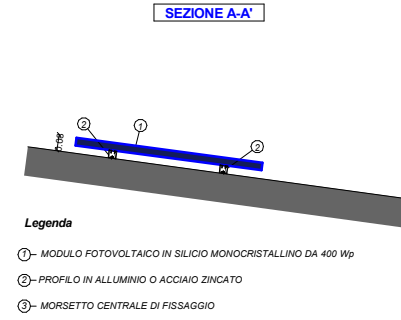
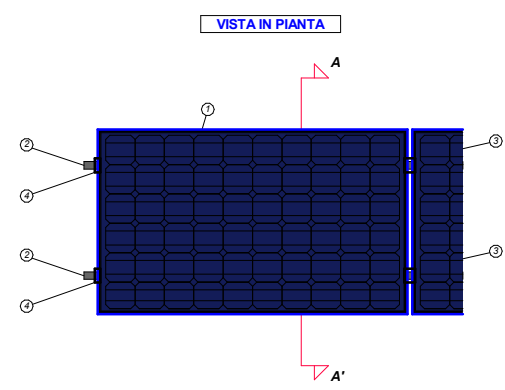
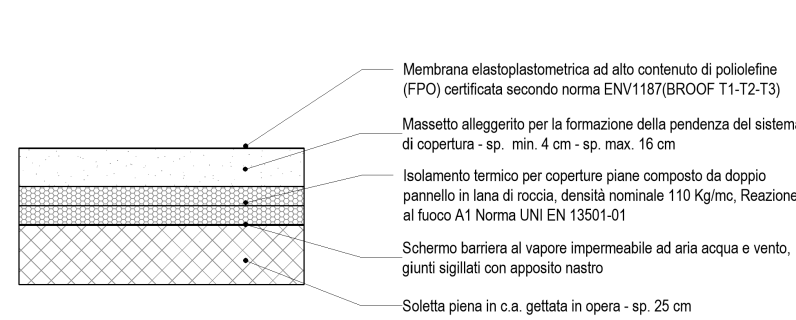
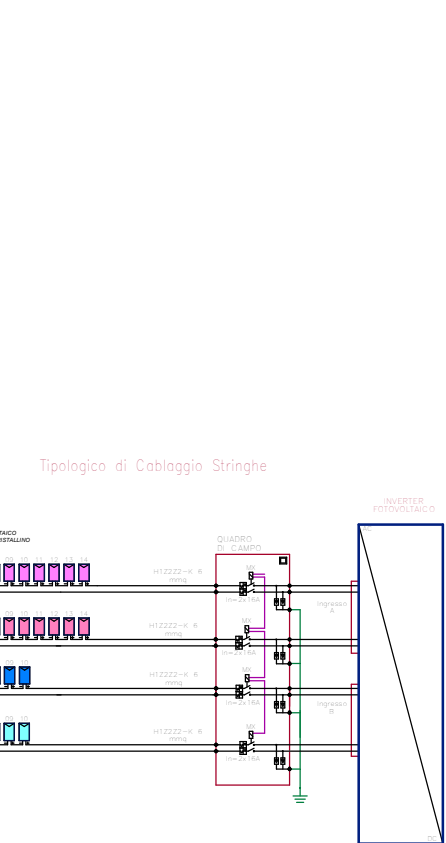


1 FTV - L05 COPERTURA TORRE  
1 : 50

2 FTV - L06 FOTOVOLTAICO  
1 : 50



#### Moduli fotovoltaici in silicio monocristallino da 400 Wp

- alta resa con tolleranza sulla potenza in uscita di 0/+5 W;
- testati per resistere a carichi di neve di 6000 Pa e a carichi di vento di 4000 Pa;
- cornice resistente, facile da installare;
- vetro temperato ad alta trasparenza: 3.2 millimetri, con superficie di vetro resistente;
- Prestazioni eccellenti anche in condizioni di scarsa illuminazione.

