

CITTA' DI TORINO

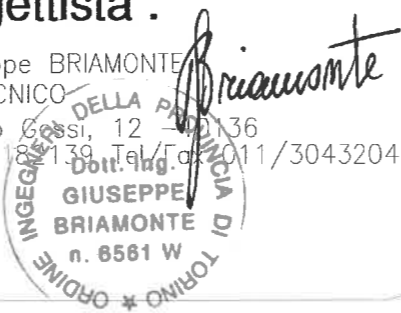
OPERE PER LA REALIZZAZIONE
DEGLI IMPIANTI ELETTRICI, SPECIALI

DORMITORIO
via Ghedini n°6 - TORINO



Il Progettista :

Ing. Giuseppe BRIAMONTE
STUDIO TECNICO
Via Romolo Gessi, 12 - 10136
Tel. 011/304139 - Tel./Fax 011/3043204



PROGETTO DEFINITIVO
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

OGGETTO

QUADRI ELETTRICI

NOME-FILE Scala Plot
1=1

RIFFRIMENTO
0000

SCALA

ELABORATO

03

REV	MODIFICHE	DATA	DISEGNATORE
0	emissione	MARZO 2011	p.i. Carmelo GALOTA
1			
2			
3			
4			
5			

N.DIS.	TOT. FOGLI	SIGLA QUADRO	NOME	FILE	FORMATO UNI
3.1	1	SCHEMA A BLOCCHI	XX	XX	A3
3.2	1	QG	QUADRO GENERALE	XX	A3
3.3	5	QP1	QUADRO PIANO PRIMO	XX	A3
3.4	1	QSI	QUADRO SERVIZI IGIENICI	XX	A3
3.5	1	QSD	QUADRO SERVIZI IGIENICI DISABILI	XX	A3
3.6	1	QLAV	QUADRO LAVANDERIA	XX	A3

