



COMUNE DI SANT'ARSENIO

## OGGETTO

RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA E MESSA IN SICUREZZA MEDIANTE DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DI EDIFICIO DA ADIBIRE A MICRO NIDO - ASILO E SERVIZI INTEGRATIVI (CENTRO POLIFUNZIONALE PER FAMIGLIE) NEL COMUNE DI SANT'ARSENIO"

COMUNE DI SANT'ARSENIO ( SA )

## DESCRIZIONE DEI LAVORI:

### ASILO NIDO E SERVIZI INTEGRATIVI (CENTRO POLIFUNZIONALE PER FAMIGLIE)



# SCHEMA Unifilari LETTRICI

RUP:

Arch.Giovanni GUASTALEGNAME

PROGETTISTA:

Ing. Rossella LUPO



ELABORATO [IE02]

SCALA VARIE

Sant'Arsenio, Maggio 2021

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Ing. Rossella LUPO

**Progetto**

**Disegnato**

**N° Disegno**

**Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Norma posa cavi**

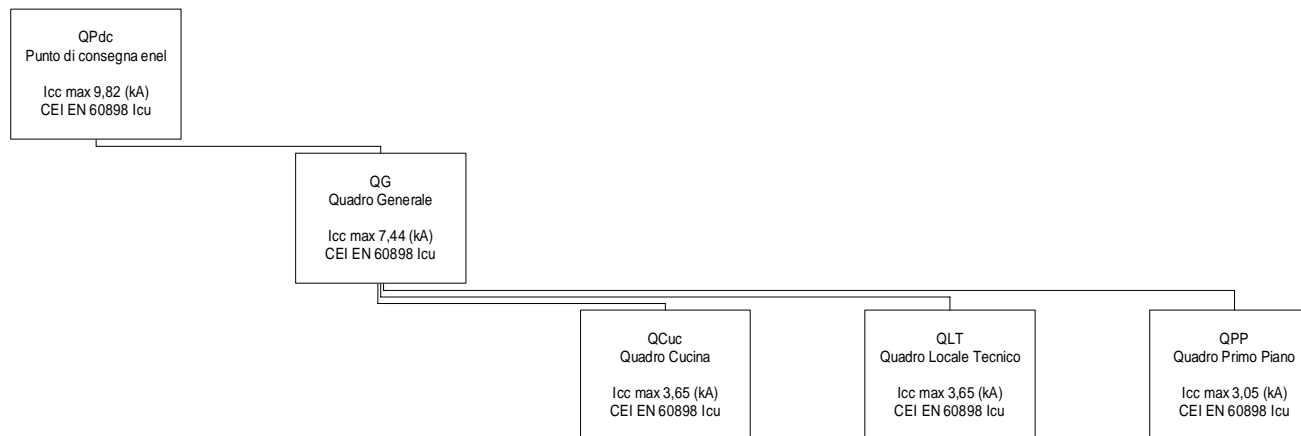
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 07/05/2021

Pagina: 1



Ing. Rossella LUPO

**Progetto**

**Disegnato**

**N° Disegno**

**Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Norma posa cavi**

CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 07/05/2021

Pagina: 2

Ing. Rossella LUPO

## Progetto

## Disegnato

## N° Disegno

## Tensione di esercizio

400/230

## Distribuzione

TT

## Quadro

QPdc - Punto di consegna enel

## P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

## Norma posa cavi

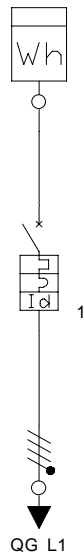
CEI UNEL35024

## Stato progetto

Calcolato

Data: 07/05/2021

Pagina: 1/1



Descrizione							
Fasi della linea	L1L2L3N						
Codice articolo 1	FT84C100						
Codice articolo 2	G44XAC125						
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 100,00						
Potenza totale	0,000 kW						
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0/1						
Potenza effettiva	0,000 kW						
Corrente di impiego Ib (A)	0						
Cos ø	0,9						
Sezione di fase (mm²)	35						
Sezione di neutro (mm²)	16						
Sezione di PE (mm²)	16						
Portata cavo di fase (A)	110						
Lunghezza linea a valle (m)	15						
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 0,00						
Sezione cablaggio interno fase	50						
Codice morsetti	039070						

