

	30/06/19			BR	FB		
rev.	data	descrizione	redatto	controllato	revisionato	approvato	



Accademia Ligustica di Belle Arti di Genova

oggetto

REALIZZAZIONE AMMEZZATO PER NUOVI UFFICI
E RIQUALIFICAZIONE DEGLI ADIACENTI UFFICI
AL PIANO SECONDO

PROGETTO ESECUTIVO

titolo PROGETTO ELETTRICO

QUADRO ELETTRICO GENERALE AREA UFFICI - "Q.E."
DISTRIBUZIONE LUCE E FORZA MOTRICE SECONDO PIANO

TIMBRO E FIRMA DEL PROFESSIONISTA

Progetto Architettonico

BENEDETTO BESIO architetto

Passo X Dicembre 6 cancello
16134 Genova
tel. 340 4884334
benedetto.besio@gmail.com



Progetto Sicurezza

ANDREA GUIGLIA architetto

Viale Sauli 4/5 sc. C
16121 Genova
tel. 328 9292339
andrea.guiglia@gmail.com

Progetto Strutture

FRANCESCO BESIO ingegnere

Via Scurreria 5/2B
16125 Genova
tel: 010 2513438 ; 348 3866062
francescobeniamino.besio@gmail.com



Progetto Impianti

FRANCESCO BESIO ingegnere

Via Scurreria 5/2B
16125 Genova
tel: 010 2513438 ; 348 3866062
francescobeniamino.besio@gmail.com

BARBARA ROSSI ingegnere

Via Scurreria 5/2B
16125 Genova
tel: 010 2513438 ; 328 9580884
barbararossi100@hotmail.com



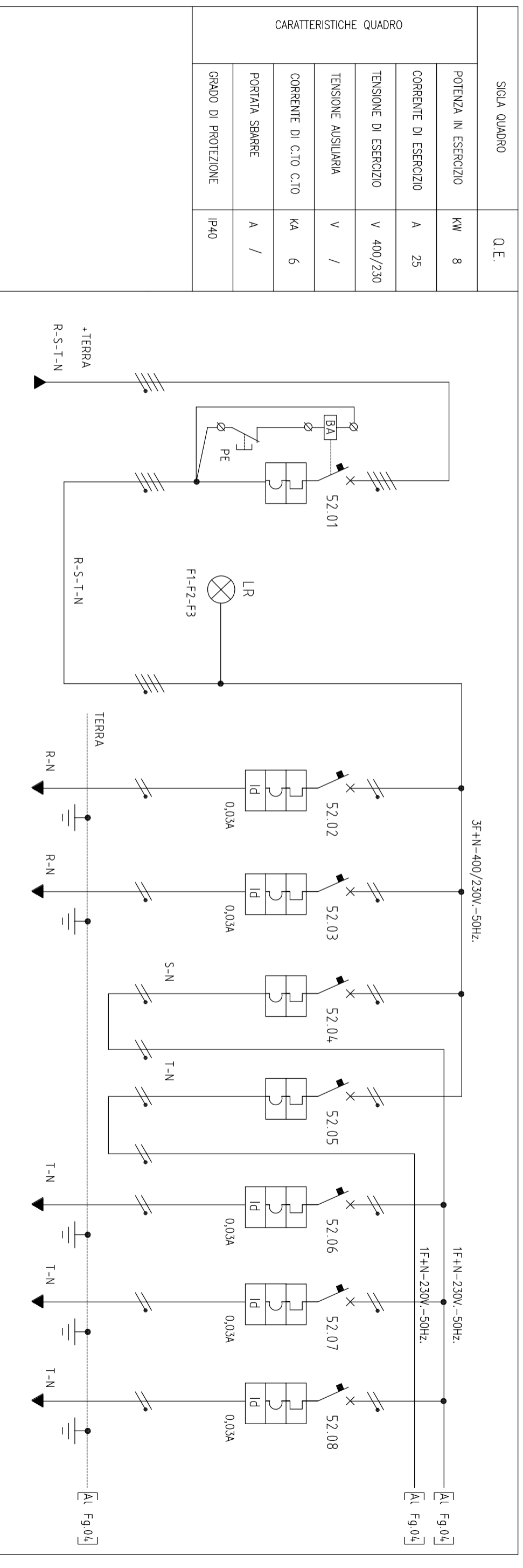
BARBARA ROSSI ingegnere

Via Scurreria 5/2B
16125 Genova
tel: 010 2513438 ; 328 9580884
barbararossi100@hotmail.com

