



ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

AREA AFFARI GENERALI - AAGG

'UNITA' PROFESSIONALE APPALTI DI LAVORI E SERVIZI DI INGEGNERIA

TEL. 051/2099148-99878 – FAX 051/2099140 – E-mail aagg.appaltiedilizi@unibo.it

PROCEDURA NEGOZIATA RELATIVA ALL'APPALTO DI ESECUZIONE LAVORI, AI SENSI DELL'ART. 122 COMMA 7 E DELL'ART. 57 COMMA 6 DEL D.LGS. 163/2006, PER LA MANUTENZIONE STRAORDINARIA, ADEGUAMENTO E MIGLIORAMENTO DELLA RESISTENZA AL FUOCO DEL PLESSO BES - 1° LOTTO: BLOCCO MUSEO - VIA SELMI, 3-5 – BOLOGNA - E.A. 2015-7 – CIG 6798892F27 - CUP: J34H14001030001

A seguito di richiesta da parte di operatore economico interessato alla procedura in oggetto, questa Università, ai sensi della lettera d'invito, rende disponibili a tutti i potenziali concorrenti la seguente risposta.

Quesito:

Come da accordi odierni durante il sopralluogo, con la presente siamo a chiedere delucidazioni in merito al progetto e in particolar modo alle voci di computo:
21- *Q. BAR piano primo, tra la nostra documentazione non troviamo lo schema unifilare;*
27- *Colonna attrezzata per alimentazione espositori, ti che tipo? Realizzata con quali materiali e caratteristiche? L'alimentazione da dove deriva? Da pavimento, soffitto ...*
36- *Centrale comando fino a 5 motori, di che tipo o come dev'essere realizzata?*
48- *Videocitofono: è un impianto unico? La targa esterna è comprensiva di 5 chiamate oppure le targhe esterne sono 5?*

Inoltre

I corpi illuminanti previsti alle voci 22, 23, 24, 25 di che tipo devono essere e dato che vengono indicate DALI, dov'è prevista la parte di gestione e le relative apparecchiature per il comando? L'impianto di illuminazione di sicurezza, dovrà essere del tipo centralizzato. Ma quello esistente dovrà essere mantenuto ed interfacciato? Se sì, quale modello si deve prevedere?

Risposta:

21- Si allega schema unifilare Q.Bar

27- La colonna attrezzata bifacciale sarà del tipo componibile con le caratteristiche descritte nella voce del CME. L'alimentazione verrà derivata dal p. luce che attualmente alimenta gli espositori previo sostituzione conduttori non idonei.

36- La centrale dovrà essere realizzata in modo da comandare contemporaneamente fino a 5 tapparelle/oscuranti da un unico punto.

48- Il video citofono è un unico impianto e la voce descrive in modo chiaro le dotazioni.

Per i corpi illuminanti previsti alle voci 22-23-24 e 25 la voce è generica in quanto si intende tenere conto della normativa UNIEN 12464 che prevede l'illuminamento medio seguente:

corridoi a livello pavimento	100 lux
scala interna ed esterna	150 lux
espositori e bacheche	200 lux

La parte di gestione non è oggetto di appalto ,ma è prevista la sola posa del Bus-Dali fino al Q. di zona
Si precisa che le lampade dovranno avere oltre al Dali la funzione che ne permette la regolazione a mezzo pulsante.



ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
AREA AFFARI GENERALI - AAGG
UNITA' PROFESSIONALE APPALTI DI LAVORI E SERVIZI DI INGEGNERIA
TEL. 051/2099148-99878 – FAX 051/2099140 – E-mail aagg.appaltiedilizi@unibo.it

L'impianto di illuminazione di sicurezza sarà di nuova realizzazione.