Ing. Rossella LUPO

**Progetto**

**Disegnato**

**N° Disegno**

**Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**

QG - Quadro Generale

**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

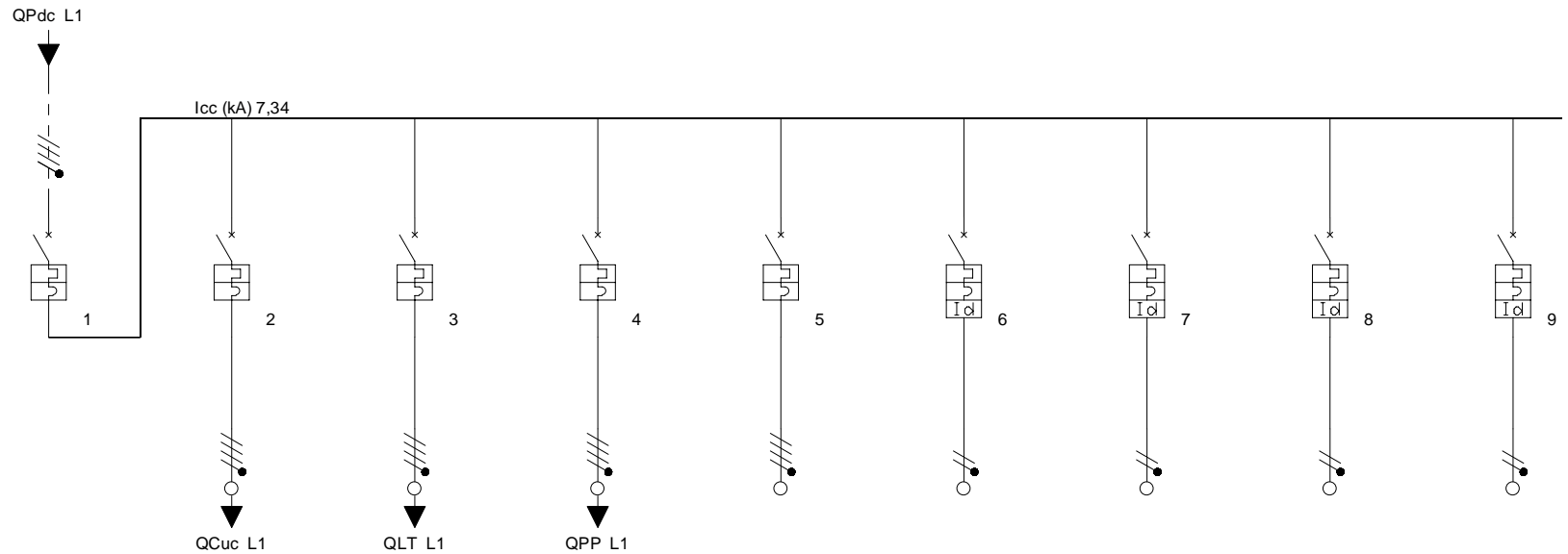
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 07/05/2021

Pagina: 1/4



Descrizione		Linea Cucina	Linea Locale Tecnico	Linea Piano Primo	Linea Fotovoltaico	FM prese	FM prese
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L2N
Codice articolo 1	FT84C100	FH84C50	FH84C50	FH84C32	FH84C63	FN82C16	FN82C16
Codice articolo 2						G23AC32	G23AC32
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 100,00	1 x In = 50,00	1 x In = 50,00	1 x In = 32,00	1 x In = 63,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00
Potenza totale	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0/1	0/1	0/1	0/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW
Corrente di impiego Ib (A)	0	0	0	0	0	0	0
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)		10	10	10	10	4	4
Sezione di neutro (mm²)		10	10	10	10	4	4
Sezione di PE (mm²)		10	10	10	10	4	4
Portata cavo di fase (A)	0	71	71	71	71	45	45
Lunghezza linea a valle (m)	0	15	15	20	15	30	30
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00
Sezione cablaggio interno fase	50	25	25	10	25	4	4
Codice morsetti		039068	039068	039066	039068	039062	039062



Ing. Rossella LUPO

**Progetto**

**Disegnato**

**N° Disegno**

**Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**

QG - Quadro Generale

**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

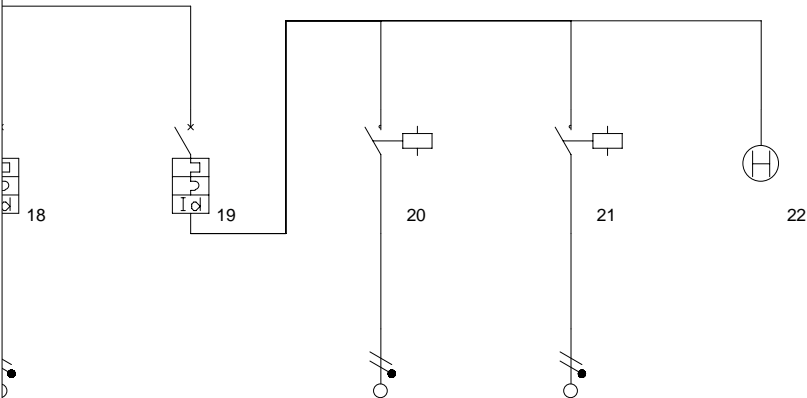
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 07/05/2021

Pagina: 3/4



Descrizione	Linea Luci	Linea Luci	Linea Luci	Linea Luci	Luci ext	faretti	plafone led
Fasi della linea	L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L1N	L1N
Codice articolo 1	FN82C16	FN82C16	FN82C16	FN82C16	FN82C16	FM2AC2N230M	FM2AC2N230M
Codice articolo 2	G23AC32	G23AC32	G23AC32	G23AC32	G23AC32		
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00
Potenza totale	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	0/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW
Corrente di impiego Ib (A)	0	0	0	0	0	0	0
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)	2,5	2,5	2,5	2,5		1,5	1,5
Sezione di neutro (mm²)	2,5	2,5	2,5	2,5		1,5	1,5
Sezione di PE (mm²)	2,5	2,5	2,5	2,5		1,5	1,5
Portata cavo di fase (A)	33	33	33	33	0	17,5	17,5
Lunghezza linea a valle (m)	30	30	30	30	0	1	1
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00
Sezione cablaggio interno fase	4	4	4	4	4	4	4
Codice morsetti	039062	039062	039062	039062		039062	039062

