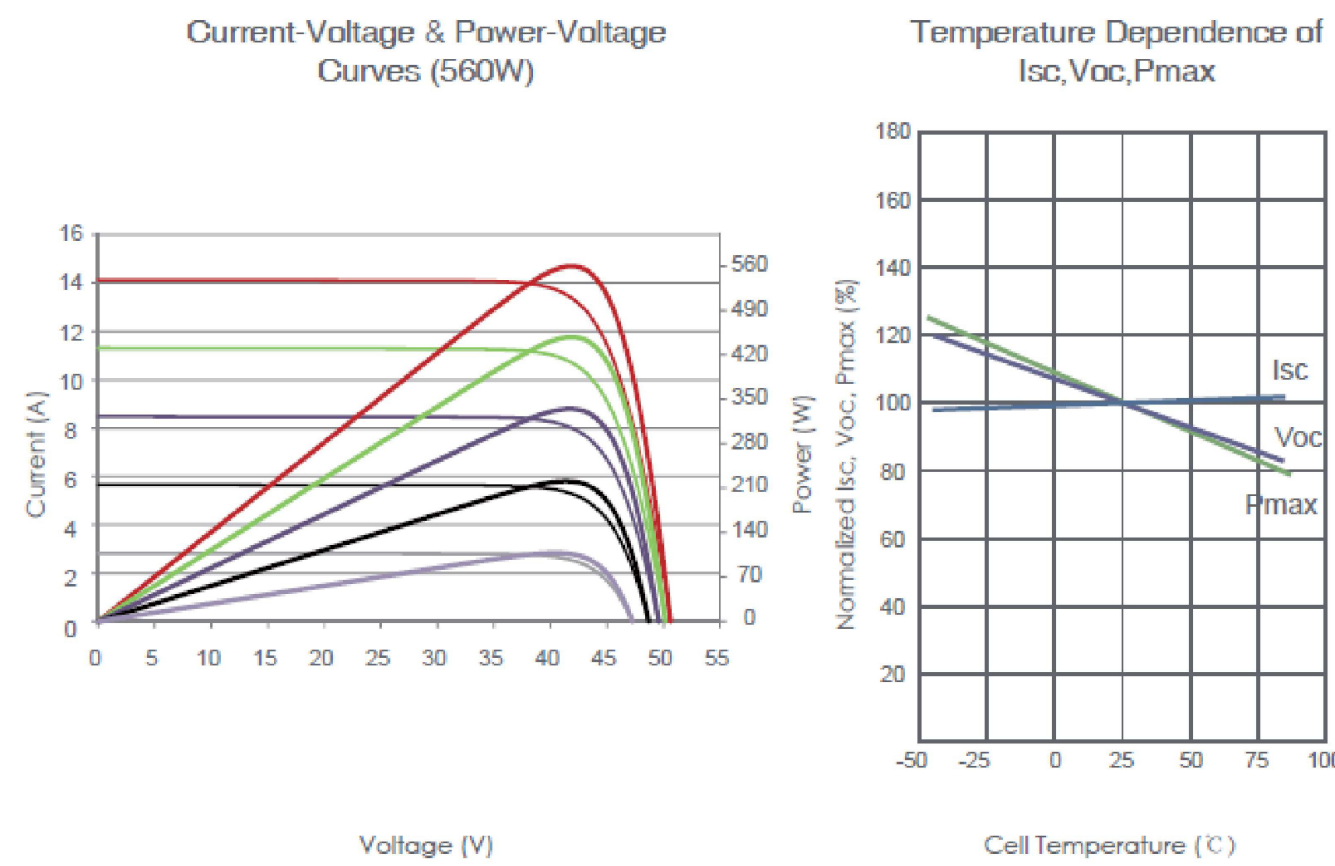
1 : 100



## Packaging Configuration

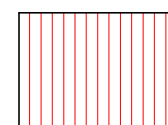
(Two pallets = One stack)

36pcs/pallets, 72pcs/stack, 720pcs/ 40'HQ Container



## Mechanical Characteristics

Cell Type	N type Mono-crystalline
No. of cells	144 (6×24)
Dimensions	2278×1134×30mm (89.69×44.65×1.18 inch)
Weight	32 kg (70.55 lbs)
Front Glass	2.0mm, Anti-Reflection Coating
Back Glass	2.0mm, Heat Strengthened Glass
Frame	Anodized Aluminium Alloy
Junction Box	IP68 Rated
Output Cables	TUV 1×4.0mm <sup>2</sup> (+): 400mm , (-): 200mm or Customized Length



Gli elementi evidenziati non rientrano all'interno del presente appalto.