IRIDE SERVIZI

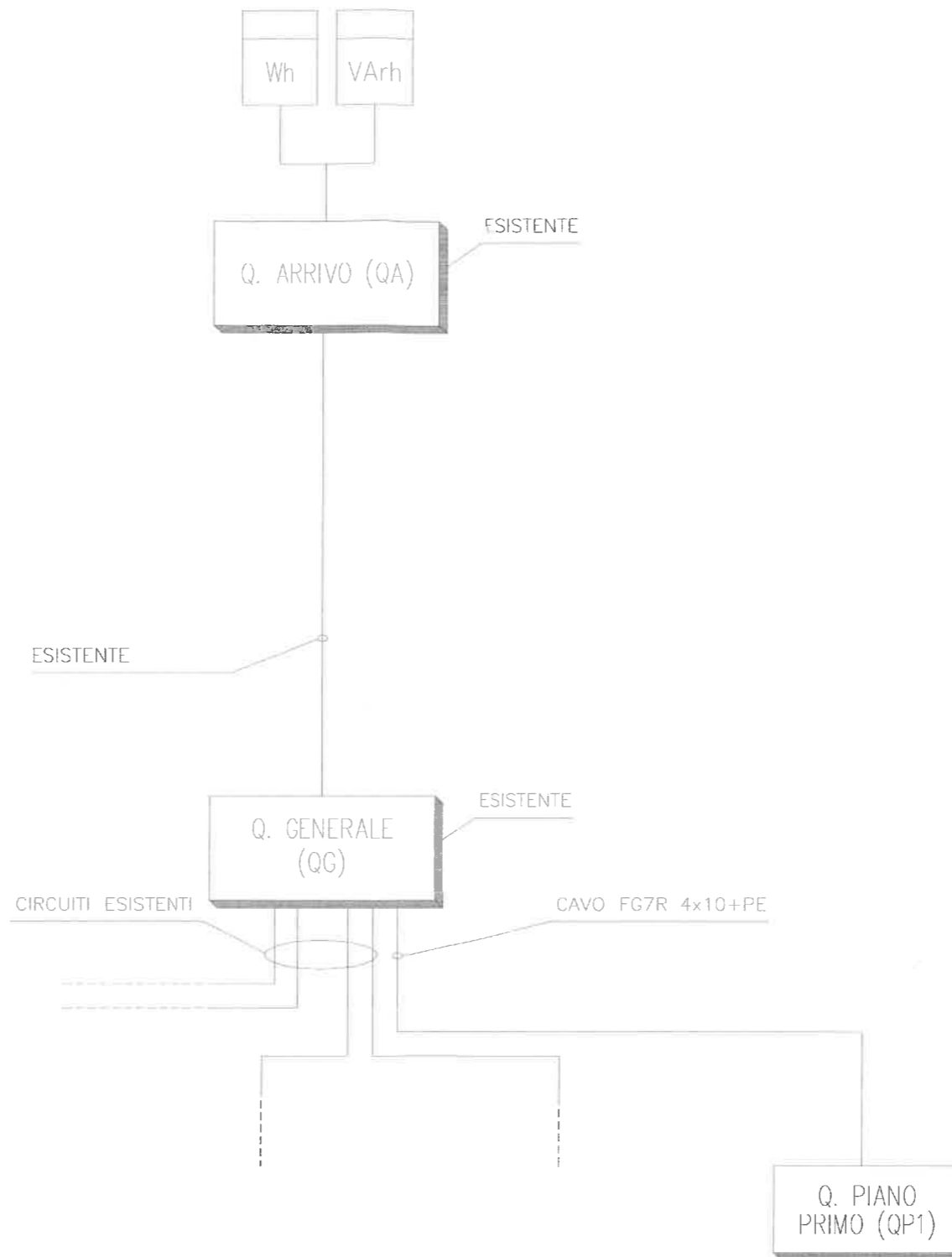
CE-0811-B

IEC

3765

GHDINI 6, VIA

SCHEMA A BLOCCHI



IL PROGETTISTA
 ing. Giuseppe BRIAMONTE

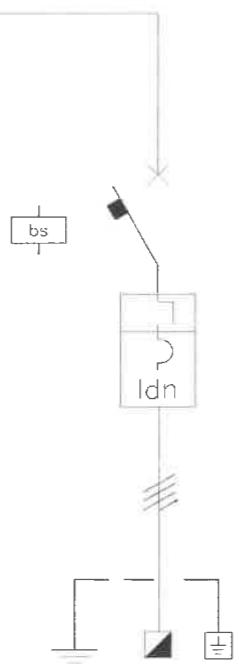
COLLABORATORI
 p.i. Carmelo CALOTA
 p.i. Gianluca AUDISIO

IMPIANTO
 Opere per la realizzazione
 degli impianti elettrici e speciali
 del Dormitorio di
 Via Ghedini n.6 Torino
 SCHEMA A BLOCCHI: Distribuzione

N. DIS.	3.1	FOGLIO	01	SEGUE	x
N. ARCH.	x	REV.			x
DATA	03/2011	TOT. FOGLI			1
SIGLA QUADRO	x	FILE			x

NUMERO POSIZIONE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

nel Q. GENERALE - QG
(Esistente)



NOME
QUADRO ELETTRICO GENERALE
(QG)

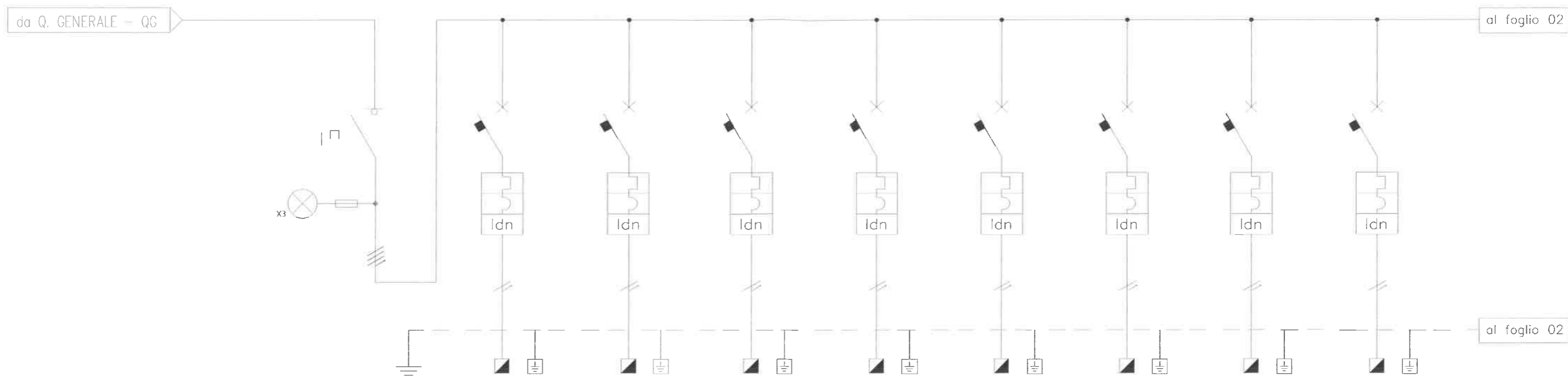
DENOMINAZIONE UTENZA														
numero posizione		QP1												
CARICO	Potenza assorbita	kW												
	Corrente assorbita Ib	A												
	Contemporaneita' / Fattore di potenza cos φ													
APPARECCHIATURE	INTERRUTTORE	tipo - marca	Scatolato											
		poli - corrente In	4 40											
		differenziale Idn	0,5 S											
		curva(reg.lm) - p.i. Icu	C 15											
	GRUPPO MISURA	voltmetro												
		amperometro												
	CONTATTORE	tipo marca												
		poli/portata AC3	A											
	RELE' TERMICO	tipo												
		campo di regol.	A											
FUSIBILE	tipo													
	corrente nominale	A												
Distribuzione fasi		R S T N												
Sezione morsetti		mm ²												
CAVI	CONDUTTORI ESTERNI	tipo	FG7R											
		formaz. e sezione	mm ²	4(1x10)+PE										
		lunghezza	m											
		posa condutt. (64-8/5)		Canale										



IL PROGETTISTA
ing. Giuseppe BRIAMONTE
COLLABORATORI :
p.i. Carmelo GALOTA
p.i. Gianluca AUDISIO

IMPIANTO
Opere per la realizzazione
degli impianti elettrici e speciali
del Dormitorio di
Via Ghedini n.6 Torino
SCHEMA DI POTENZA