Ing. Rossella LUPO

**Progetto**

**Disegnato**

**N° Disegno**

**Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**

QG - Quadro Generale

**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 07/05/2021

Pagina: 4/4

Descrizione							
Fasi della linea	L1N						
Codice articolo 1	F66GR/1						
Codice articolo 2							
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 16,00						
Potenza totale	0,000 kW						
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0/0						
Potenza effettiva	0,000 kW						
Corrente di impiego Ib (A)	0						
Cos ø	0						
Sezione di fase (mm²)							
Sezione di neutro (mm²)							
Sezione di PE (mm²)							
Portata cavo di fase (A)	0						
Lunghezza linea a valle (m)	0						
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 0,00						
Sezione cablaggio interno fase							
Codice morsetti							



Ing. Rossella LUPO

**Progetto**

**Disegnato**

**N° Disegno**

**Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**

QCuc - Quadro Cucina

**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

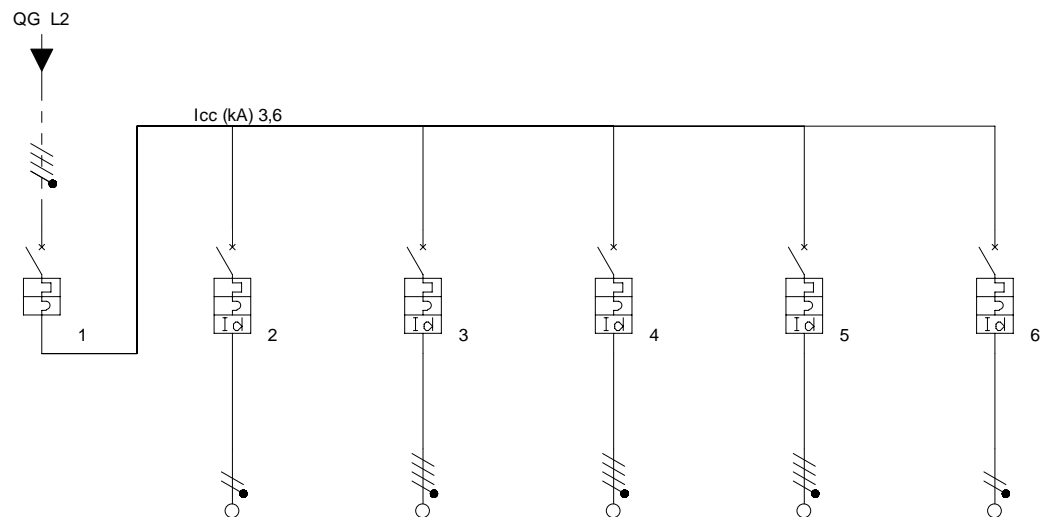
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

