

AREA EDILIZIA E SOSTENIBILITA'

– RIQUALIFICAZIONE SEDE STORICA INGEGNERIA – CABINA ELETTRICA VIALE RISORGIMENTO 2 – BOLOGNA

PROPRIETA' EDIFICIO

ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITA' DI BOLOGNA

CODICE EDIFICIO N.
331

CODICE PROGETTO N.
J39E19002160006

TICKET N.
38904

DIRIGENTE AREA EDILIZIA E SOSTENIBILITA'
ing. ANDREA BRASCHI

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
ARCH. BATTISTA TORTORELLA

DIRETTORE DEI LAVORI
Per.Ind. GIUSEPPE CORRADO

PROFESSIONISTI INCARICATI

PROGETTO ARCHITETTONICO

ARCH. GIANFRANCO ROMANO

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI

PER. IND. LUCA LODI

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI

ING. CESARE CRISTIANI

PROGETTO OPERE STRUTTURALI

/

COORDINATORE PER LA SICUREZZA
IN FASE DI PROGETTAZIONE

ARCH. GIANFRANCO ROMANO

COORDINATORE PER LA SICUREZZA
IN FASE DI ESECUZIONE

ARCH. GIANFRANCO ROMANO

LIVELLO DELLA PROGETTAZIONE:

FATTIBILITA'
TECNICA
ECONOMICA

☐

DEFINITIVO

☐

ESECUTIVO

☒

AS-BUILT

☐

OGGETTO TAVOLA

CABINA MT / BT Edificio Storico
Schema unifilare quadro elettrico
"QGENPT" (ESISTENTE)

SCALA

x

N° PROGRESSIVO ELENCO ELABORATI
x

DATA

TAVOLA N°

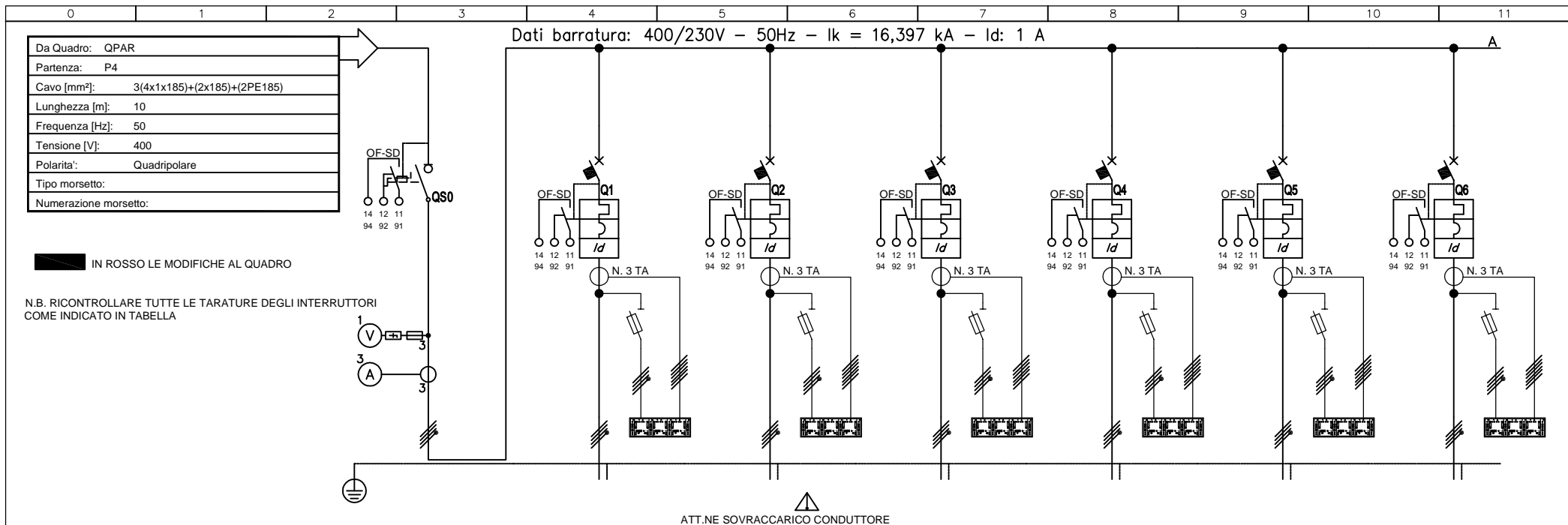
QE_04

REV.