N. DIS.	3,2	FOGLIO	01	SFGUF	x
N. ARCH.		REV.			x
DATA	03/2011	TOT. FOGLI		1	
SIGLA QUADRO	QG (Esistente)	FILE			x



NOME
QUADRO PIANO PRIMO (QP1)

DENOMINAZIONE UTENZA		SEZIONATORE GENERALE	DORSALE SERVIZI IGIENICI (LUCE NORMALE, PRESE, F.M. E CHIAMATA)		CAMERA 10 (LUCE NORMALE EMERGENZA E PRESE)		CAMERA 11 (LUCE NORMALE EMERGENZA E PRESE)		CAMERA 12 (LUCE NORMALE EMERGENZA E PRESE)		CAMERA 13 (LUCE NORMALE EMERGENZA E PRESE)		CAMERA 14 (LUCE NORMALE EMERGENZA E PRESE)		CAMERA 15 (LUCE NORMALE EMERGENZA E PRESE)		CAMERA 16 (LUCE NORMALE EMERGENZA E PRESE)				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10										
numero posizione		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10										
CARICO	Potenza assorbita	kW																			
	Corrente assorbita	A																			
	Contemporaneita' / Fattore di potenza	cos φ																			
APPARECCHIATURE	INTERRUTTORE	tipo - marca	Sezionatore		MTD		MTD		MTD		MTD		MTD		MTD		MTD				
		poli - corrente In	4	63	2	16	2	16	2	16	2	16	2	16	2	16	2	16	2	16	
		differenziale Idn	0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03				
		curva(reg.lm) - p.i. lcu	C 6		C 6		C 6		C 6		C 6		C 6		C 6		C 6				
	GRUPPO MISURA	voltmetro																			
		amperometro																			
	CONTATTORE	tipo marca																			
		poli/portata AC3	A																		
	RELE' TERMICO	tipo																			
		campo di regol.	A																		
FUSIBILE	tipo																				
	corrente nominale	A																			
Distribuzione fasi		R S T N	R N	S N	T N	R N	S N	T N	R N	S N	T N	R N	S N								
Sezione morsetti		mm ²																			
CAVI	CONDUTTORI ESTERNI	tipo	FROR		FROR		FROR		FROR		FROR		FROR		FROR		FROR				
		formaz. e sezione	mm ²		2(1x4)+PE		2(1x4)+PE		2(1x4)+PE		2(1x4)+PE		2(1x4)+PE		2(1x4)+PE		2(1x4)+PE				
		lunghezza	m																		
		posa condutt. (64-8/5)	Canale		Canale		Canale		Canale		Canale		Canale		Canale		Canale				

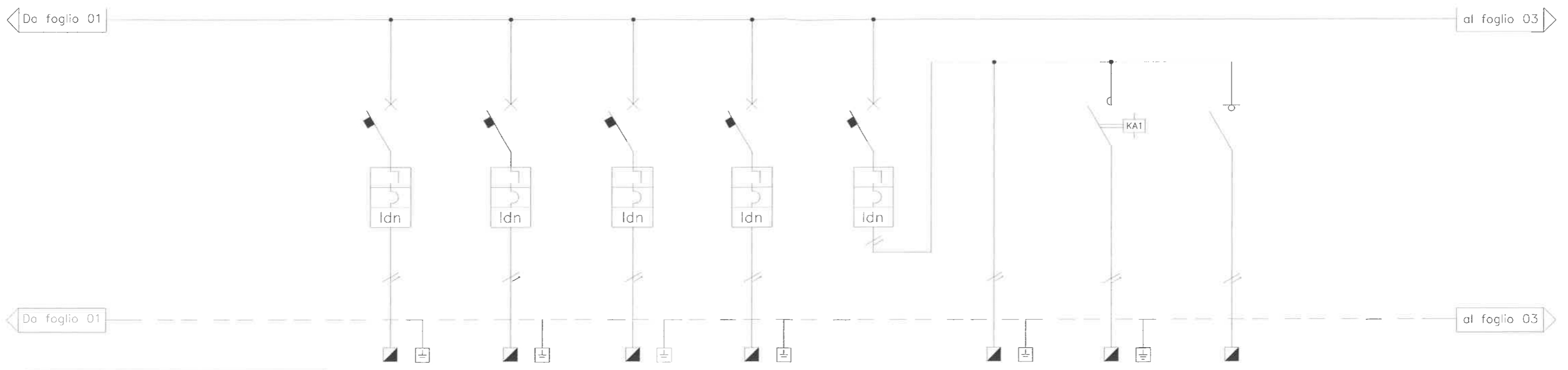


IL PROGETTISTA
 ing. Giuseppe BRIAMONTE

COLLABORATORI :
 p.i. Carmelo GALOTA
 p.i. Gianluca AUDISIO

IMPIANTO
 Opere per la realizzazione degli impianti elettrici e speciali del Dormitorio di Via Ghedini n.6 Torino
 SCHEMA DI POTENZA

N. DIS.	3.3	FOGLIO	01	SFGUF	02
N. ARCH.		REV.		x	
DATA	03/2011	TOT. FOGLI	5		
SIGLA QUADRO	QP1	FILE		x	



NOME
QUADRO PIANO PRIMO (QP1)

