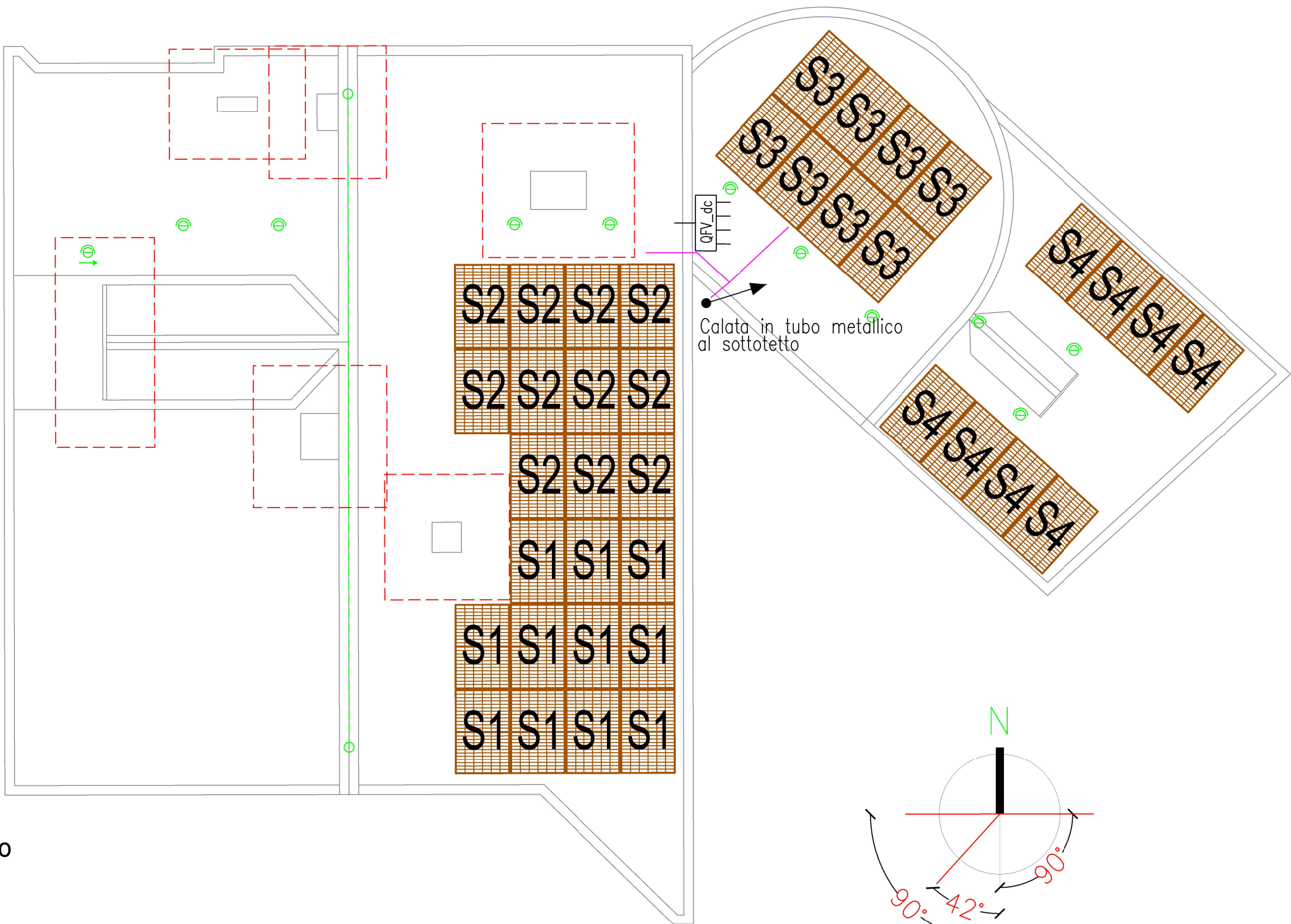
