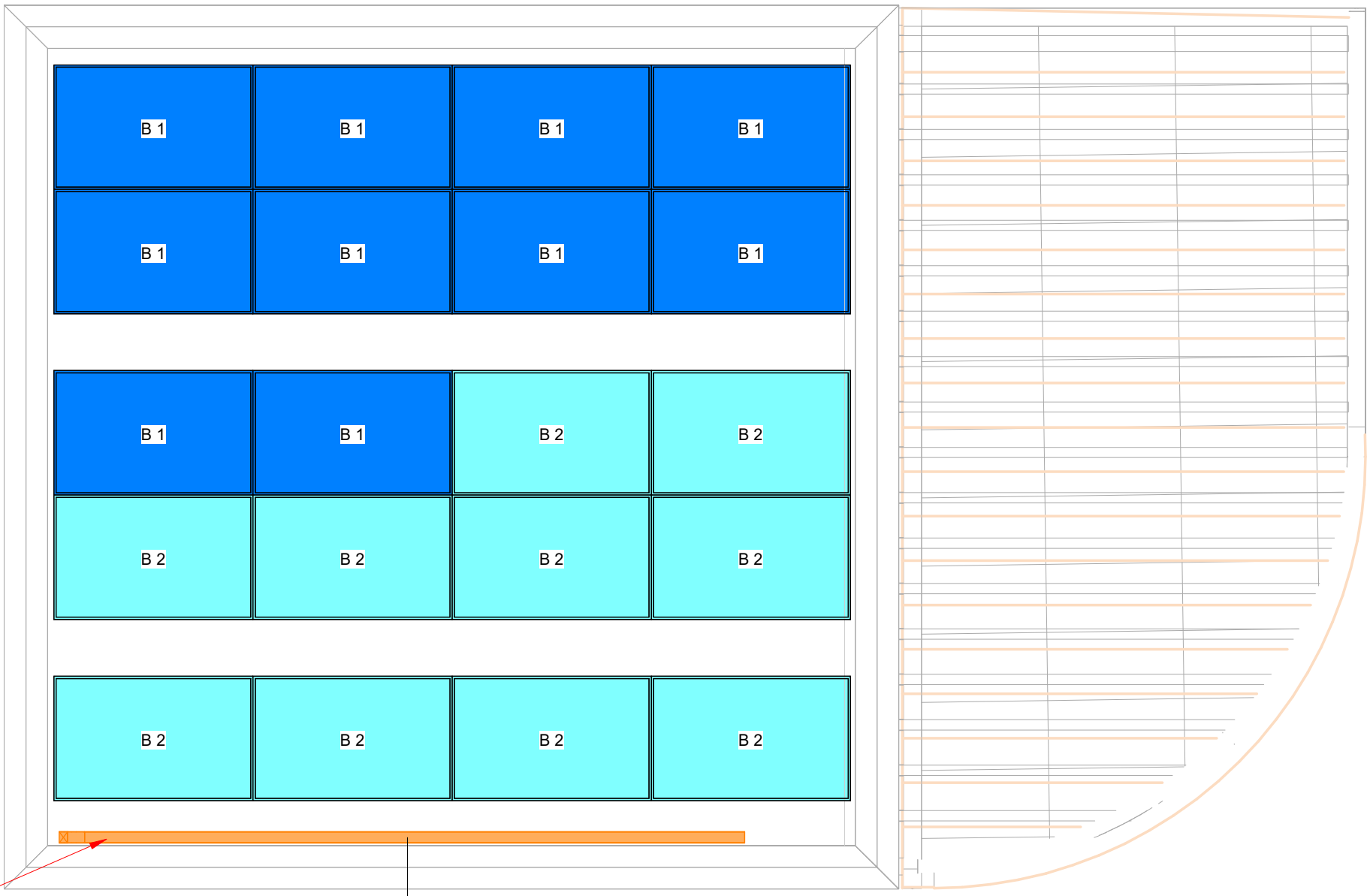


n.1 4x50mmq PE 1x50mmq FG16M16-0,6/1kV Cca-s1b,d1,a1
n.6 2x6mmq H1Z222-K 0,6/1kV Cca-s1b,d1,a1