Con la collaborazione di:

SILVIA DE PAOLA architetto

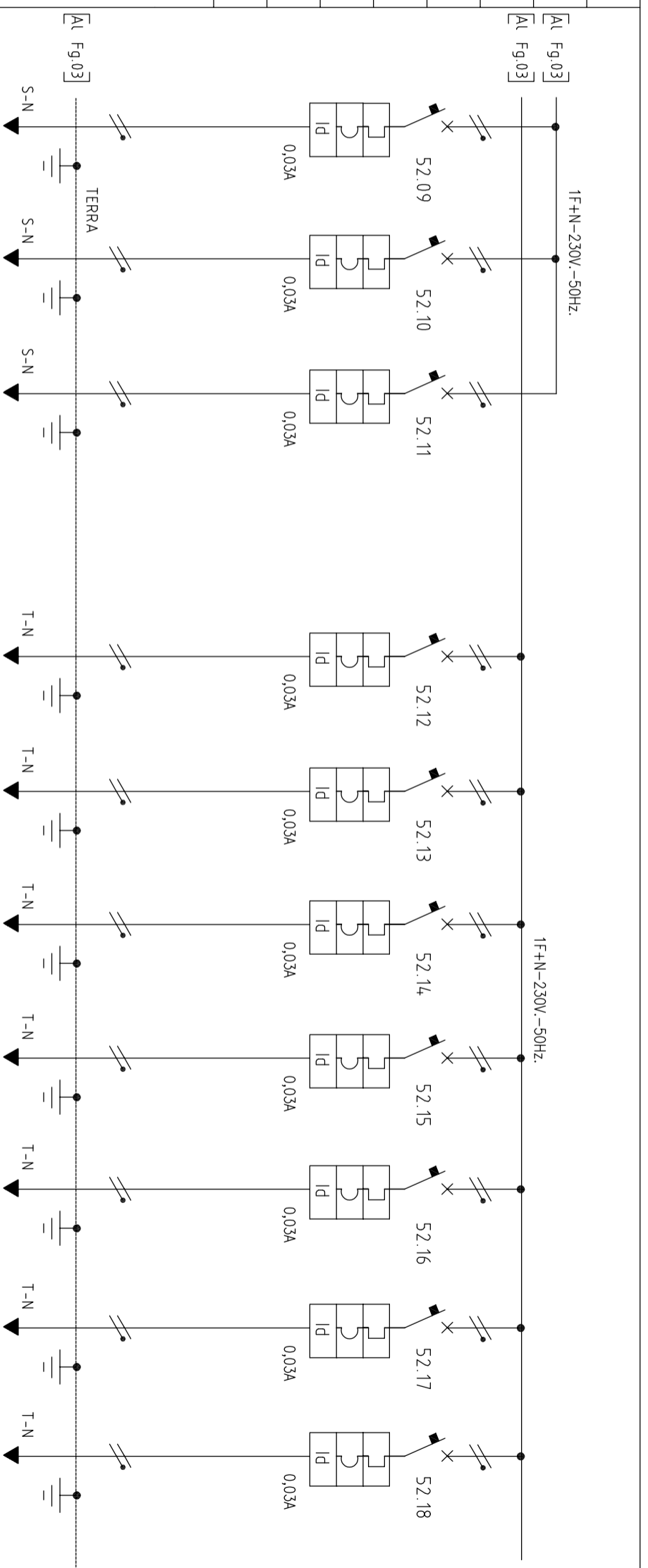
redatto	controllato	revisionato	approvato	data	scala	formato	documento n°	rev.
BR	FB			30/06/19	-	A3/A4	E-IMP-T03	