Potenza CC max	30 kWp
Tensione CC max	1100 V
Tensione CC nom.	620 V
Range tensione MPPT	460-850 V
Potenza CA max	27 kVA
Potenza CA nominale	25 kW
Tensione di rete	230 V
Grado rendimento max	98.4 %
Grado rendimento EU	97.93 %
MPPTs	2

Percentuale di sovraccarico

120

Varianti

3PH 25000TL-V2

Sezionatore  
☐ CA ☒ CC

Fusibile  
3

Tipo di scaricatore  
Numero 0 Tipo

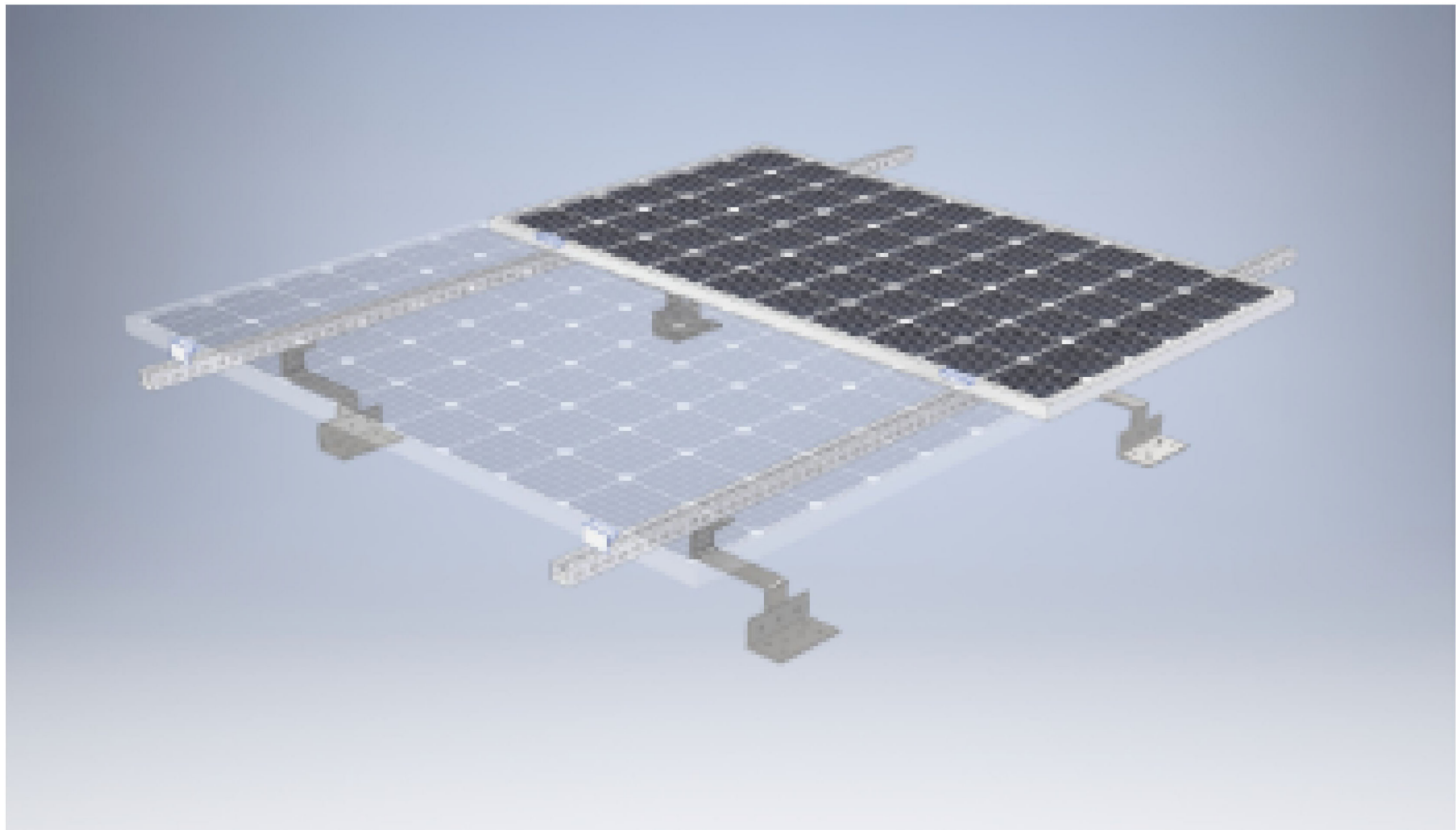
## Inverters specification

No	Name	Max AC Power	Qty
1	3PH 25000TL-V2	27 kW	1

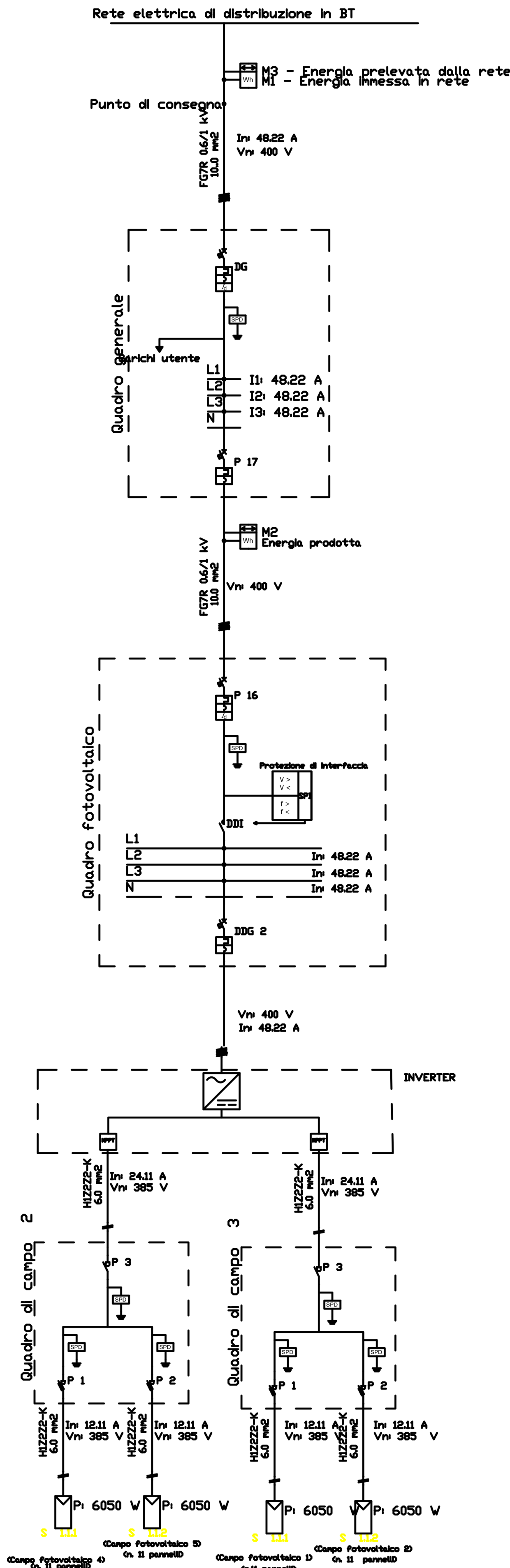
## Modules specification

No	Name	STC Rating	Vmp	Imp	Voc	Isc	Qty
1	JKM550N-72HL4-BDV	550 W	41.58 V	13.23 A	50.27 V	14.01 A	26

## Struttura fotovoltaico



## SCHEMA UNIFILARE



## Legenda dei simboli

	Inverter
	Stringa
	Contatore
	Interruttore di manovra
	SPD
	Interruttore di manovra-sezionatore
	MPPT
	Interruttore magnetotermico
	Contattore
	Sistema di protezione di interfaccia
	Interruttore magn.diff.
DG: Dispositivo Generale DDI: Dispositivo di interfaccia DDG: Dispositivo del Generatore	



## Comune di Pontecagnano Faiano

Via M. Alfani, 52 - 84098 Pontecagnano Faiano (SA)