DENOMINAZIONE UTENZA		CAMERA 17 (LUCE NORMALE EMERGENZA E PRESE)	CAMERA 18 (LUCE NORMALE EMERGENZA E PRESE)	CAMERA 19 (LUCE NORMALE EMERGENZA E PRESE)	CAMERA 20 (LUCE NORMALE EMERGENZA E PRESE) + W.C. DISABILE (LUCE NORMALE, EMERGENZA E PRESE)	GENERALE CORRIDOIO + DISIMPEGNO	PRESE CORRIDOIO + DISIMPEGNO	LUCE NORMALE CORRIDOIO + DISIMPEGNO	LUCE EMERGENZA CORRIDOIO + DISIMPEGNO			
numero posizione		1	2	3	4	5	6	7	8			
CARICO	Potenza assorbita kW											
	Corrente assorbita Ib A											
	Contemporaneita' / Fattore di potenza cos φ											
APPARECCHIATURE	INTERRUTTORE	tipo - marca	MTD	MTD	MTD	MTD					sezionale	
		poli - corrente In A	2 16	2 16	2 16	2 16	2 10				2 16	
		differenziale Idn	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03					
	curva(reg.lm) - p.i. Icu	C 6	C 6	C 6	C 6	C 6						
	GRUPPO MISURA	voltmetro										
		amperometro										
	CONTATTORE	tipo - marca							Passo-passo			
		poli/portato AC3 A							2 / 16			
RELE' TERMICO	tipo											
	campo di regol. A											
FUSIBILE	tipo											
	corrente nominale A											
Distribuzione fasi		T N	R N	S N	T N	R N	R N	R N	R N			
Sezione morsetti mm²												
CAVI	CONDUTTORI ESTERNI	tipo	FROR	FROR	FROR	FROR	N07V-K	N07V-K	N07V-K			
		formaz. e sezione mm²	2(1x4)+PE	2(1x4)+PE	2(1x4)+PE	2(1x4)+PE	2(1x4)+PE	2(1x2,5)+PE	2(1x2,5)			
		lunghezza m										
		posa condutt. (64-8/5)	Canale	Canale	Canale	Canale		Canale	Canale	Canale		

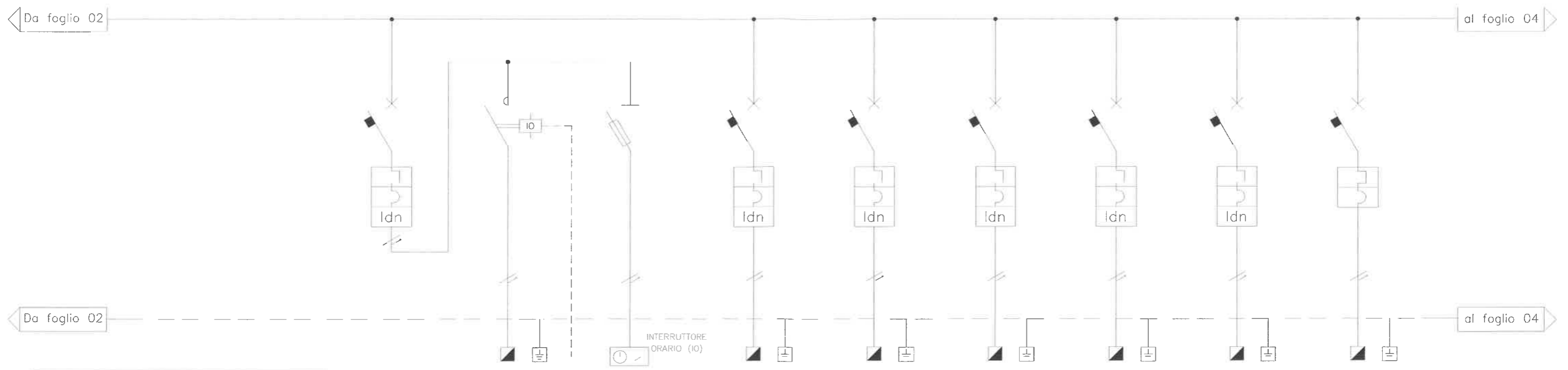


IL PROGETTISTA
ing. Giuseppe BRIAMONTE

COLLABORATORI :
 p.i. Carmelo GALOTA
 p.i. Gianluca AUDISIO

IMPIANTO
 Opere per la realizzazione degli impianti elettrici e speciali del Dormitorio di Via Ghedini n.6 Torino
SCHEMA DI POTENZA

N. DIS.	3.3	FOGLIO	02	SEGUE	03
N. ARCH.		REV.			x
DATA	03/2011	TOT. FOGLI	5		
SIGLA QUADRO	QP1	FILE			x



NOME
QUADRO PIANO PRIMO (QP1)