F.to
Il Responsabile del
Procedimento Amministrativo
Dott.ssa Valeria Guidoni



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITA' DI BOLOGNA
AREA EDILIZIA E LOGISTICA

PROGETTO DI ADEGUAMENTO NORMATIVO ALLA
PREVENZIONE INCEDI DELL'EDIFICIO SITO A
BOLOGNA VIA SELMI,1-3

RESPONSABILE AREA UFFICIO TECNICO

ING. ANDREA BRASCHI

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

GEOM. DINA UCCELLI

3					
2					
1					
0	01-2016				PRIMA EMISSIONE
REV.	DATA	VERIF.	APPROV.	VISTO	MODIFICA

OGGETTO/OPERA:

PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO

TAV. N°:

QE02.3

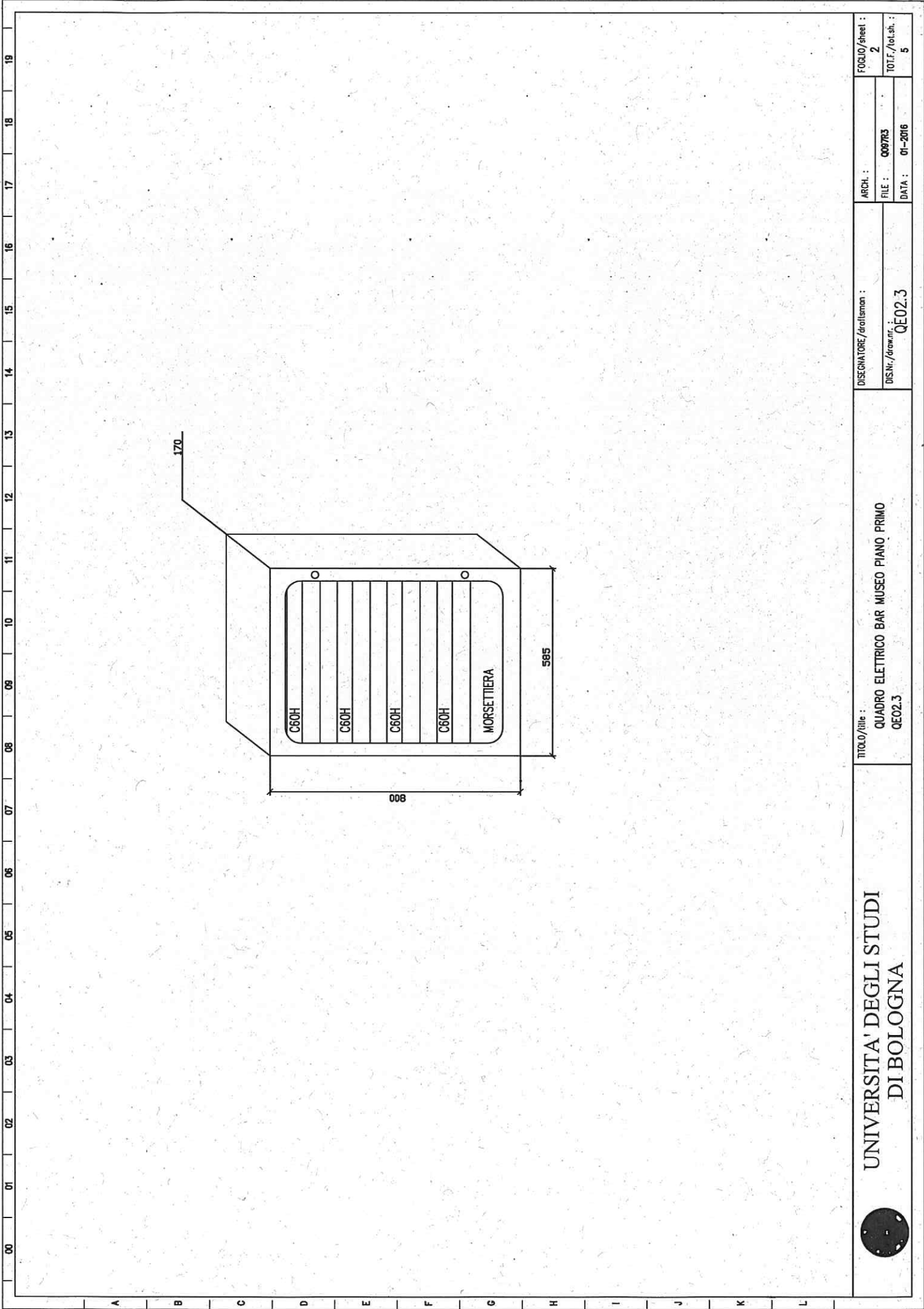
TITOLO:

QUADRO ELETTRICO
BAR MUSEO PIANO PRIMO

FILE:

Q097R3

SCALA:



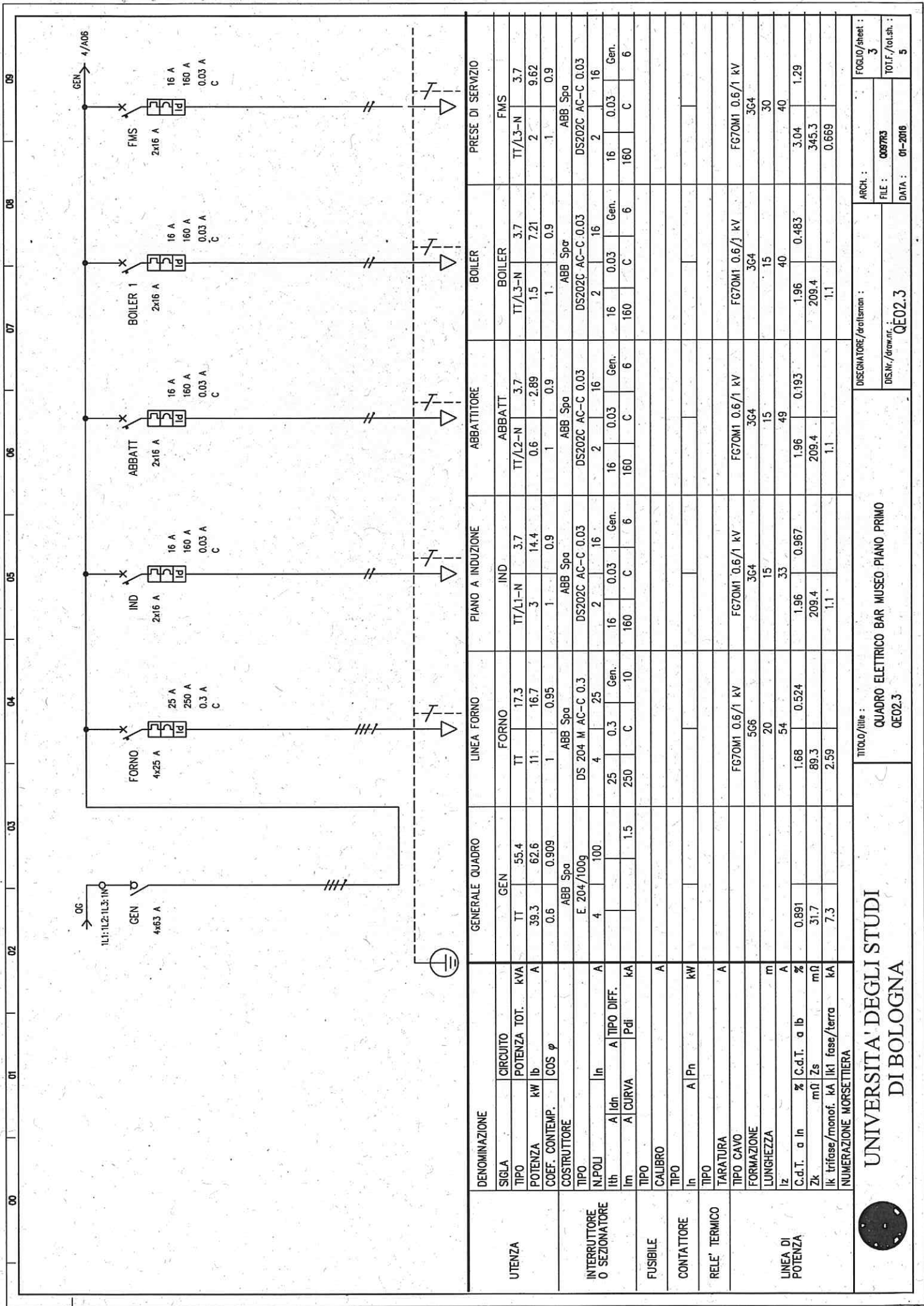
UNIVERSITA' DEGLI STUDI