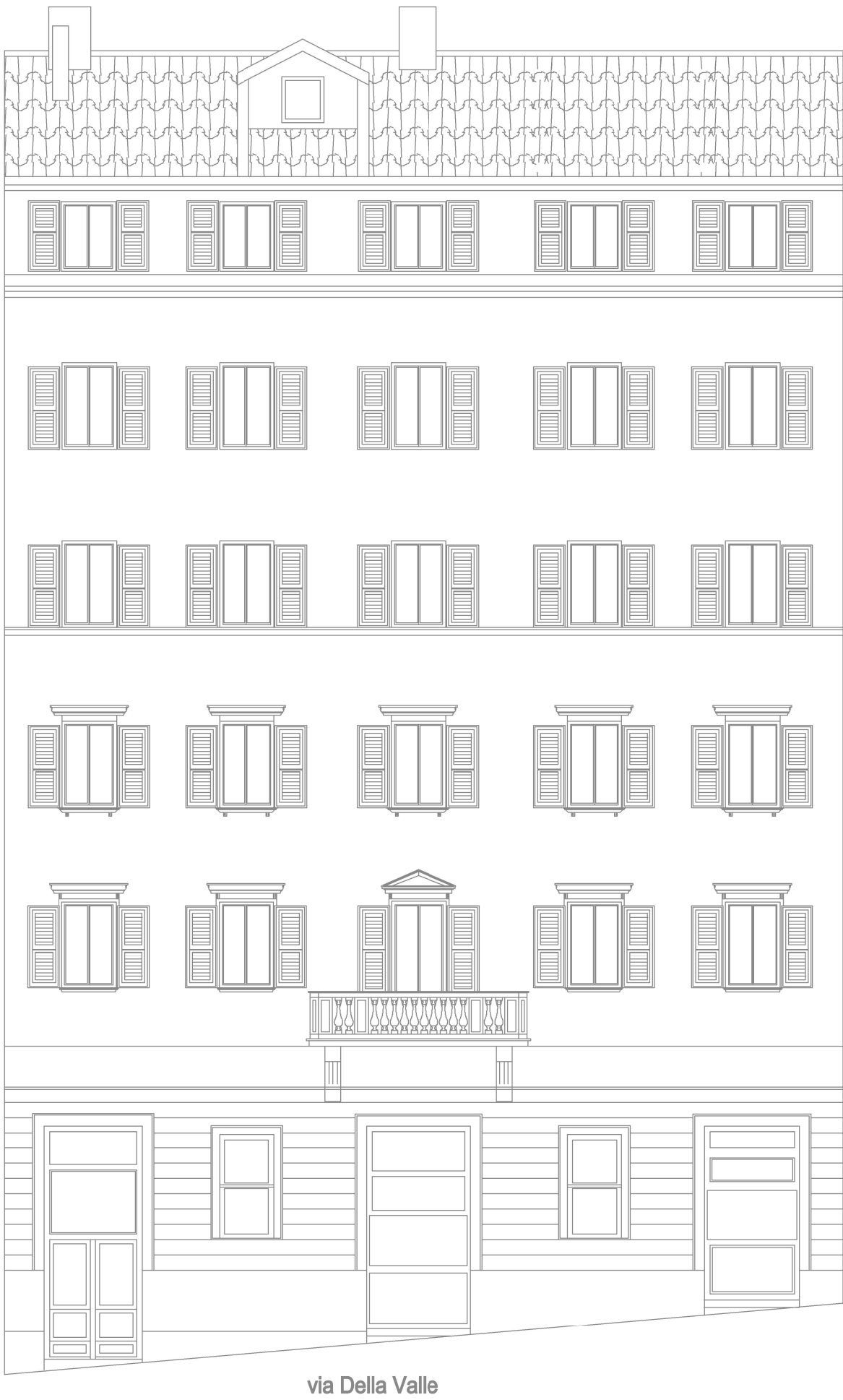