DENOMINAZIONE UTENZA		GENERALE NOTTURNA	ILLUMINAZIONE NOTTURNA	CIRCUITO AUSILIARIO	TISANERIA 1	TISANERIA 1	TISANERIA 2	TISANERIA 2	LOCALE TV	AL QUADRO			
		CORRIDOIO	CORRIDOIO	OROLOGIO	(LUCE NORMALE + EMERGENZA)	(PRESE)	(LUCE NORMALE + EMERGENZA)	(PRESE)	(LUCE NORMALE, EMERGENZA E PRESE)	LAVANDERIA AL P. RIALZATO (QLAV)			
numero posizione		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
CARICO	Potenza assorbita	kW											
	Corrente assorbita	A											
	Contemporaneita' / Fattore di potenza	cos φ											
APPARECCHIATURE	INTERRUTTORE	tipo - marca	MTD			MTD	MTD	MTD	MTD	MTD	MT		
		poli - corrente In	2	10		2	10	2	20	2	10	2	20
		differenziale Idn	0,03			0,03		0,03		0,03		0,03	
	curva(reg.lm) - p.i. Icu	C	6		C	6	C	6	C	6	C	6	
	GRUPPO MISURA	voltmetro											
		amperometro											
	CONTATTORE	tipo - marca											
		poli/portata AC3	A										
	RELE' TERMICO	tipo											
		campo di regol.	A										
FUSIBILE	tipo			PCH 10.3x38									
	corrente nominale	A		4									
Distribuzione fasi		S N	S N	S N	T N	R N	T N	S N	R N	T N			
Sezione morsetti		mm ²											
CAVI	CONDUTTORI ESTERNI	tipo	N07V-K		FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FG70R		
		formaz. e sezione	2(1x2,5)+PE		2(1x2,5)+PE	2(1x6)+PE	2(1x2,5)+PE	2(1x6)+PE	2(1x4)+PE	2(1x6)+PE			
		lunghezza	m										
		posa condutt. (64-8/5)	Canale		Canale	Canale	Canale	Canale	Canale	Canale			



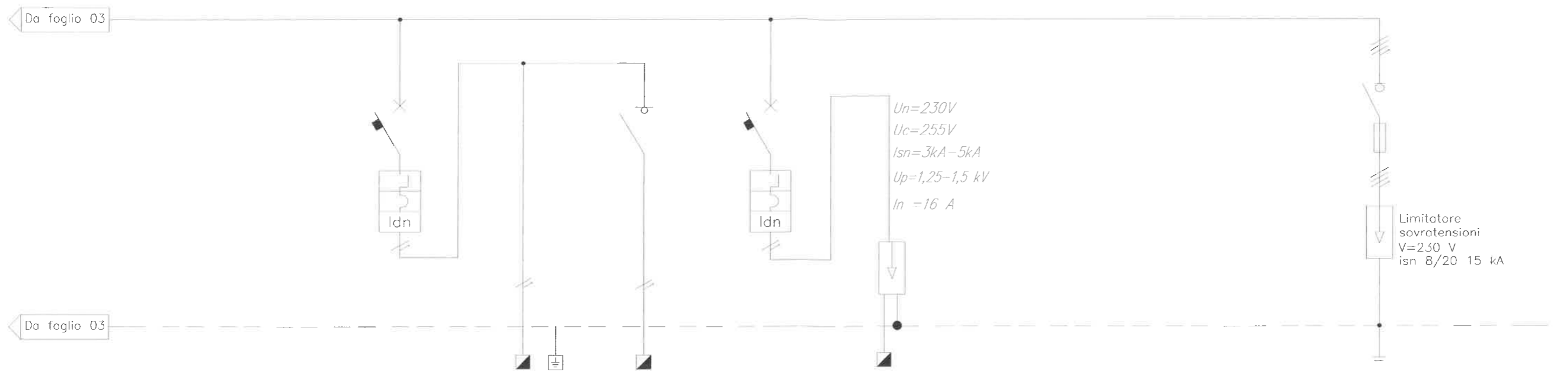
IL PROGETTISTA
ing. Giuseppe BRIAMONTE

COLLABORATORI :
p.i. Carmelo GALOTA
p.i. Gianluca AUDISIO

XXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXX

IMPIANTO
Opere per la realizzazione degli impianti elettrici e speciali del Dormitorio di Via Ghedini n.6 Torino
SCHEMA DI POTENZA

N. DIS.	3.3	FOGLIO	03	SEGUE	04
N. ARCH.		REV.		x	
DATA	03/2011	TOT. FOGLI	5		
SIGLA QUADRO	QP1	FILE		x	



NOME
QUADRO PIANO PRIMO (QP1)

DENOMINAZIONE UTENZA		GENERALE SCALA U.S.	LUCE NORMALE SCALA U.S.	LUCE EMERGENZA SCALA U.S.	ALIMENTAZIONE CENTRALINI VIDEOCITO/ANTENNA TV					PROTEZIONE DA SOVRATENSIONI
numero posizione		1	2	3	4	5	6	7	8	9
CARICO	Potenza assorbita kW									
	Corrente assorbita Ib A									
	Contemporaneita' / Fattore di potenza cos φ									
APPARECCHIATURE	INTERRUTTORE	tipo - marca	MTD		sezionatore		MTD			
		poli - corrente In A	2 10		2 16		2 10			
		differenziale Idn	0,03				0,03			
		curva(reg.lm) - p.i. lcu	C 6				6			
	GRUPPO MISURA	voltmetro								
		amprometro								
	CONTATTORE	tipo - marca								
RELE' TERMICO	poli/portata AC3 A									
	tipo									
FUSIBILE	campo di regol. A									
	tipo									
	corrente nominale A								Cg 32	
Distribuzione fasi		S N	S N	S N	S N					
Sezione morsetti mm²										
CAVI	CONDUTTORI ESTERNI	tipo	FROR		FROR		FROR			
		formaz. e sezione mm²	2(1x2,5)+PE		2(1x2,5)		2(1x2,5)+G2,5			
		lunghezza m								
		posa condutt. (64-8/5)	Canale		Canale		Canale			