1

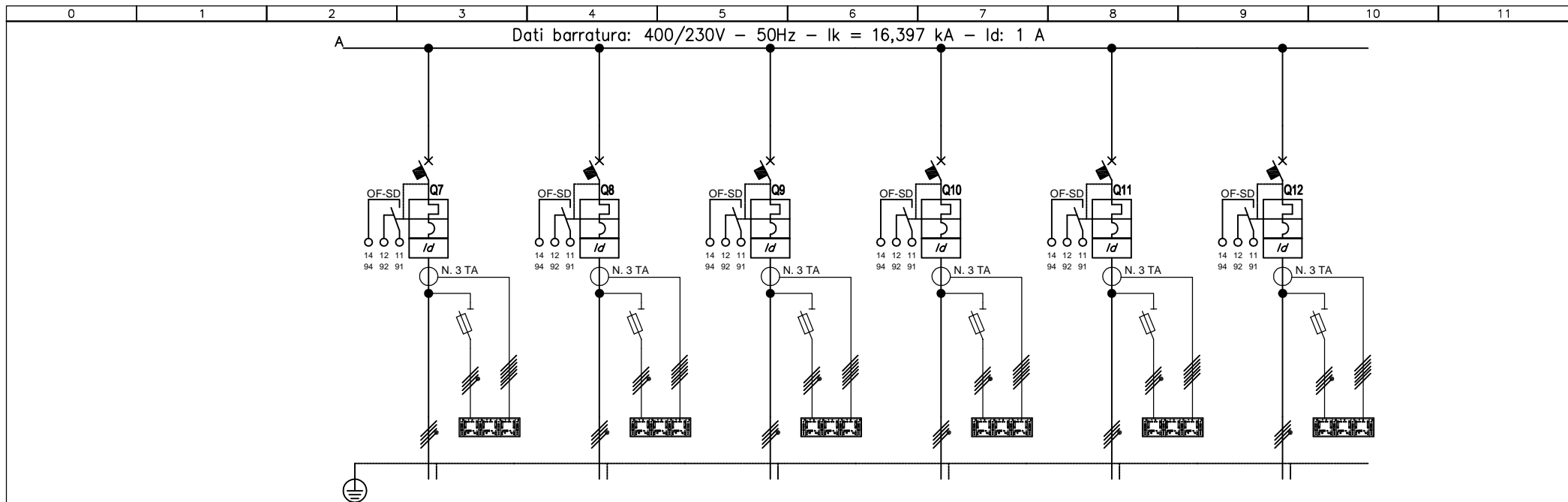
DATA

File: 5781_331_WPTE_QE_04_rev1.dwg



Sigla utenza	P0	P1	P2	P3	P4	P5	P6
Descrizione	SEZIONATORE GENERLAE QUADRO	QUADRO LABOR. MACCH. DIPART. PIANO TERRA	QUADRO PORTINERIA 400V	QUADRO 1 PIANO TERRA "Q1PT"	QUADRO 2 PIANO TERRA "Q2PT"	QUADRO 1 PIANO PRIMO "Q1P1"	QUADRO 2 PIANO PRIMO "Q2P1"
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	398	121	103	65	100	48	80
CORRENTE (Ib) [A]	666	183	177	107	174	79	134
CosFi	0,891	0,962	0,894	0,947	0,889	0,9	0,877
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	50	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER
	MODELLO	NS1600NA	NS250N 22GE LSI N/2 + MH	NS250N 22GE LSI N/2 + MH	NS250N 22GE LSI N/2 + MH	NS250N 22GE LSI N/2 + MH	NS250N 22GE LSI N/2 + MH
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Sezionatore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	250/100/200	250/100/250	250/100/175	250/100/175	250/100/175
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	2.500/200/2.000	2.500/200/2.500	2.500/200/1.750	2.500/200/1.750	2.500/200/1.750
	P.d.I. / Curva [kA]	--- /	36 / N.C.	36 / N.C.	36 / N.C.	36 / N.C.	36 / N.C.
DISTRIBUZIONE	Id MAX/MIN/REG./Class#A	---	10,00/0,03/0,3 - Cl. A	10,00/0,03/0,3 - Cl. A	10,00/0,03/0,3 - Cl. A	10,00/0,03/0,3 - Cl. A	10,00/0,03/0,3 - Cl. A
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,23	1,6	2,46	0,69	1,14	0,56
	VOLTMETRO / AMPEROMETRO		3TA 250/ 5A Cl 1+mors.CC+fuse	3TA 250/ 5A Cl 1+mors.CC+fuse	3TA 250/ 5A Cl 1+mors.CC+fuse	3TA 250/ 5A Cl 1+mors.CC+fuse	3TA 250/ 5A Cl 1+mors.CC+fuse
	SIGLA	---	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE
	LUNGHEZZA [m]	---	68	50	40	45	95
	POSA	---	143/2U31_/25/0,832	143/2U31_/30/0,7	143/2U31_/30/0,7	143/2U31_/30/0,7	143/2U31_/30/0,7
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,832	0,700	0,700	0,700	0,700
LINEA	Sezione [mmq]	---	3(1x95)+(1x50)+(1PE50)	3(1x50)+(1x35)+(1PE35)	3(1x95)+(1x50)+(1PE50)	3(1x95)+(1x50)+(1PE50)	3(1x95)+(1x50)+(1PE50)
	Portata (Iz) [A]	---	224	123	188	188	188