UTENZA	DENOMINAZIONE	ALIM. 400V. 50Hz da QUADRO PIANO TERRA ALLACCIO di 2° PIANO	INTERRUTTORE GENERALE LOCALE	ALIMENT. 230V. SPLIT CDZ. PREDISPOSIZIONE	ALIMENT. 230V. CIRCUITO F.M. e LUCE LOCALE BAGN	ALIMENT. 230V. CIRCUITI LUCE	ALIMENT. 230V. CIRCUITI F.M.	ALIMENT. 230V. LUCE 1 A 30 m	ALIMENT. 230V. LUCE 2 A 30 m	ALIMENT. 230V. LUCE 3 A 30 m
	SIGLA	Cavo 001 da Cassetta a 15m	8kW	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
POTENZA NOMINALE	MARCA		SCHNEIDER o similare	SCHNEIDER o similare	SCHNEIDER o similare	SCHNEIDER o similare	SCHNEIDER o similare	SCHNEIDER o similare	SCHNEIDER o similare	SCHNEIDER o similare
INTERRUTTORE	TIPO		C 60N	C 40g+Vigi	C 40g+Vigi	C60g	C60g	C 40g+Vigi	C 40g+Vigi	C 40g+Vigi
	N°POLI E TARATURA	A	4x32A	2x16A	2x16A	2x20A	2x20A	2x10A	2x10A	2x10A
	SOGGLIA Icn	A	6000	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500
	TIPO BASE									
DIFFERENZIALE	SOGGLIA Id	A		0,03A	0,03A			0,03A	0,03A	0,03A
FUSIBILI	TIPO	A								
CONTATTORE	TIPO	A								
RELE' TERMICO	TIPO	A								
TRASFORMATORE DI CORRENTE		A								
TRASFORMATORE VOLTMETRICO		V								
TRASFORMATORE AUX.		KVA								
VOLTIMETRO		V								
AMPEROMETRO		A								
TIPO CAVO		FG160R16-0,6/1kV		FG160R16-0,6/1kV				FG17-450/750V	FG17-450/750V	FG17-450/750V
CAVO DI POTENZA		5Gx10mmq			2x4mmq+T			2(1x2,5mmq)+T	2(1x2,5mmq)+T	2(1x2,5mmq)+T

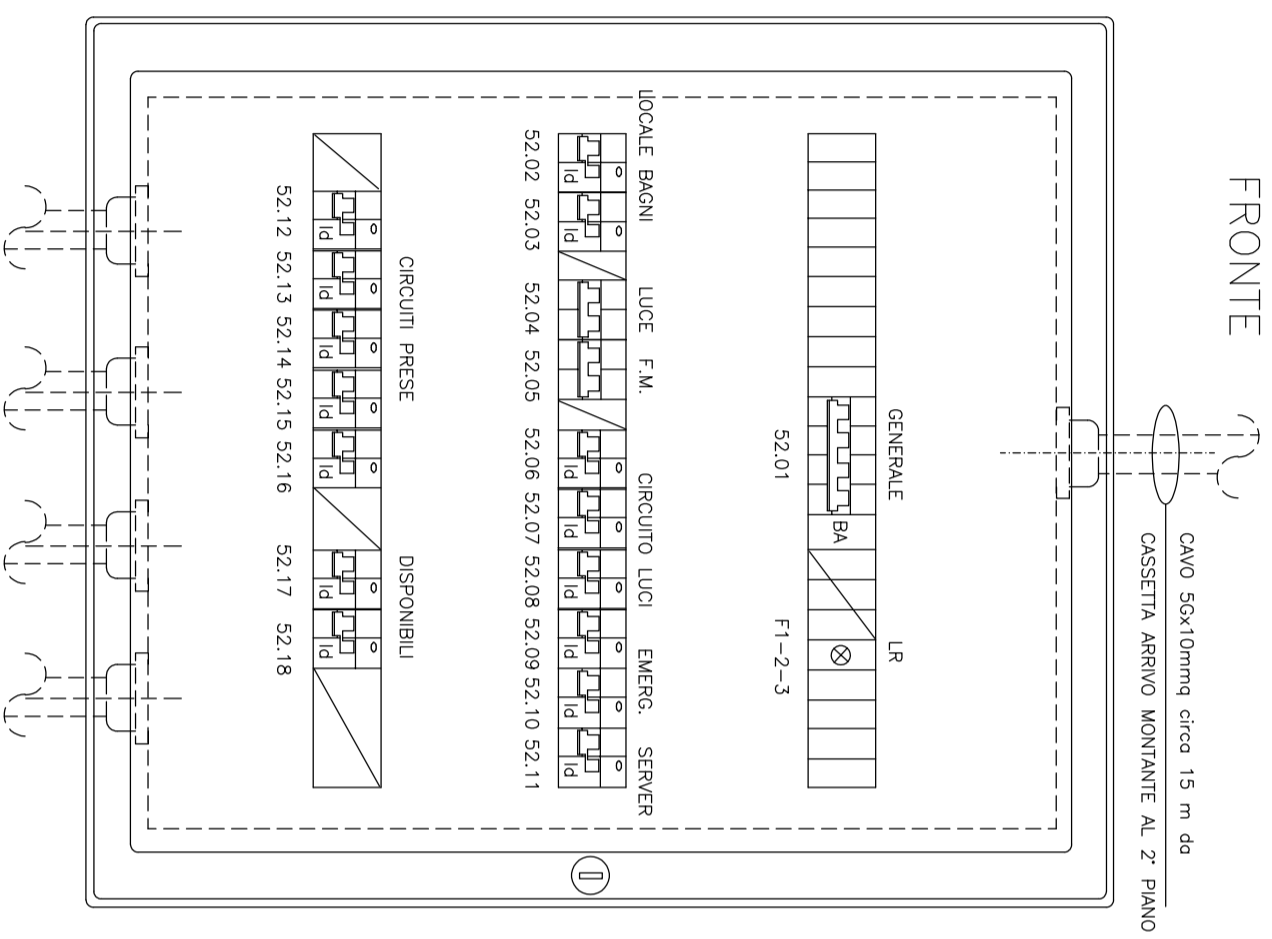
SCHEMA ELETTRICO QUADRO **E-IMP-T03-PAG2**

