

COMUNE DI MONTORIO AL VOMANO

Provincia di TERAMO



FUTURA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

Oggetto

PNRR M4-C1-I1.1, Decreto Ministeriale n.79 del 30/04/2024 - Nuova costruzione per ampliamento asilo nido comunale di via Palermo

Data

Agosto 2024

Tavola

D_08

Committente

Comune di Montorio al Vomano

Scala

Oggetto tavola

Schemi Elettrici e Fotovoltaico

Progettista architettonico - D.L. - C.S.P. - C.S.E.

Arch. Guido Iampieri

R.U.P. - Responsabile Unico del Procedimento

Ing. Martina Crocetti

Comune di Montorio al Vomano

Via Poliseo de Angelis, 24, 64046 Montorio Al Vomano TE

Progettista impianti antincendio

Ing. Stefano Roccioletti

Collaboratori:

Progettazione strutturale

Ing. Stefano Moravi

Revisione n. --- del ---.---.---

Progettazione impianti elettrici

Per. ind. P. Massimo Pelliccioni

☐ Progetto di fattibilità tec. ed economica

☒ Progetto esecutivo

☐ Perizia di variante

☐ As-built

IGA
| architetto |

Arch. IAMPIERI GUIDO

Via Fonte Noce 36 | 64021
Giulianova (TE) - Italia
+39 340 9156816
studio.iampieri@gmail.com
P. IVA 01857740672

EW

**ENGINEERING
WORKS**

Studio di ingegneria - Ingenieurbüro

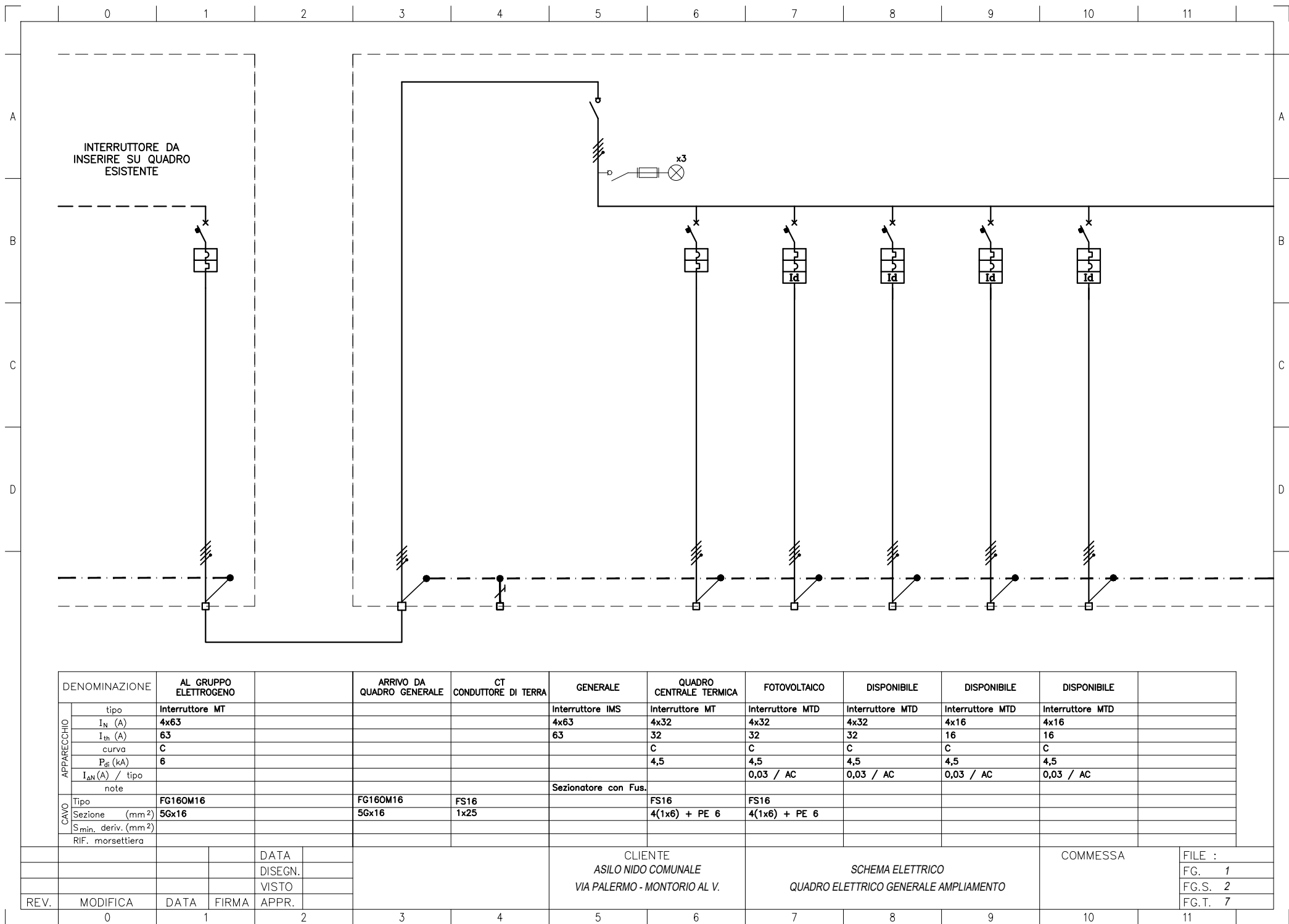
Ing. Stefano Moravi | Ing. Andrea Simoni