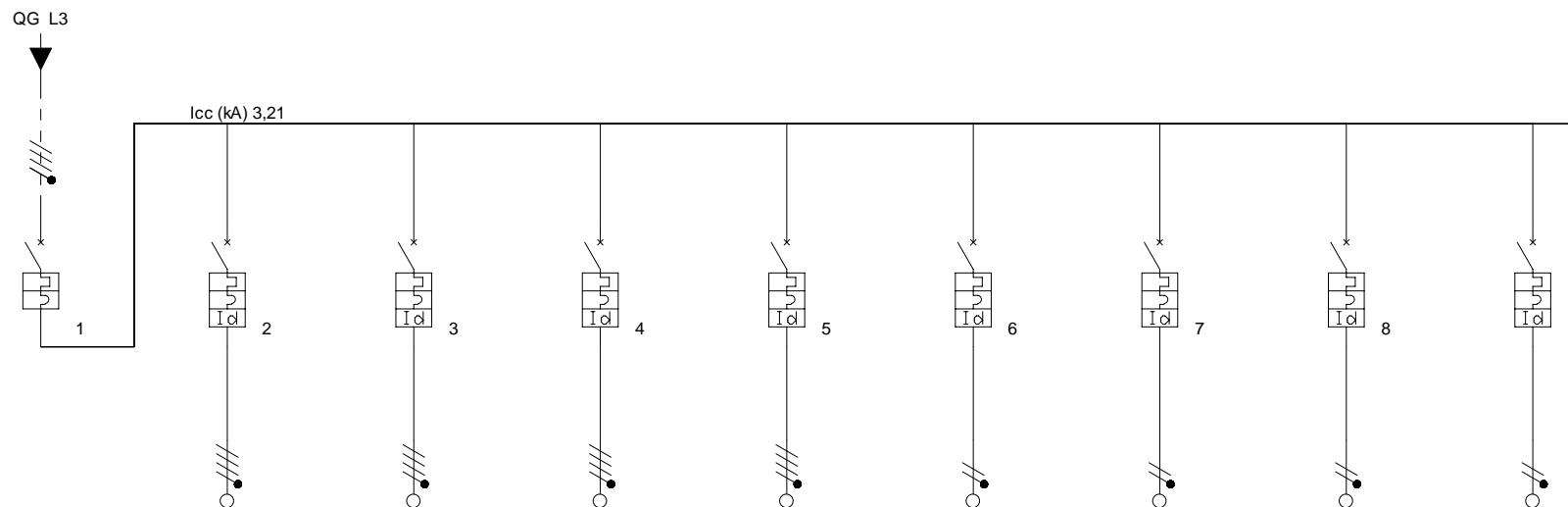
Data: 07/05/2021

Pagina: 1/1



Descrizione		Luci	Prese trifasi	forno	lavastoviglie	FM monofase	
Fasi della linea	L1L2L3N	L1N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L2N	
Codice articolo 1	FA84C50	GC8813AC6	FA84C16	FA84C20	FA84C16	GC8813AC16	
Codice articolo 2			G43AC32	G43AC32	G43AC32		
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 50,00	1 x In = 6,00	1 x In = 16,00	1 x In = 20,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	
Potenza totale	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
Potenza effettiva	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	
Corrente di impiego Ib (A)	0	0	0	0	0	0	
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Sezione di fase (mm²)		1,5	4	4	4	4	
Sezione di neutro (mm²)		1,5	4	4	4	4	
Sezione di PE (mm²)		1,5	4	4	4	4	
Portata cavo di fase (A)	0	17,5	28	28	28	32	
Lunghezza linea a valle (m)	0	1	10	10	10	10	
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	
Sezione cablaggio interno fase	25	2,5	4	6	4	4	
Codice morsetti		039061	039062	039064	039062	039062	

Pagina: 1/2



Descrizione	Quadro locale tecnico	Pdc	Pdc	Pdc	Pdc	FM nonofase	FM nonofase
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L1N
Codice articolo 1	FA84C6	FA84C16	FA84C16	FA84C16	FA84C16	GC8813AC10	GC8813AC10
Codice articolo 2		G43AC32	G43AC32	G43AC32	G43AC32		
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 6,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00
Potenza totale	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW
Corrente di impiego Ib (A)	0	0	0	0	0	0	0
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)		6	6	6	6	2,5	2,5
Sezione di neutro (mm²)		6	6	6	6	2,5	2,5
Sezione di PE (mm²)		6	6	6	6	2,5	2,5
Portata cavo di fase (A)	0	38,13	38,13	38,13	38,13	24	24
Lunghezza linea a valle (m)	0	20	20	20	20	10	10
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00
Sezione cablaggio interno fase	2,5	4	4	4	4	2,5	2,5
Codice morsetti		039062	039062	039062	039062	039061	039061

Ing. Rossella LUPO

## Progetto

## Disegnato

## N° Disegno

## Tensione di esercizio

400/230

## Distribuzione

TT

## Quadro

QLT - Quadro Locale Tecnico

## P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

## Norma posa cavi

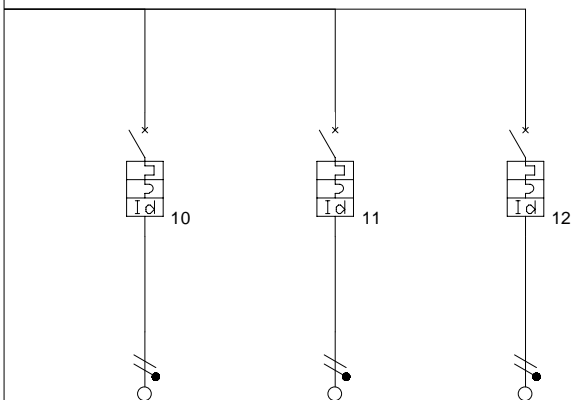
CEI UNEL35024

## Stato progetto

Calcolato

Data: 07/05/2021

Pagina: 2/2



Descrizione	FM nonofase	FM nonofase	FM nonofase	FM nonofase	FM nonofase		
Fasi della linea	L1N	L2N	L3N	L2N	L1N		
Codice articolo 1	GC8813AC10	GC8813AC10	GC8813AC10	GC8813AC10	GC8813AC10		
Codice articolo 2							
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00		
Potenza totale	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW		
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1		
Potenza effettiva	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW		
Corrente di impiego Ib (A)	0	0	0	0	0		
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
Sezione di fase (mm²)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5		
Sezione di neutro (mm²)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5		
Sezione di PE (mm²)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5		
Portata cavo di fase (A)	24	24	24	24	24		
Lunghezza linea a valle (m)	10	10	10	10	10		
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00		
Sezione cablaggio interno fase	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5		
Codice morsetti	039061	039061	039061	039061	039061		