EDIFICIO 5
n°38 moduli
P.tot: 15,2 kW



NOTA:
Quadro fotovoltaico ed inverter all'interno
di nuovo vano tecnico nel sottotetto.
Nuovo cartotaggio per realizzazione si
apertura di ventilazione locale

PROSPETTO PRINCIPALE



INCLINAZIONE MODULI 19° (stringhe S1, S2)
INCLINAZIONE MODULI 5° (stringhe S3, S4)

LEGENDA SIMBOLI

N° 38 pannelli pigmentati antiriflesso
Impianto fotovoltaico: 15,2 kW
Modulo fotovoltaico monocristallino da 400W
Futura Sun, Silk Nova Orange 400W
Dimensioni: 1762x1134x30mm

Caratteristiche meccaniche

Dimensioni	1762 x 1134 x 30 mm
Peso	21,3 kg
Vetro	Arancione-terracotta, ad alta trasmissione, basso contenuto di ferro, temperato, ARC, spesso 3,2 mm
Celle	96 celle monocristalline n-type half-cut 182 x 105 mm
Comite	Profilo in alluminio verniciato con fori di drenaggio
Scatole di giunzione	Certificato conforme a IEC 62790, IP 68, 3 diodi di bypass
Cavo solare	Cavo solare, lunghezza 1100 mm o personalizzata assemblato con connettori compatibili da 4 mm²
Backsheet	Film composito multistrato - bianco
Massima corrente inversa (Ir)	25 A
Tensione massima di sistema	1000 V (1500 V su richiesta)
Carico massimo (neve)	Carico di progetto: 3600 Pa, (5400 Pa incluso fattore di sicurezza 1,5)
Carico massimo (vento)	Carico di progetto: 1600 Pa, (2400 Pa incluso fattore di sicurezza 1,5)

Caratteristiche elettriche - STC

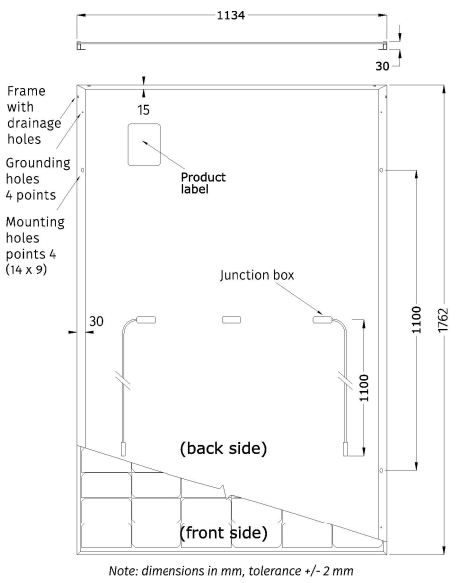
	W	FU 400 M
Tolleranza classe di potenza	W	0+5
Potenza del modulo (Pmax)	W	400
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	35,55
Corrente di corto circuito (Isc)	A	13,38
Tensione di massima potenza (Vmpp)	V	30,70
Corrente di massima potenza (Impp)	A	13,03
Efficienza modulo	%	20,02

Caratteristiche operative

Coefficiente di temperatura Isc	%/°C	0,045
Coefficiente di temperatura Voc	%/°C	-0,29
Coefficiente di temperatura Pmax	%/°C	-0,29
NOCT	°C	45
Temperatura di esercizio	°C	da -40 a +85

Certificazioni

Fabbrica	ISO 9001 - 14001 - 45001
Sito produttivo	Classe 1 UNB177



REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA
PROVINCIA DI TRIESTE
COMUNE DI TRIESTE

Il Committente: A.S.P. ITIS

REALIZZAZIONE IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU IMMOBILI
DI PROPRIETÀ DELL' ASP "I.T.I.S." DI TRIESTE.
PROGETTO ESECUTIVO

tavola:
ele.fv.06-pla-r0

scala:
1:100

data:
Agosto 2026

Commessa: SA-019-2025

COMPENDIO 4
VIA DELLA VALLE, n°8 - TRIESTE

PLANIMETRIA GENERALE COPERTURA:
Impianto fotovoltaico 15,2kW

TEA Studio tecnico associato di progettazione impiantistica

Via Barone n.2/b
33059 FIUMICELLO (UD)
tel. 0432.92.47.18 - e_mail: info@studiotecnicotea.it

Via P. Besenghi n.16
34143 TRIESTE



Il Tecnico: Per. ind. Fornasari Flavio



	Documento	Data	Descrizione	Disegnato	Controllato	Approvato
00	EMISSIONE	Agosto 2026	PROGETTO ESECUTIVO IMP. FOTOVOLTAICO	Per. Ind. Grendene	Per. Ind. Fornasari	Per. Ind. Fornasari

file: 4-Via Valle

Questo disegno è di esclusiva proprietà dello Studio Tecnico Associato TEA e ne è vietata la riproduzione totale o parziale senza espressa autorizzazione del proprietario. I diritti saranno tutelati a termini di legge.

INQUADRAMENTO SATELLITARE