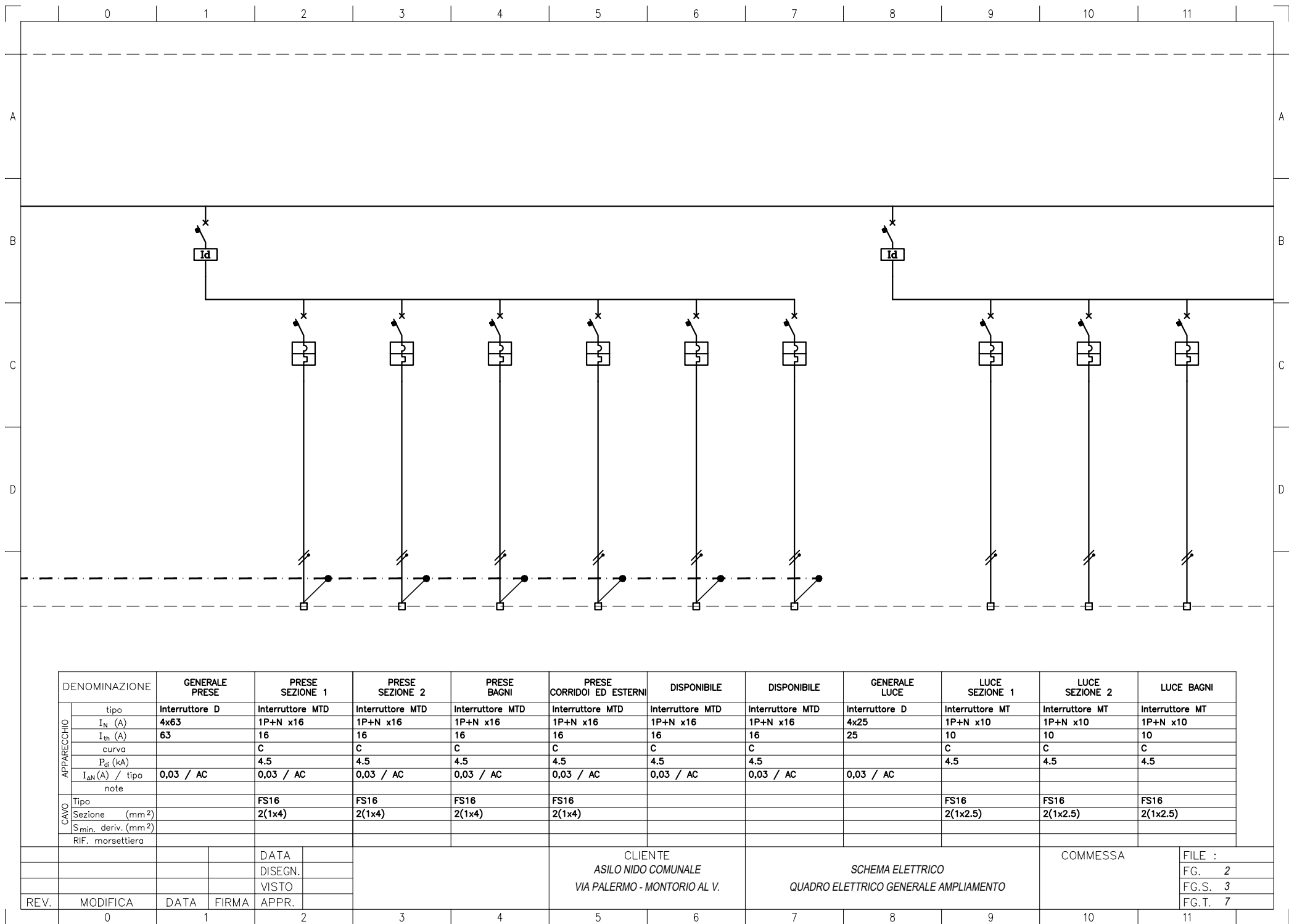
Via Max Planck - Str. 15 | 39100 Bolzano
Bozen (ITA) Tel. +39 0471 052 647
www.e-w.it | info@e-w.it