DI BOLOGNA

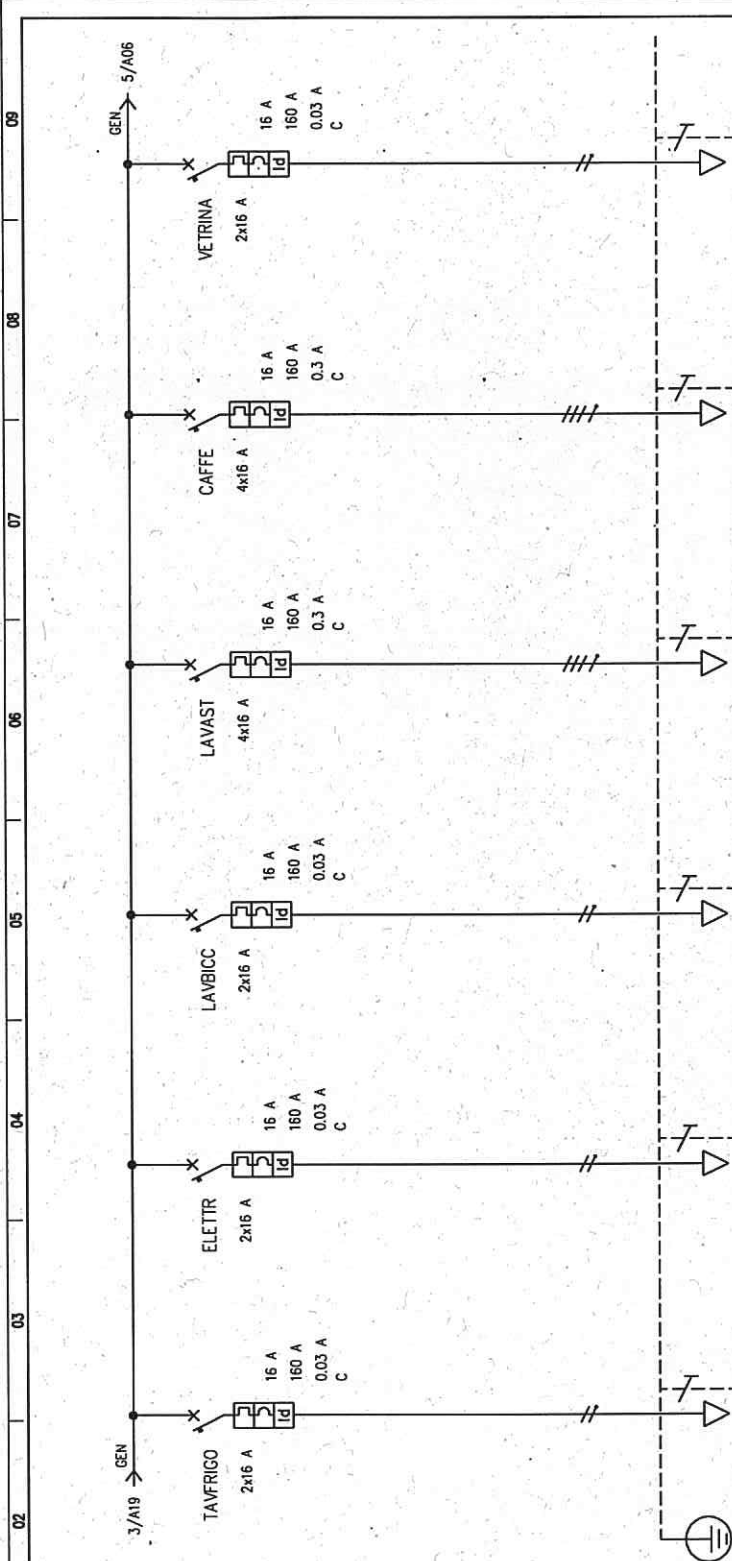
TITOLO/Title :
QUADRO ELETTRICO BAR MUSEO PIANO PRIMO
QE02.3