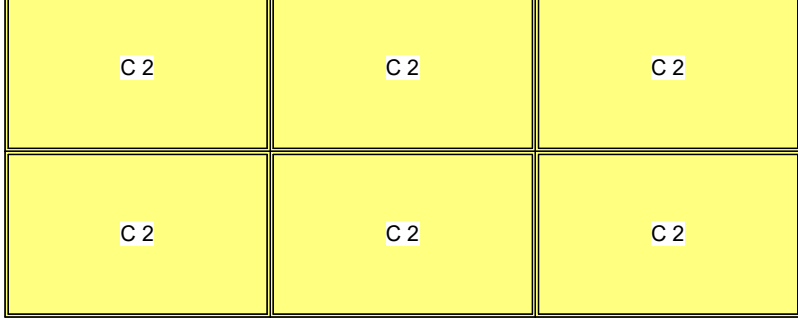
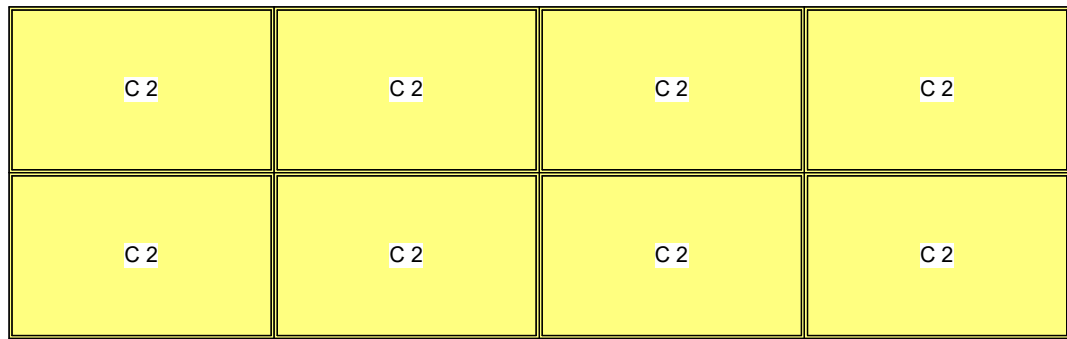
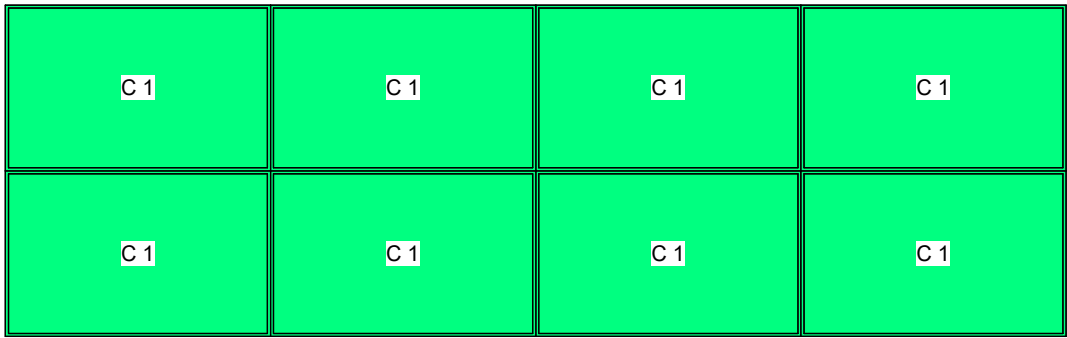
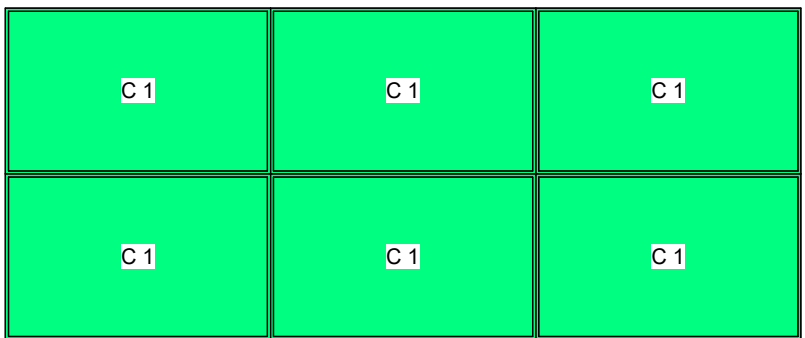
n.2 2x6mmq H1Z222-K 0,6/1kV Cca-s1b,d1,a1