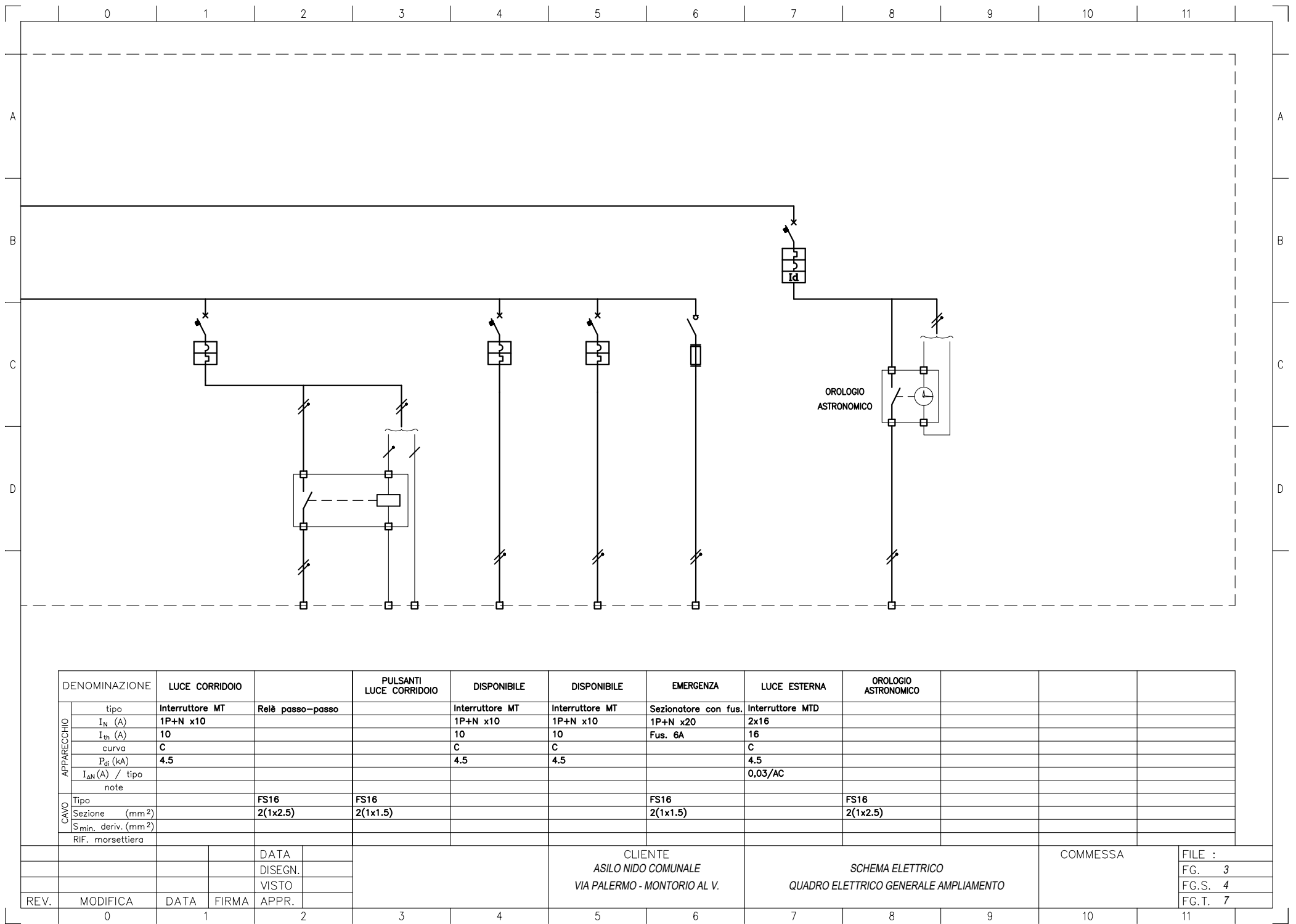


**TERMOTECNICO
STUDIO ING
ROCCIOLETTI**

Via Ippolito Nievo 20 - Giulianova (TE)
+39 320.0765972
stefano.roccioletti@gmail.com
P. IVA 01885760676