DIS.Nr./drawn.:
QE02.3

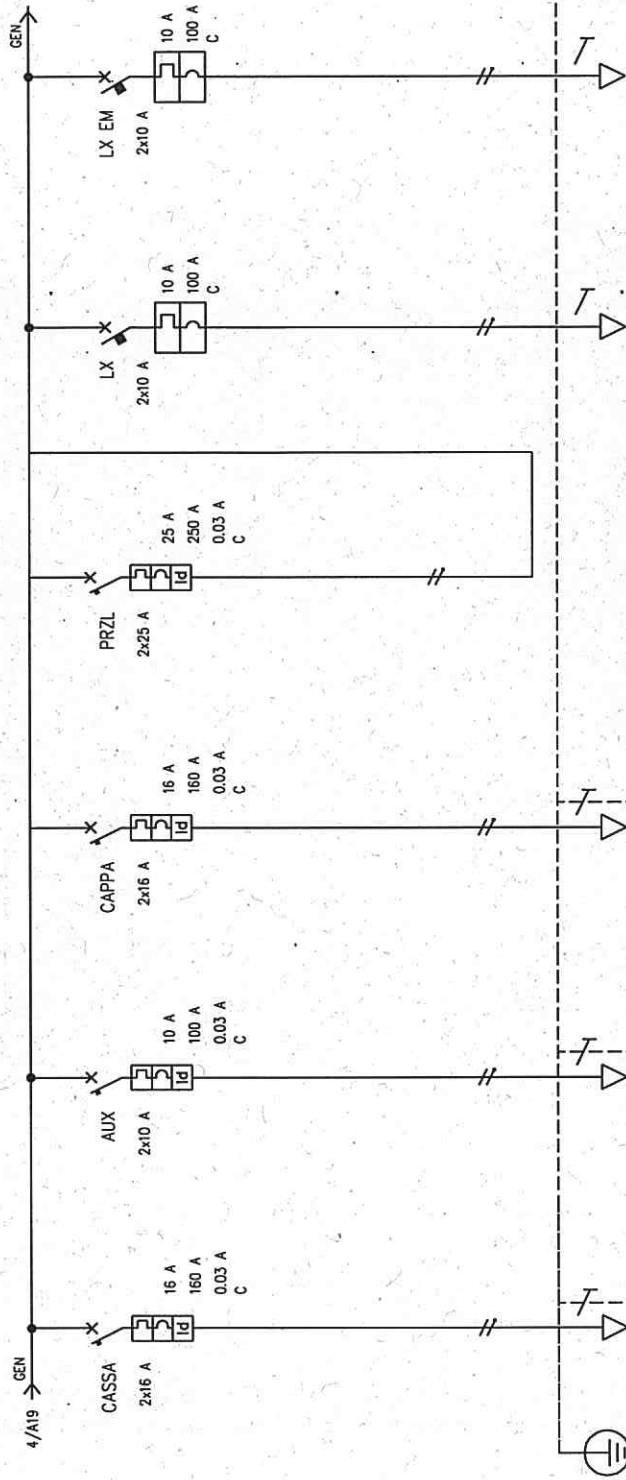
ARCH. :
FILE :
DATA :
009783
01-2016

Foglio/Sheet :
TOT.F./Tot.sh. :
2
5





DENOMINAZIONE		TAVOLO FRIGO			LINEA ELETTRODOMESTICI			LAVABICCHIERI			LAVASTOVIGLIE			MACCHINA CAFFE'			VETRINA REFRIGERATA		
SIGLA	CIRCUITO	TAVFRIGO			ELETTIR			LAVBICC			LAVAST			CAFFE			VETRINA		
UTENZA	POTENZA TOT.	TT/L3-N 3.7			TT/L3-N 3.7			TT/L2-N 3.7			TT 11.1			TT 11.1			TT/L2-N 3.7		
	POTENZA kW	0.5 2.4			0.6 2.89			2.5 12			6 9.62			6 9.62			1.5 7.21		
	COS φ	1 0.9			1 0.9			1 0.9			1 0.9			1 0.9			1 0.9		
	COSTRUTTORE	ABB SpA			ABB SpA			ABB SpA			ABB SpA			ABB SpA			ABB SpA		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO	DS202C A-C 0.03			DS202C AC-C 0.03			DS202C AC-C 0.03			DS 204 M AC-C 0.3			DS 204 M AC-C 0.3			DS202C A-C 0.03		
	N.POLI	2 16			2 16			2 16			4 16			4 16			2 16		
	I _{th}	16 0.03 Gen.			16 0.03 Gen.			16 0.03 Gen.			16 0.3 Gen.			16 0.3 Gen.			16 0.03 Gen.		
	I _m	160 C 6			160 C 6			160 C 6			160 C 10			160 C 10			160 C 6		
FUSIBILE	TIPO																		
	CALIBRO	A																	
CONTATTATORE	TIPO																		
	I _n	A P _n kW																	
RELE' TERMICO	TIPO																		
	TARATURA	A																	
	TIPO CAVO	FG70M1 0.6/1 kV			FG70M1 0.6/1 kV			FG70M1 0.6/1 kV			FG70M1 0.6/1 kV			FG70M1 0.6/1 kV			FG70M1 0.6/1 kV		
	FORMAZIONE	3G4			3G4			3G4			5G4			5G4			3G4		
LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA	15			15			15			15			25			25		
	I _z	40			40			40			42			42			40		
	C.d.T. a I _n	1.96			1.96			1.96			1.43			1.78			2.68		
	α I _n	209.4			209.4			209.4			96.8			142.1			299.8		
	Z _s	1.1			1.1			1.1			2.39			1.63			0.77		
	I _k trifase/monof. kA	1.1			1.1														
	I _k fase/terra kA																		
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																		