100 mmx75 mm
0.318m

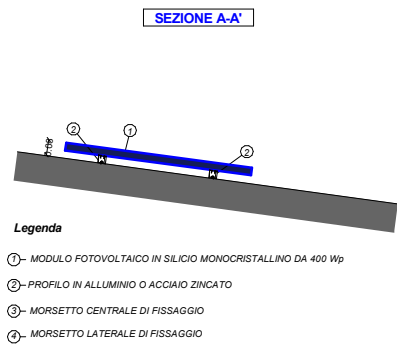
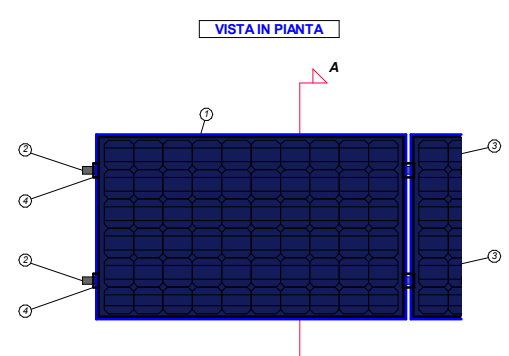
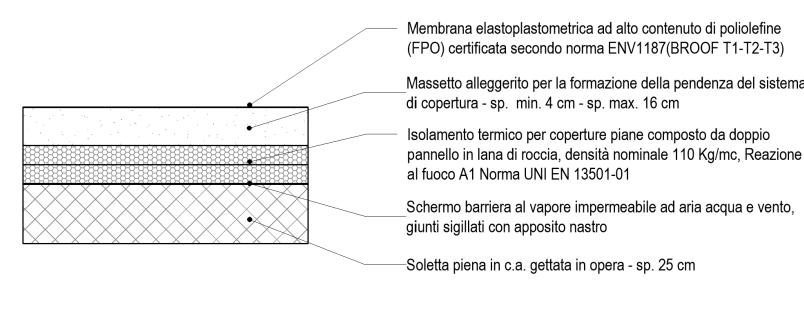
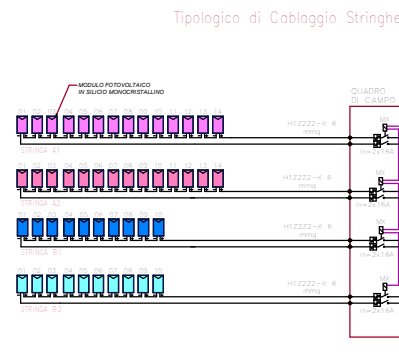
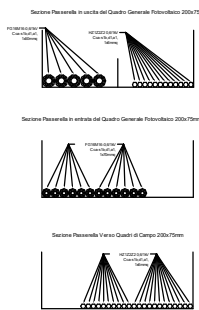


n.2 2x6mmq H1Z222-K 0,6/1kV Cca-s1b,d1,a1

100 mmx75 mm
0.320m



1 FTV - L03 TETTI
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

Riqualficazione 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 Giacomini
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 NextGenerationEU

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

Italiadomani

PDV_E_IE_033
Agosto 2023

IMPIANTO FOTOVOLTAICO - PIANO TERZO TETTI

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI:

SETTANTA7

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: 08464620722

INGEGNERE GIUSEPPE PERILLO
AL COLLE ASSOCIATO
AL COLLE ASSOCIATO
AL COLLE ASSOCIATO
PROVINCIA DI BARI

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