- Dati tecnici**
- Potenza di picco (Pmax): 400W
  - Tolleranza di potenza: 0/+5W
  - Tensione a Pmax (Vmp): 34.40V
  - Corrente a Pmax (Imp): 11.77A
  - Tensione di circuito aperto (Voc): 41.40V
  - Corrente di corto circuito (Isc): 12.34A
  - Tensione max di sistema: 1500
  - Massimo valore nominale del fusibile: 20A
  - Efficienza Modulo: 21.10%
  - Reazione al fuoco: Classe1

#### LEGENDA

	Contatore di produzione		Stringa B2 n. 10 moduli FVT da 400 Wp.
	Quadro Elettrico		Stringa C1 n. 14 moduli FVT da 400 Wp.
	Quadro di Campo		Stringa C2 n. 14 moduli FVT da 400 Wp.
	Inverter fotovoltaico da 25kW		Stringa D1 n. 15 moduli FVT da 400 Wp.
	Canale metallico in lamiera zincata per impianto fotovoltaico		Stringa D2 n. 15 moduli FVT da 400 Wp.
	Cavidotto in PVC per impianti TV-SAT		Stringa E1 n. 19 moduli FVT da 400 Wp.
	Stringa A1 n. 14 moduli FVT da 400 Wp.		Stringa F1 n. 19 moduli FVT da 400 Wp.
	Stringa A2 n. 14 moduli FVT da 400 Wp.		Stringa G1 n. 19 moduli FVT da 400 Wp.
	Stringa B1 n. 10 moduli FVT da 400 Wp.		Antenna satellitare



#### Inverter fotovoltaico da 20 kW

- Efficiente**
  - Massimo grado di rendimento pari al 98,2%
- Sicuro**
  - Scaricatore di sovratensioni CA / CC (SPD tipo II, tipo I / II) integrabile
- Adattabile**
  - Tensione d'ingresso CC fino a 1 000 V
  - Dimensionamento dell'impianto su misura grazie al concetto multistringa
- Innovativo**
  - Funzioni di comunicazione con la rete elettrica grazie al controllore di impianto
  - Potenza reattiva sempre disponibile, grazie alla funzione OnDemand



#### Inverter fotovoltaico da 25 kW

- Efficiente**
  - Massimo grado di rendimento pari al 98,2%
- Sicuro**
  - Scaricatore di sovratensioni CA / CC (SPD tipo II, tipo I / II) integrabile
- Adattabile**
  - Tensione d'ingresso CC fino a 1 000 V
  - Dimensionamento dell'impianto su misura grazie al concetto multistringa
- Innovativo**
  - Funzioni di comunicazione con la rete elettrica grazie al controllore di impianto
  - Potenza reattiva sempre disponibile, grazie alla funzione OnDemand

COMUNE DI PADOVA (PD)

COMMITTENTE  
Comune di PADOVA

Riquilificazione dell'edificio ex-Coni - PINQuA 282, ID intervento 1169

CUI : 00644060287 2022 00055 | CUP : H97H21000320008 | Codice opera: LLPP EDP 2021/136  
R.U.P. Arch. Diego Giacom  
Capo settore Lavori Pubblici Ing. Matteo Banfi  
Progetto finanziato nell'ambito del PNRR - Missione 5 Componente 2 - Investimento 2.3 Programma Innovativo Nazionale per la Qualità dell'Abitare, finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU

Finanziato dall'Unione europea NextGenerazioneEU

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

Italiadomani

PDV\_E\_IE\_034  
Agosto 2023

IMPIANTO FOTOVOLTAICO - PIANO COPERTURA TORRE E PIANO COPERTURA FOTOVOLTAICO

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI:

SETTANTAT7

Studio Perillo s.r.l.

arch. Daniele Rangone

arch. Elena Rionda

il legale rappresentante  
ing. Giampaolo Massarelli

il direttore tecnico  
ing. Giuseppe Perillo

Arch. DANIELE RANGONE n°7547

Arch. ELENA RIONDA n°6659

STUDIO PERILLO S.r.l.  
Via Cavour n. 4  
70027 PALO DEL COLLE (BA)  
Partita IVA: 08464820722

INGEGNERE GIUSEPPE PERILLO Sez. A - 6598

COLLABORATORI E CONSULENTI

arch. Pietro Pecovela  
arch. Maria Giulia Milani

arch. Andrea Pittaro  
arch. Linda Tonin

arch. Enrico Redetti  
arch. Tommaso Bisogno

PROGETTO ESECUTIVO

REVISIONE N°:  
01 - 31/08/2023  
VERIFICA PROGETTO ESECUTIVO