SIGLA QUADRO		Q.E.
POTENZA IN ESERCIZIO	KW	8
CORRENTE DI ESERCIZIO	A	25
TENSIONE DI ESERCIZIO	V	400/230
TENSIONE AUSILIARIA	V	/
CORRENTE DI C.T.O C.T.O	KA	6
PORTATA SBARRE	A	/
GRADO DI PROTEZIONE		IP40

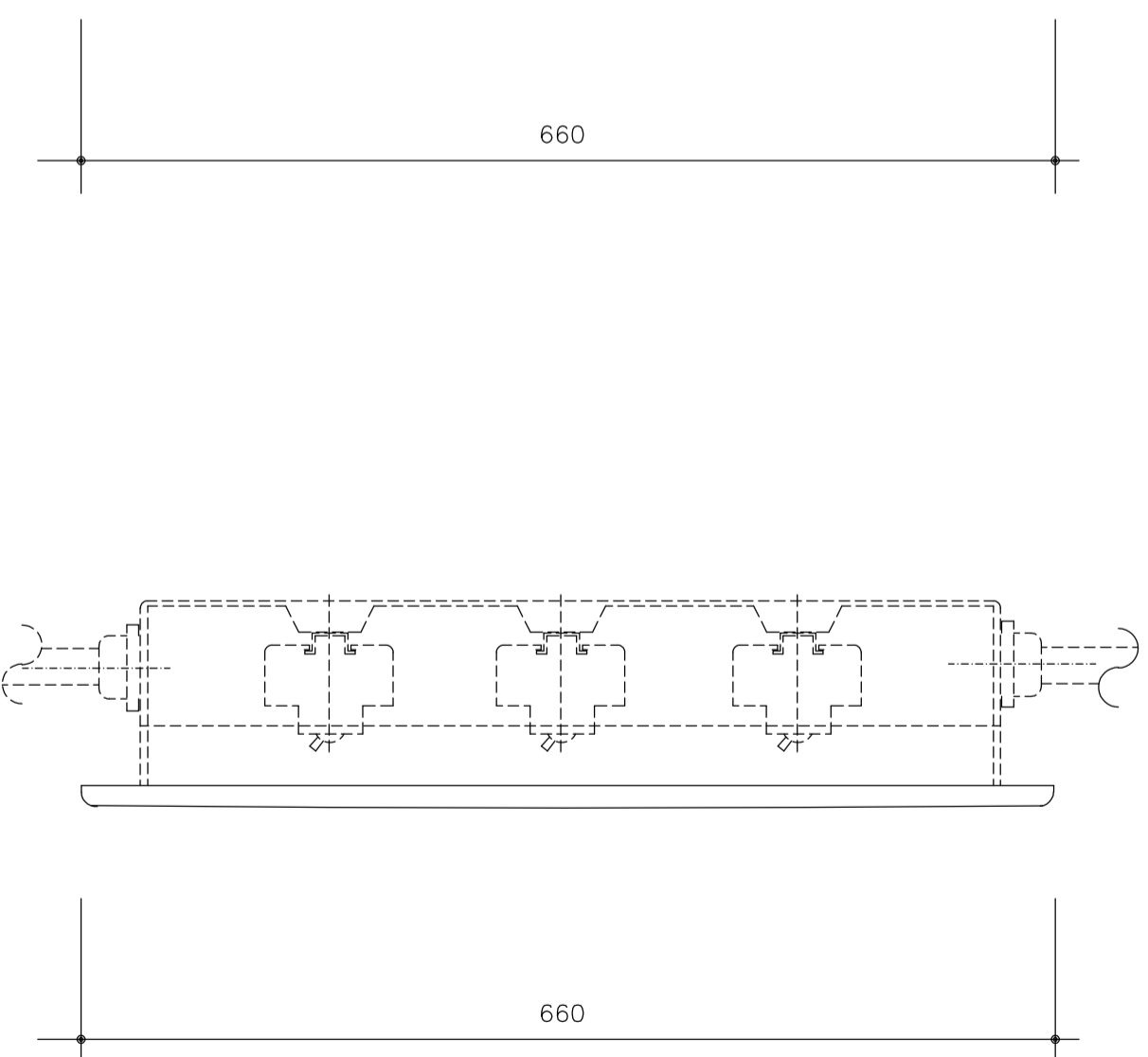


UTENZA	DENOMINAZIONE	SCHEDA	
		SIGLA	KW
POTENZA NOMINALE			
INTERRUTTORE	MARCA	SCHNEIDER o similare	
	TIPO	C 40a+Vigi	
	N°POLI E TARATURA	2x10A	
	SOGGLIA Icn	4500	
	TIPO BASE		
DIFFERENZIALE	SOGGLIA Id	0,03A	
FUSIBILI	TIPO	A	
CONTATTORE	TIPO	A	
RELE' TERMICO	TIPO	A	
TRASFORMATORE DI CORRENTE		A	
TRASFORMATORE VOLTMETRICO		V	
TRASFORMATORE AUX.		KVA	
VOLMETRO		V	
AMPEROMETRO		A	
TIPO CAVO		FG17-450/750V	
CAVO DI POTENZA		2(1x2,5mmq)+T	

FRONTE



SEZIONE DA INCASSO



Quadro da parete in resina con porta trasparente IP40

24 moduli per fila su 3 file CEI EN 60670-1 CEI EN 60670-24

MODULI DISPONIBILI 72 - Potenza Dissipabile 90W

(SCHNEIDER tipo PRAGMA o similare da INCASSO con portella e serratura)

FRONTE QUADRO

E-IMP-T03-PAG4