ALMA MATER STUDIORUM- UNIBO				Cliente: PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO				File: 5781_331_WPTE_QE_04	=	Commissa: 5781	Pagina: 01	Segue: 02
AUTC- Unità Coordinamento Gestione Progetti				CABINA MT / BT Edificio Storico - Scuola di Ing. e Arch								
Via Aciri 10 - 40126 Bologna				OGGETTO SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO GENERALE				Scala: QGENPT				
www.unibo.it				PIANO TERRA "QGENPT" (ESISTENTE - SPOSTATO)				Jav. N° 02 di 03				
REV. DATA				OGGETTO REVISIONE				QE_04				
				ESEGUITO								
				CONTROLLATO								
				APPROVATO								



Sigla utenza		P7	P8	P9	P10	P11	P12
Descrizione		QUADRO 1 PIANO SECONDO "Q1P2"	QUADRO 2 PIANO SECONDO "Q2P2"	QUADRO 1 PIANO TERZO "Q1P3"	QUADRO 2 PIANO TERZO "Q2P3"	QUADRO LABORATORIO PICCOLO P.T. "QLABPICCOLO"	QUADRO LABORATORIO GRANDE P.T. "QLABGRANDEIPT"
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	38	35	94	45	24	44
CORRENTE (Ib)	[A]	68	66	184	105	51	92
CosFi		0,9	0,87	0,81	0,881	0,812	0,812
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER
	MODELLO	NS250N 22GE LSI N/2 + MH	NS250N 22GE LSI N/2 + MH	NS250N 22GE LSI N/2 + MH	NS250N 22GE LSI N/2 + MH	NS250N 22GE LSI N/2 + MH	NS250N 22GE LSI N/2 + MH
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	250/100/175	250/100/175	250/100/186	250/100/175	250/100/123	250/100/125
	Im max/min/Reg. [A]	2.500/200/1.750	2.500/200/1.750	2.500/200/1.860	2.500/200/1.750	2.500/200/1.225	2.500/200/1.250
	P.d.I. / Curva [kA]	36 / N.C.	36 / N.C.	36 / N.C.	36 / N.C.	36 / N.C.	36 / N.C.
	Id MAX/MIN/REG./Class[A]	10,00/0,03/0,3 - Cl. A	10,00/0,03/0,3 - Cl. A	10,00/0,03/0,3 - Cl. A	10,00/0,03/0,3 - Cl. A	10,00/0,03/0,3 - Cl. A	10,00/0,03/0,3 - Cl. A
DISTRIBUZIONE		Quadrupolare	Quadrupolare	Quadrupolare	Quadrupolare	Quadrupolare	Quadrupolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,55	0,9	2,38	0,79	0,53	1,09
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		3TA 250/ 5A Cl 1+mors.CC+fuse	3TA 250/ 5A Cl 1+mors.CC+fuse	3TA 250/ 5A Cl 1+mors.CC+fuse	3TA 250/ 5A Cl 1+mors.CC+fuse	3TA 250/ 5A Cl 1+mors.CC+fuse	3TA 250/ 5A Cl 1+mors.CC+fuse
LINEA	SIGLA	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE
	LUNGHEZZA [m]	45	102	105	50	33	71
	POSA	143/2U31_-/30/0,7	143/2U31_-/30/0,7	143/2U31_-/30/0,7	143/2U31_-/30/0,7	143/2U31_-/30/0,7	143/2U31_-/30/0,7
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700
	Sezione [mmq]	3(1x95)+(1x50)+(1PE50)	3(1x95)+(1x50)+(1PE50)	3(1x95)+(1x50)+(1PE50)	3(1x95)+(1x50)+(1PE50)	3(1x50)+(1x35)+(1PE35)	4(1x70)+(1PE35)
	Portata (Iz) [A]	188	188	188	188	123	155

ALMA MATER STUDIORUM- UNIBO

AUTC- Unità Coordinamento Gestione Progetti
Via Acri 10 - 40126 Bologna

www.unibo.it

3					
2					
1	10/07/2013	EMISSIONE ESECUTIVO	L.L.	C.G.	CRISTIANI C.
0	18/01/2013	RILIEVO STATO DI FATTO	L.L.	C.G.	C.G.
REV.	DATA	OGGETTO REVISIONE	ESEGUITO	CONTROLLATO	APPROVATO

Cliente: PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO

CABINA MT / BT Edificio Storico - Scuola di Ing. e Arch

Oggetto: SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO GENERALE
elaborato: PIANO TERRA "QGENPT" (ESISTENTE - SPOSTATO)

File: 5781_331_WPTE_QE_04

Scala:

=	Commissa	Pagina	Segue
5781	5781	02	03
QGENPT	Jav. N°	di	
QE_04			03