1750

660

217

PORTELLO IN CRISTALLO

9531/24

9531/24

PRESE FM

9531/24

LUCE

9531/24

9531/24

9531/24

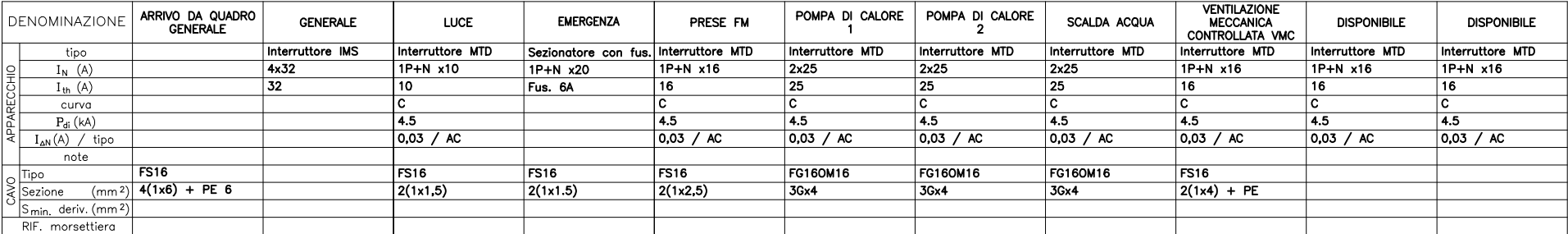
9531/24

MORSETTIERA

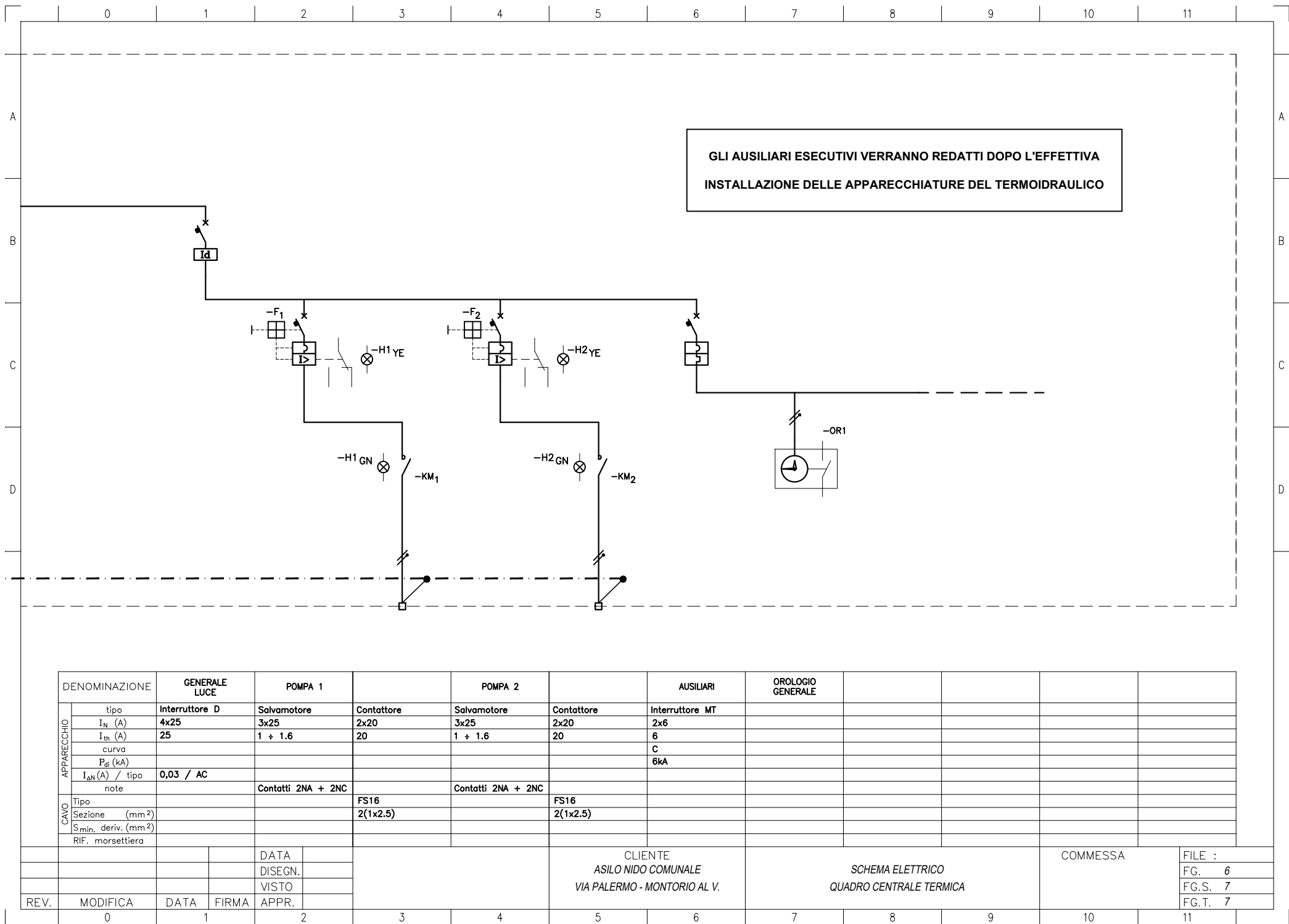