IL PROGETTISTA
 ing. Giuseppe BRIAMONTE

COLLABORATORI :
 p.i. Carmelo GALOTA
 p.i. Gianluca AUDISIO

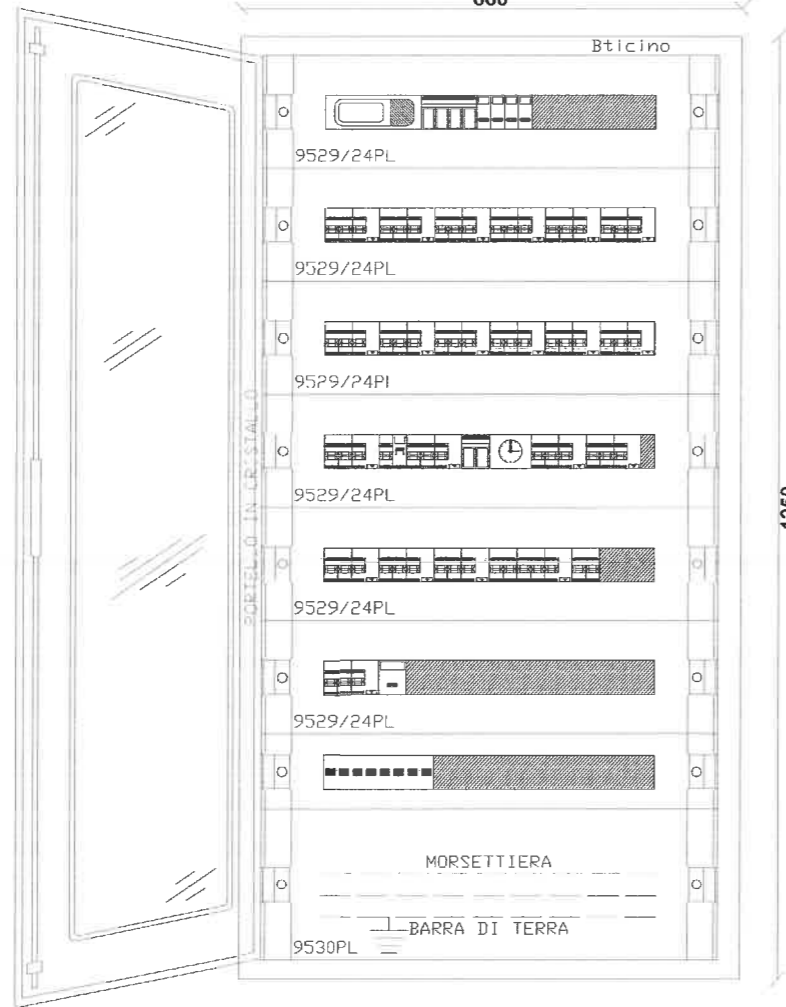
IMPIANTO
 Opere per la realizzazione
 degli impianti elettrici e speciali
 del Dormitorio di
 Via Ghedini n.6 Torino

SCHEMA DI POTENZA

N. DIS.	3.3	FOGLIO	04	SEGUE	05
N. ARCH.		REV.		x	
DATA	03/2011	TOT. FOGLI	5		
SIGLA QUADRO	QP1	FILE		x	

660

217



QUADRO PIANO PRIMO (QP1)

DA PARETE IN PLASTICA (PVC) CON PORTELLA FRONTALE E VETRO
MISURE APPROSSIMATIVE 600x1200x175

IL QUADRO DEVE ESSERE PREDISPOSTO CON
TARGHETTA DEL COSTRUTTORE SECONDO
LA NORMA CEI 17-113 E DEVE
RIPORTARE LA MARCATURA CE



IL PROGETTISTA

ing. Giuseppe BRIAMONTE

COLLABORATORI :

p.i. Carmelo GALOTA

p.i. Gianluca AUDISIO

xxxxxxx

xxxxxxx

IMPIANTO

Opere per la realizzazione
degli impianti elettrici e speciali
del Dormitorio di
Via Ghedini n.6 Torino

QUADRI ELETTRICI

N. DIS.

3.3

N. ARCH.

DATA

03/2011

SIGLA QUADRO

QP1

FOGLIO

05

REV.