Ing. Rossella LUPO

**Progetto**

**Disegnato**

**N° Disegno**

**Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**

QPP - Quadro Primo Piano

**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

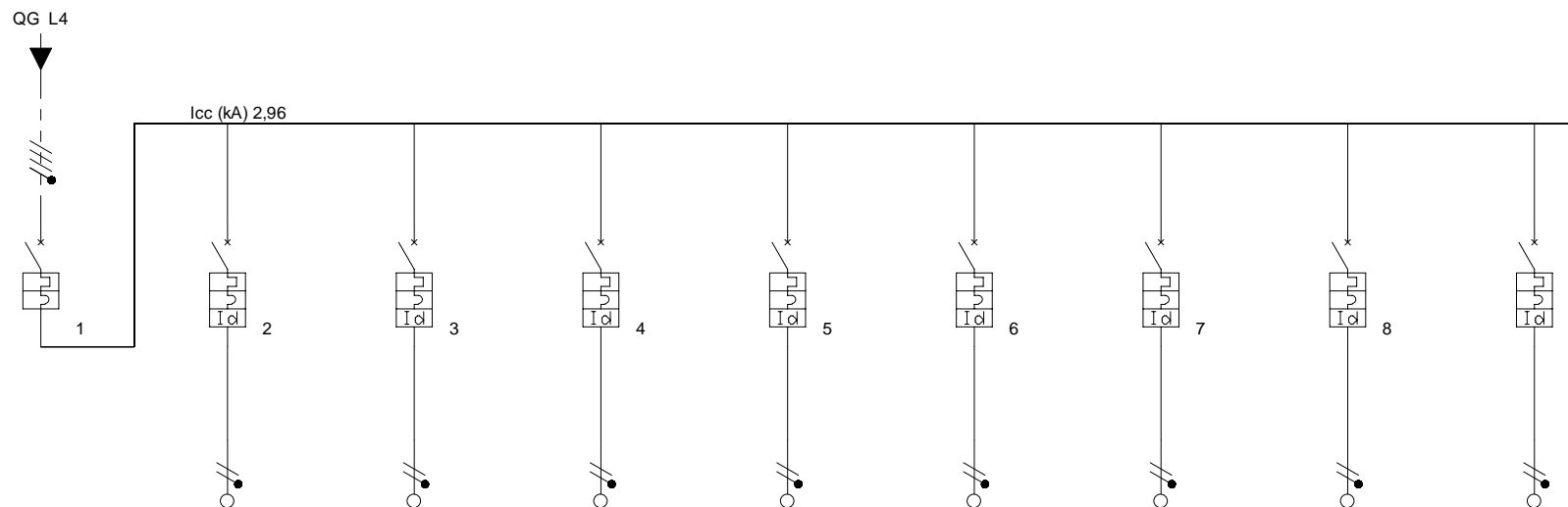
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 07/05/2021

Pagina: 1/2



Descrizione		Linea Luce	Linea Luce	Linea Luce	Linea Luce	Linea Luce	Linea Luce
Fasi della linea	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N	L3N
Codice articolo 1	FA84C32	GC8813AC10	GC8813AC10	GC8813AC10	GC8813AC10	GC8813AC10	GC8813AC10
Codice articolo 2							
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 32,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00
Potenza totale	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW
Corrente di impiego Ib (A)	0	0	0	0	0	0	0
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Sezione di neutro (mm²)		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Sezione di PE (mm²)		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Portata cavo di fase (A)	0	33	33	33	33	33	33
Lunghezza linea a valle (m)	0	30	30	30	30	30	30
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00
Sezione cablaggio interno fase	10	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Codice morsetti		039061	039061	039061	039061	039061	039061