BARRA DI TERRA

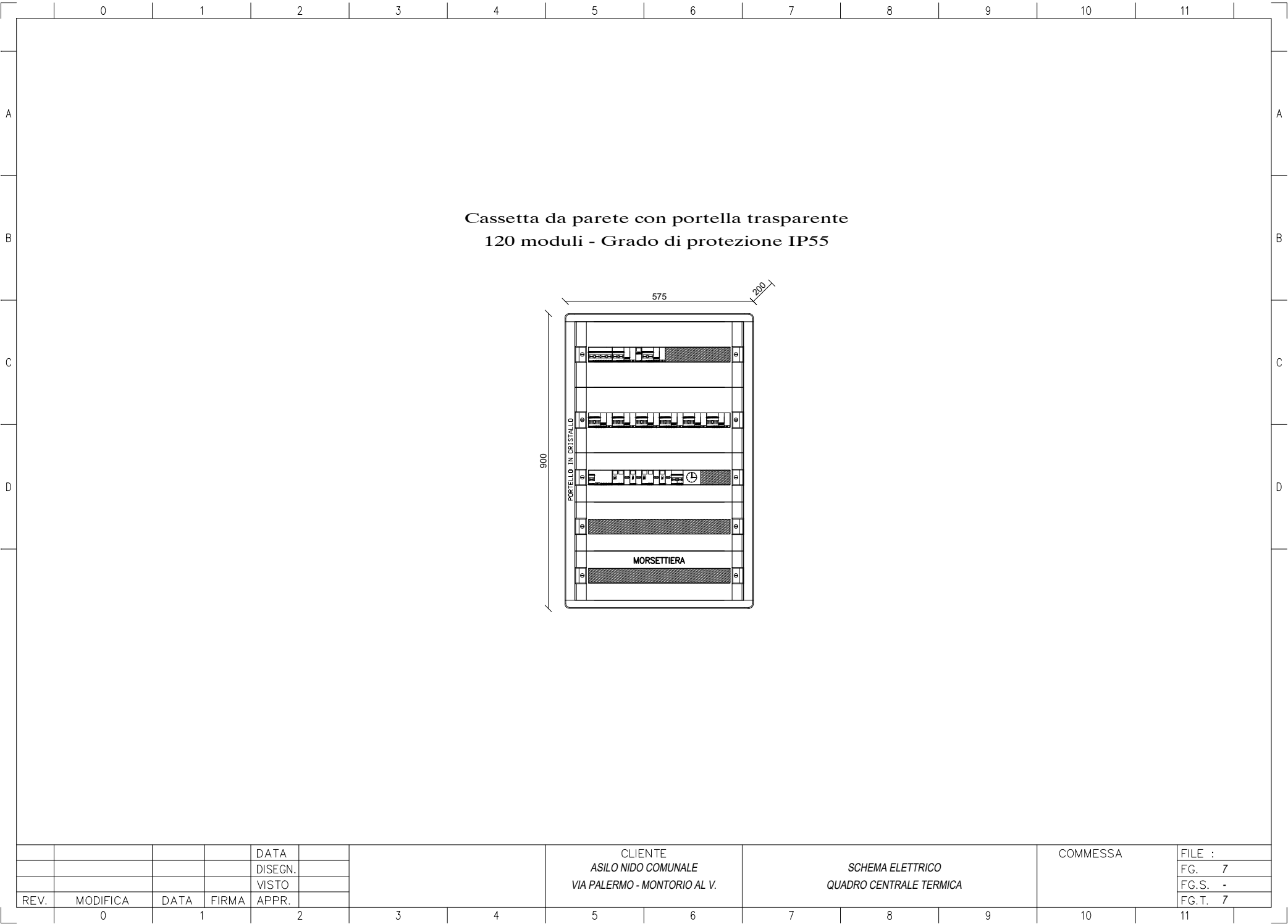
9530

				DATA		CLIENTE ASILO NIDO COMUNALE VIA PALERMO - MONTORIO AL V.		SCHEMA ELETTRICO QUADRO ELETTRICO GENERALE AMPLIAMENTO			COMMESSA		FILE :		
				DISEGN.									FG. 4		
				VISTO									FG.S. 5		
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.									FG.T. 7		
	0	1		2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	