TOT. FOGLI

5

FILE

x

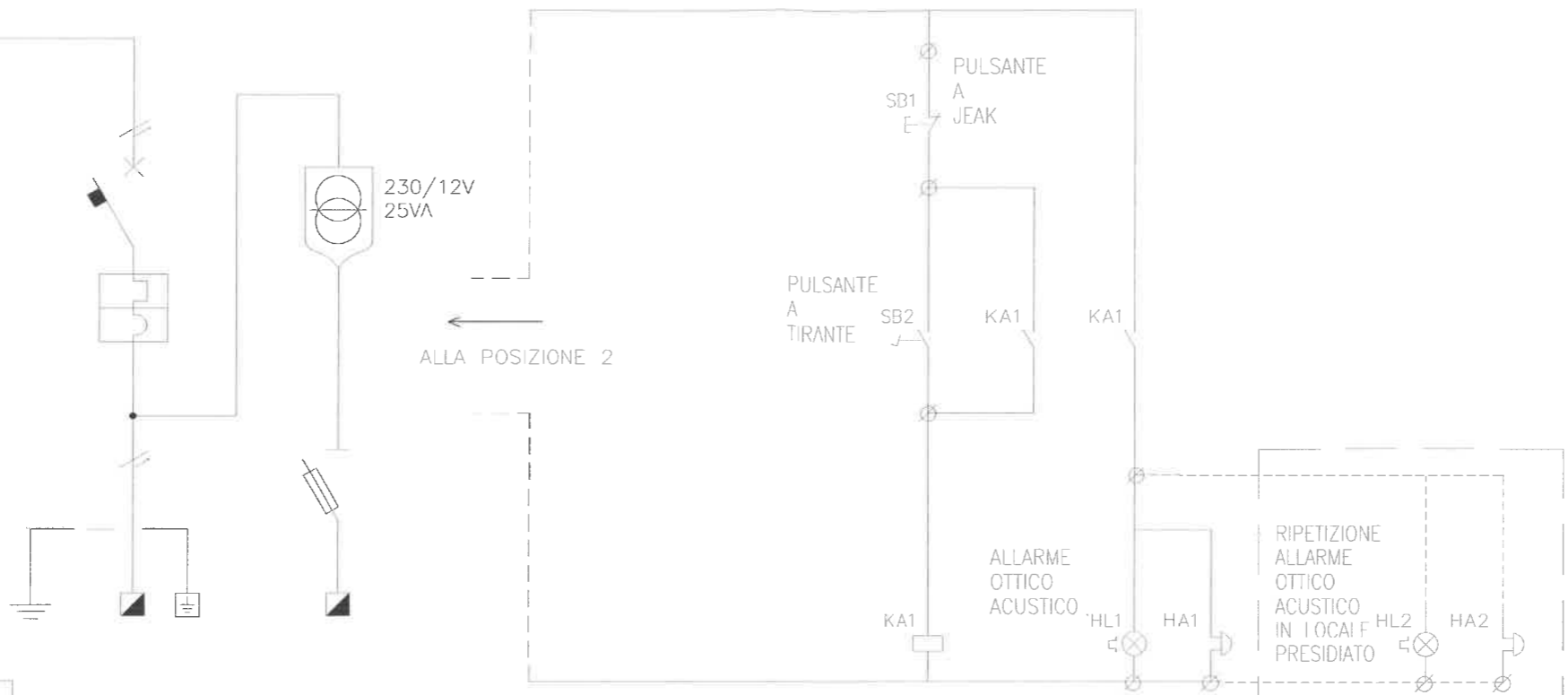
SEGUE

x

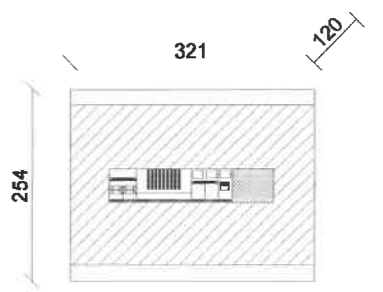
x

x

Da Dorsale servizi igienici



Particolare quadro di servizio quadro servizi igienici



SCHEMA FUNZIONALE
QUADRO LOCALE CON CHIAMATA DI SOCCORSO

NOME Quadro di servizio con chiamata per SOCCORSO

		DENOMINAZIONE UTENZA		LUCE NORMALE, PRESE E F.M.		CHIAMATA DI SOCCORSO									
		numero posizione													
CARICO	Potenza assorbita	kW													
	Corrente assorbita Ib	A													
	Contemporaneita' / Fattore di potenza cos φ														
APPARECCHIATURE	INTERRUTTORE	tipo	marca		MT										
		poli - corrente In	A		2	10									
		differenziale - tipo	Idn												
	GRUPPO MISURA	voltmetro													
		amperometro													
	CONTATTORE	tipo - marca													
		poli/portata AC3	A												
	RELE' TERMICO	tipo													
campo di regol.		A			Gg										
FUSIBILE	tipo				3										
	corrente nominale	A													
Distribuzione fasi															
Sezione morsetti		mm²													
CAVI	CONDUTTORI ESTERNI	tipo	N07V-K												
		formaz. e sezione	mm²		2(1x2,5)	1 PE	2(1x2,5)								
		lunghezza	m												
		posa condutt. (64-8/5)			Tubo		Tubo								