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BOLOGNA		TITOLO/Title : QUADRO ELETTRICO BAR MUSEO PIANO PRIMO QE02.3											DISONATORE/drollsmon : DIS.Nr./draw.nr. : DATA : 01-2016		FOGLIO/sheet : 4 TOT.F./tot.sh. : 5				
		ARCH. :											FILE : Q097R3						
		QE02.3																	



UTENZA	DENOMINAZIONE		CASSA		AUSILIARI		CAPPA CUCINA		PARZIALE LUCI		LINEA LUCE		LUCE DI EMERGENZA				
	SIGLA	CIRCUITO	CASSA		AUX		CAPPA		PRZL		LX		LX EM				
	TIPO	POTENZA TOT.	TT/L2-N	3.7	TT/L3-N	2.31	TT/L1-N	3.7	TT/L2-N	5.78	TT/L2-N	2.31	TT/L2-N	2.31			
	POTENZA	kW	0.3	1.44	0.3	1.44	1	4.81	1.4	6.73	1	4.81	0.1	0.481			
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9			
	CONSTRUTTORE		ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa				
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO		DS202C AC-C 0.03		DS202C AC-C 0.03		DS202C AC-C 0.03		DS202C AC-C 0.03		S 202-C		S 202-C				
	N.POL	In	2	16	2	10	2	16	2	25	2	10	2	10			
	Ith	A Ildn	16	0.03	10	0.03	16	0.03	25	0.03	10		10				
	Im	A CURVA	160	C 6	100	C 6	160	C 6	250	C 6	100	C 6	100	C 6			
FUSIBILE	TIPO																
	CALIBRO	A															
CONTATTORE	TIPO																
	In	A IPh															
RELE' TERMICO	TIPO																
	TARATURA	A															
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV				
	FORMAZIONE		3G2.5		3G1.5		3G2.5		3G1.5		3G1.5		3G1.5				
	LUNGHEZZA	m	25		20		20		20		20		20				
	Iz	A	30		22		30		22		22		22				
	C.d.T. a In	%	3.74	0.257	3.26	0.341	3.17	0.685	0.891		3.26	1.14	3.26	0.114			
	Zk	mΩ Zs	435.8		556.2		363		79.3		556.2		556.2				
	Ik trifase/monof.	kA Ik1 fase/terra	0.53		0.415		0.636		2.91		0.415		0.415				
	NUMERAZIONE MORSETTERIA																
TITOLO/Title :												DISSEGNAZIONE/draftsman :		ARCH. :		FOGLIO/Sheet :	
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BOLOGNA												QUADRO ELETTRICO BAR MUSEO PIANO PRIMO QE02.3		FILE : Q087R3		TOT.F./tot.sh. : 5	
												DIS.Nr./draw.nr. : QE02.3		DATA : 01-2016		TOT.F./tot.sh. : 5	