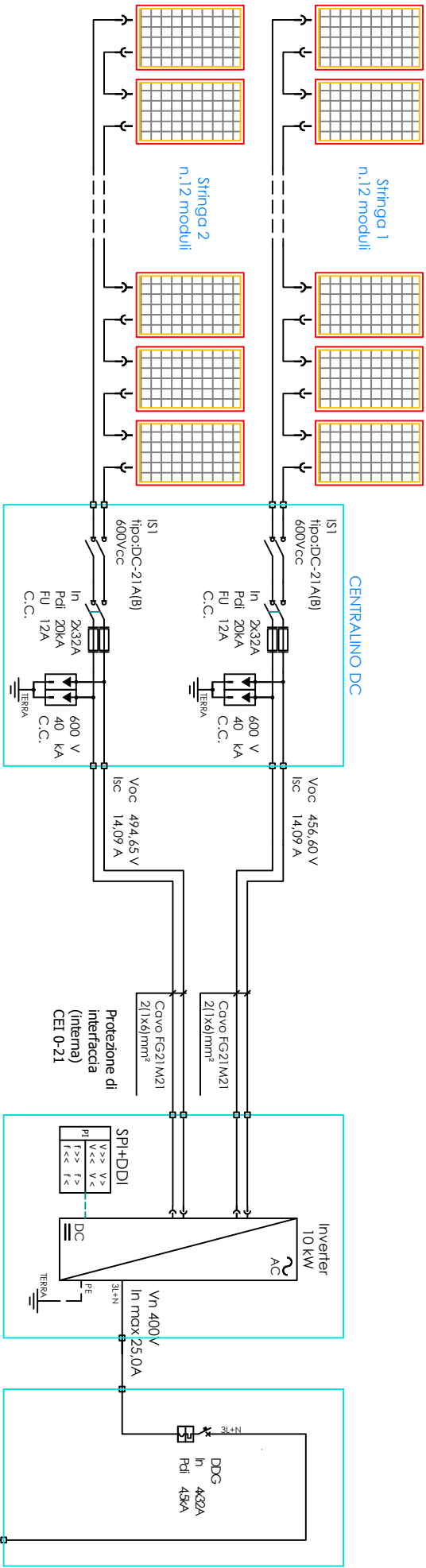


				DATA		CLIENTE ASILO NIDO COMUNALE VIA PALERMO - MONTORIO AL V.		SCHEMA ELETTRICO QUADRO CENTRALE TERMICA			COMMESSA		FILE :	
				DISEGN.									FG. 5	
				VISTO									FG.S. 6	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.				7	8	9	10	11	FG.T. 7	
	0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	





CAMPO FOTOVOLTAICO COMPOSTO DA 24 PANNELLI DA 430WP
CON POTENZA DI PICCO P= 10,32 kWp



MODULO FOTOVOLTAICO

Caratteristiche tecniche:

- Numero di celle 108 Semimonocristalline
- Potenza di picco (Pmax): 430 WP
- Tolleranza: 0 / +5 WP
- Tensione Vmp: 31,80 V
- Tensione a circuito aperto: 38,05 V
- Corrente Imp: 13,21 A
- Corrente di corto circuito 14,09 A
- Dimensioni (fxlxp) 1722x1134x30 mm
- NOCT 45 °C
- Peso 20,8 kg
- Casetto di giunzione con 3 diodi di by-pass
- Connessione IP68

INVERTER

caratteristiche tecniche

- Max corrente ingresso DC su MPPT1 15,0 A
- Max corrente ingresso DC su MPPT2 15,0 A
- Potenza AC nominale 10000 W
- Tensione di uscita AC 400 V
- Frequenza nominale 50 Hz
- Corrente nominale AC max 25,0 A
- Fattore di potenza 1
- Dimensioni (lxhxp) 540x590x255 mm
- Peso totale 32,0 Kg
- Grado di protezione IP65