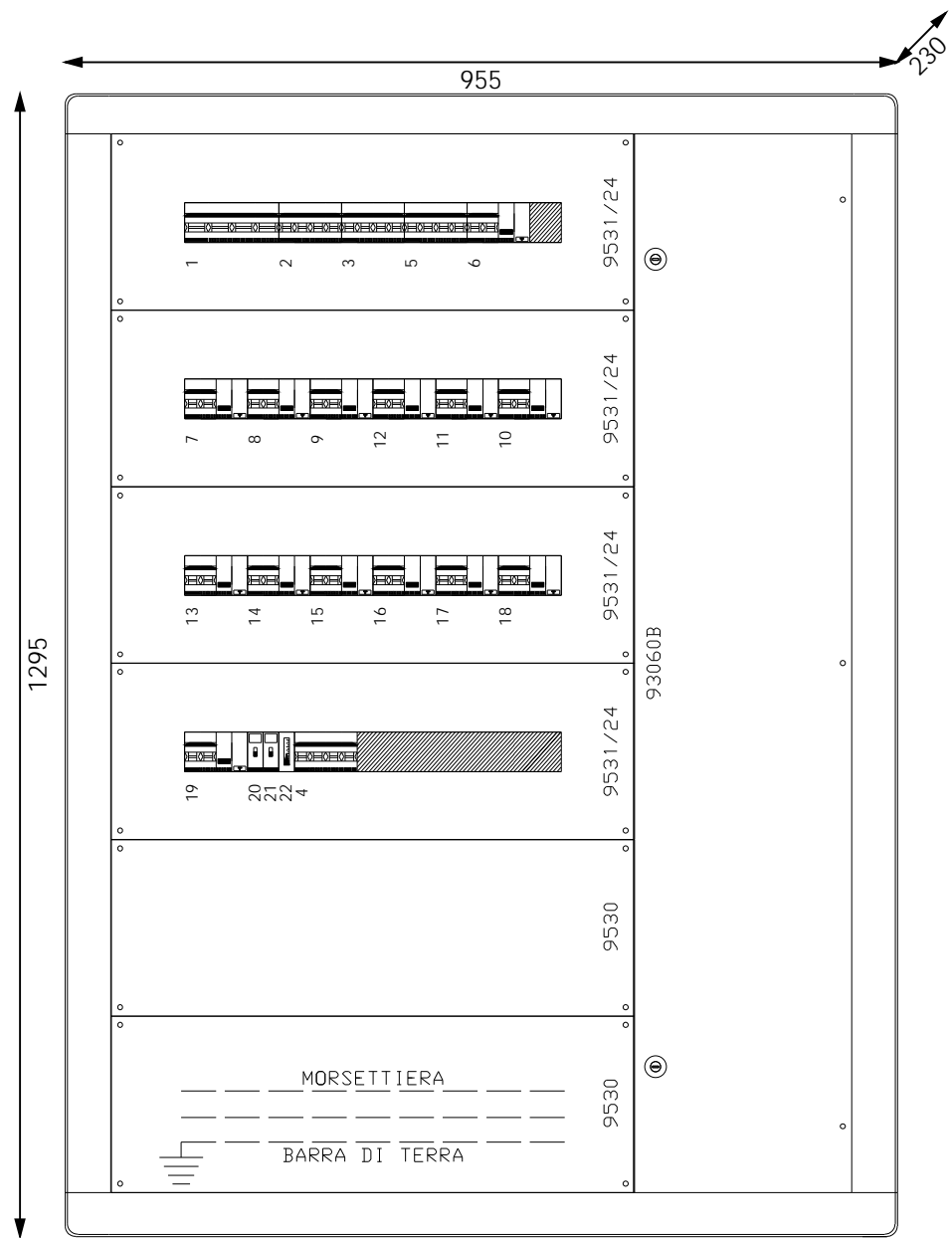
Progetto:

Listino: BTICINO 2021 RR - 01 GEN 21

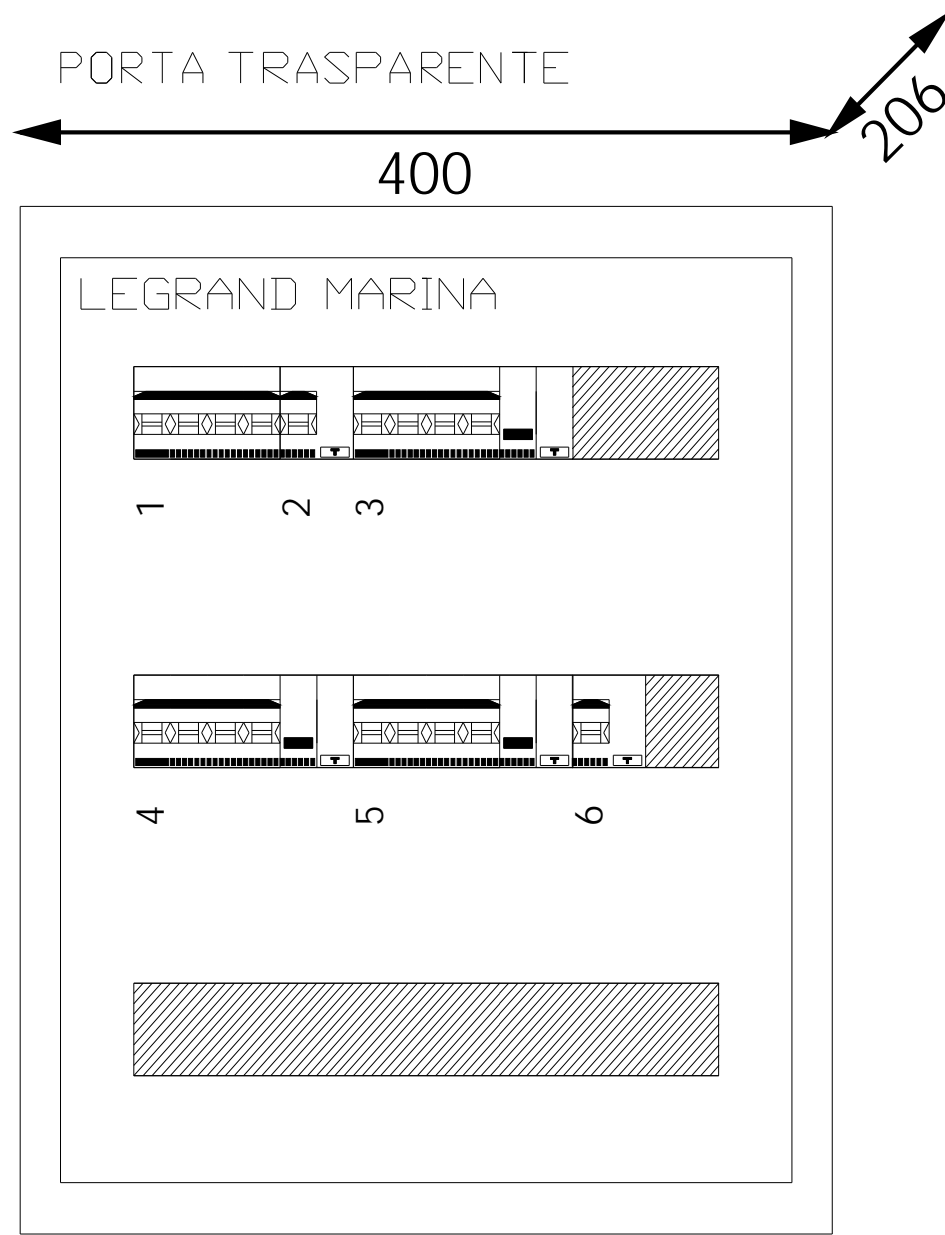
sabato 8 maggio 2021

**Distinta base Articoli**

Articolo	Descrizione	Qtà	Prezzo €
94520L	mas SDX L - quadro 515x400	1	481,00
94520VE	mas SDX - porta vetro 515x400	1	211,55
E80FP	btdin - stecca da 20 falso polo da 9mm	5	19,95
FT84C100	btdin 160 - magnetot 4P curva C 100A 16kA	1	298,85
G44XAC125	btdin - modulo differenz AC 4P 125A 300mA	1	224,96
<b>Totale €</b>			<b>1.236,31</b>