Progetto finanziato nell'ambito del PNRR - Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza - Missione 4 - Istruzione e Ricerca - Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università - Investimento 1.2: "Piano di estensione del tempo pieno e mense" finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU

CIG: 9561008964  
CUP: F61B21006500006  
Livello progettuale corrente:  
Progetto Definitivo / Esecutivo

## Realizzazione mensa istituto scolastico di istruzione secondaria D.Zoccola e primaria Sant'Antonio alla via Picentia

Codice elaborato:  
MSA-ESE-IF02

## Impianto fotovoltaico - Distribuzione impianto fotovoltaico e schema unifilare

Scala: Come indicato

Progettista:

Ing. Salvatore Falcone

Ingegnere Edile Architetto  
Iscritto all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Salerno - n.7342  
Via Venezia n.3 - 84098 - Pontecagnano (SA)  
P.IVA 0592570657  
email: ingsalvatorefalcone@gmail.com  
pec: salvatorefalcone@mypec.eu

Responsabile del Procedimento:

Ing. Danila D'Angelo

Responsabile del Settore LL.PP.  
Comune di Pontecagnano (SA)

Timbri e firme



Rev. Data Descrizione Redatto Verificato ID Elaborato

3  
2  
1

0 Luglio 2023 Prima emissione Ing. Salvatore Falcone

Proprietà e diritti del presente disegno sono riservati. La riproduzione è vietata.  
Ownership and copyright are reserved. Reproduction is strictly forbidden

# IF02