VERIFICA SOVRATEMPERATURA QUADRO

CLIENTE: PALAZZO Dell'ACCADEMIA
Localita': PIAZZA DE FERRARI GENOVA

Disegno di Riferimento: SCHEMA UNIFILARE QUADRO
(da incasso)

Foglio: 1

Data: 10/06/2019

CIRCUITI	POTENZA DISSIPATA PER POLO = W	N° POLI	POTENZA TOTALE DISSIPATA PER POLO = W	FATTORE DI UTILIZZO	POTENZA TOTALE DISSIPATA PER APPARECCHIO = W
CIRCUITO ENTRATA	3	4	12	0,85	10,20
CIRCUITO IN USCITA	4,61	2	9,20	0,6	5,52
	4,61	2	9,20		5,52
	3,5	2	7		4,20
	3,5	2	7		4,20
	2,51	2	5		3,00
	2,51	2	5		3,00
	2,51	2	5		3,00
	2,51	2	5		3,00
	2,51	2	5		3,00
	2,51	2	5		3,00
	4,61	2	9,20		5,52
	2,6	2	5,2		5,52
	2,6	2	5,2		5,52
	2,6	2	5,2		5,52
	2,6	2	5,2		5,52

POTENZA DISSIPATA NEL QUADRO ELETTRICO (P_{tot})

80,70 W

VERIFICA SOVRATEMPERATURA QUADRO ELETTRICO Q.E.
AREA UFFICI SECONDO PIANO RISULTATO DEL CALCOLO

Risulta conforme dal punto di vista termico perchè $P_{tot} < P_{inv} - 80,70 < 90$ VERIFICATO

POTENZA DISSIPABILE QUADRO = 90W

$P_{inv} = 90$ W

POTENZA TOTALE = 80,70W

$P_{tot} = 80,70$ W