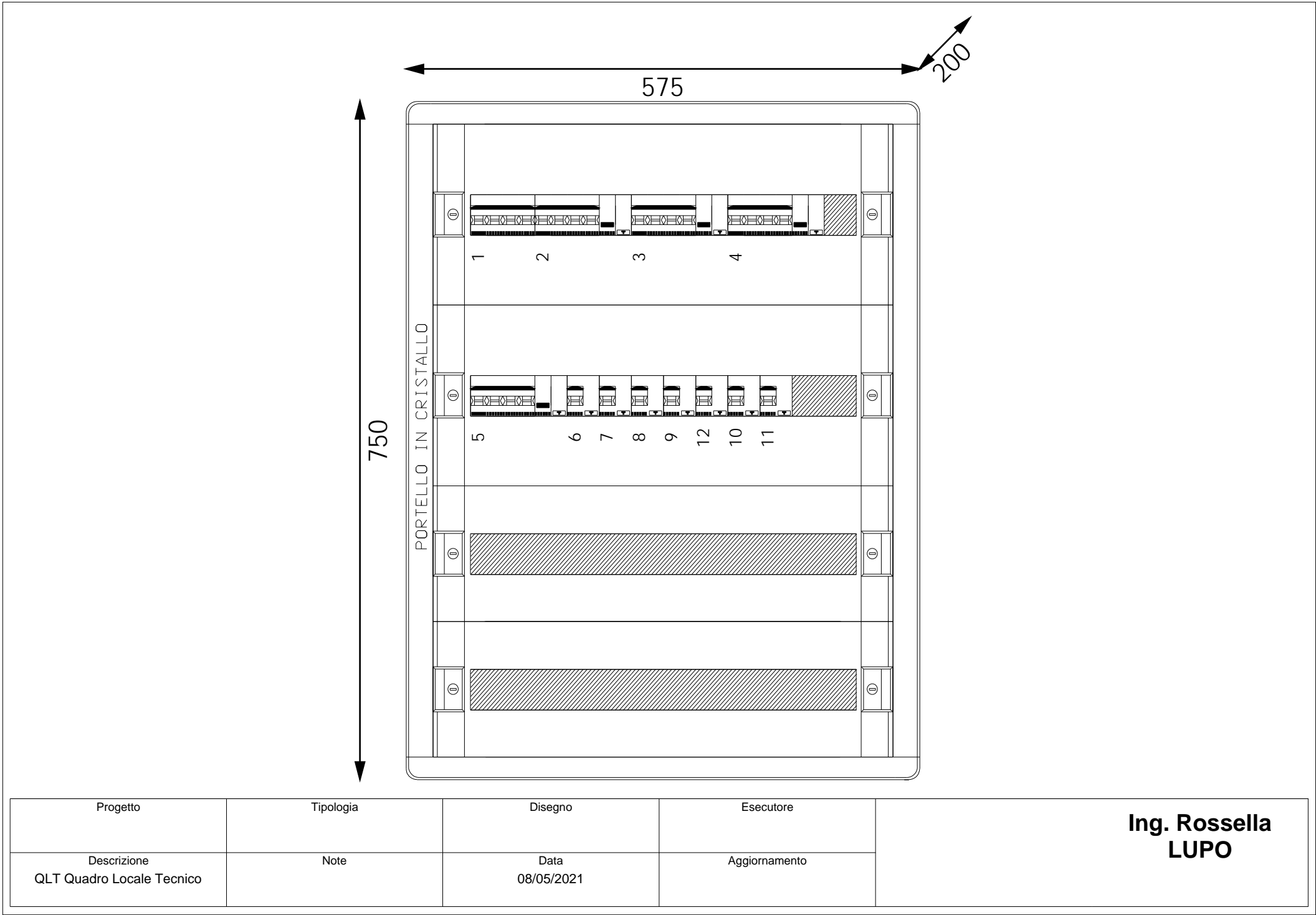


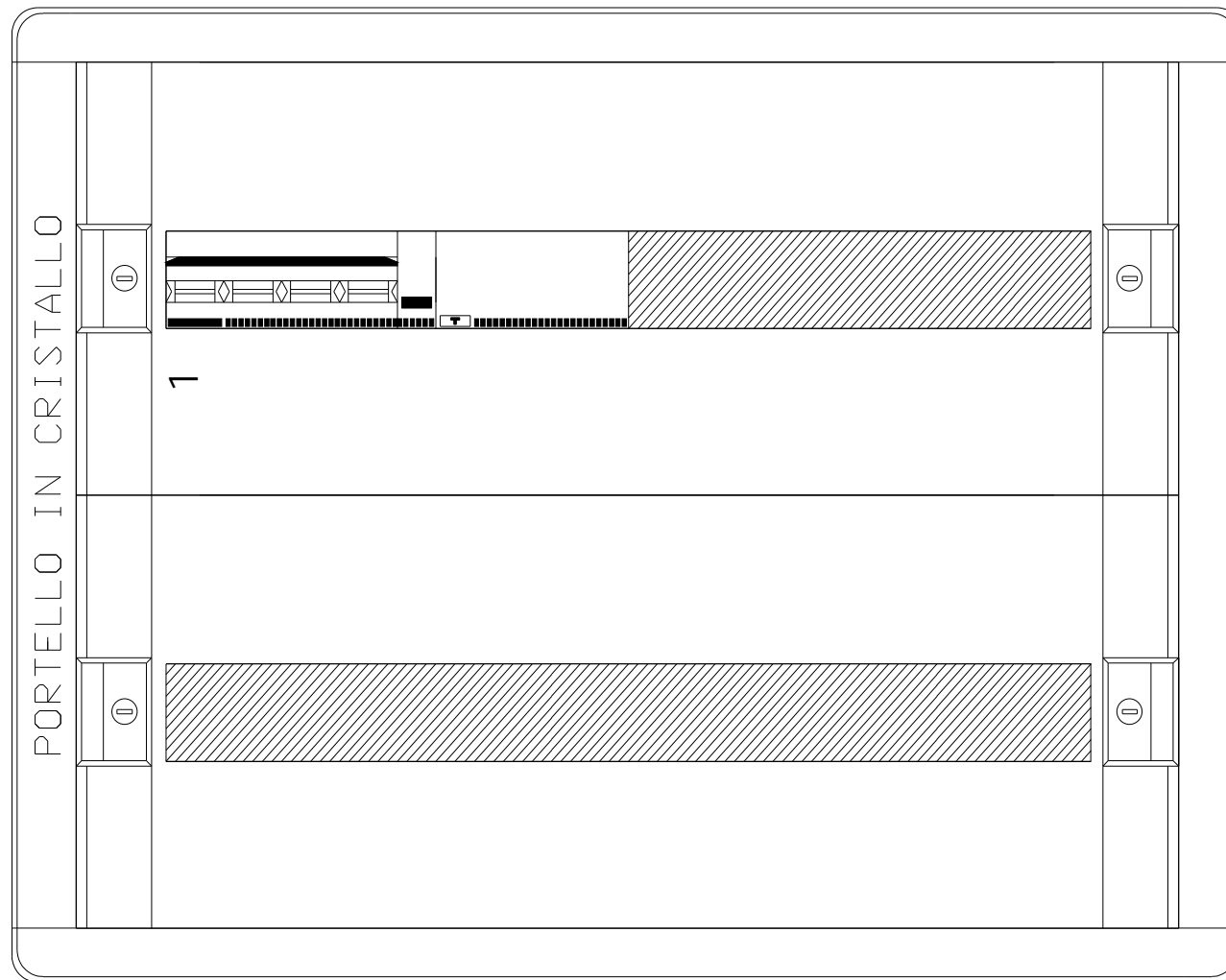
Progetto	Tipologia	Disegno	Esecutore	Ing. Rossella LUPO
Descrizione QG Quadro Generale	Note	Data 08/05/2021	Aggiornamento	



Progetto	Tipologia	Disegno	Esecutore	Ing. Rossella LUPO
Descrizione QCuc Quadro Cucina	Note	Data 08/05/2021	Aggiornamento	







Progetto	Tipologia	Disegno	Esecutore	Ing. Rossella LUPO
Descrizione QPdc Punto di consegna enel	Note	Data 08/05/2021	Aggiornamento	