IL PROGETTISTA
ing. Giuseppe BRIAMONTE

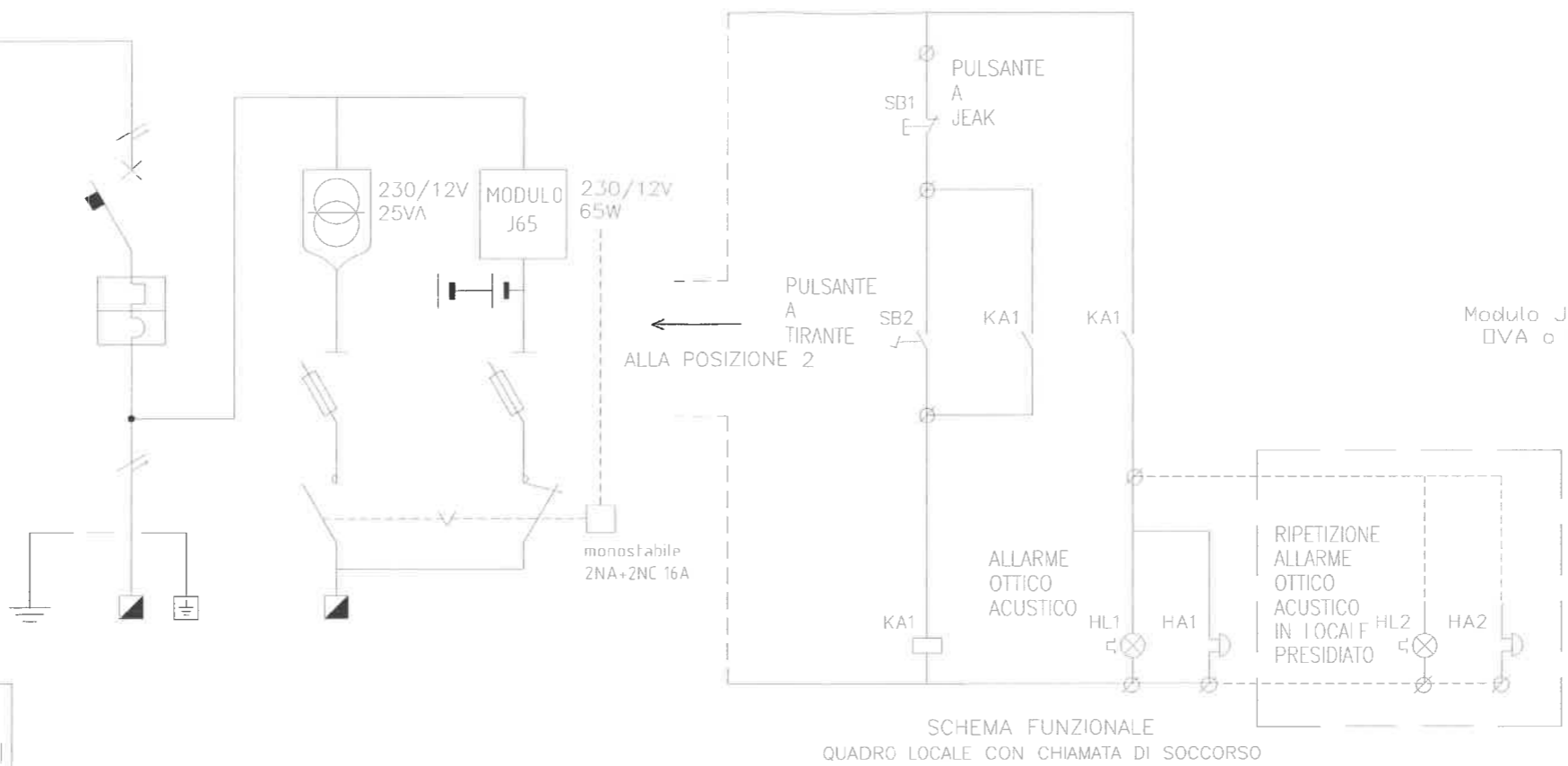
COLLABORATORI :
p.i. Carmelo GALOTA
p.i. Gianluca AUDISIO

XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX

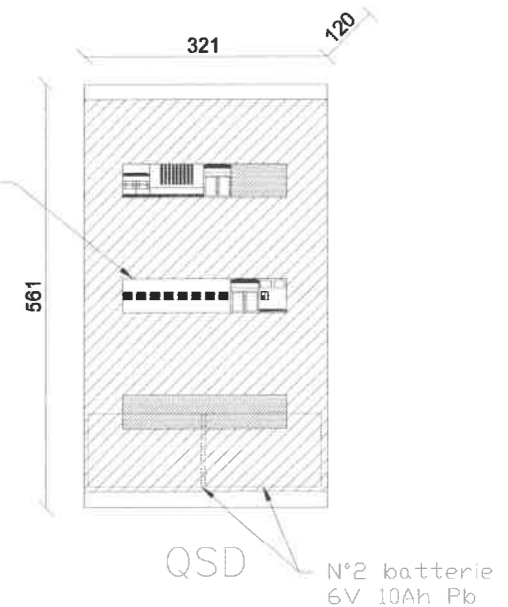
IMPIANTO
Opere per la realizzazione degli impianti elettrici e speciali del Dormitorio di Via Ghedini n.6 Torino
SCHEMA DI POTENZA e FUNZIONALE

N. DIS.	3,4	FOGLIO	01	SECUE	x
N. ARCH.	-	REV.			x
DATA	03/2011	TOT. FOGLI	1		
SIGLA QUADRO	QSI	FILE			x

Da QP1
"CAMERA 20 + W.C. DISABILE"



Particolare quadro di servizio
quadro servizi igienici disabili



NOME Quadro di servizio
con chiamata per SOCCORSO DISABILI

	DENOMINAZIONE UTENZA		LUCE NORMALE, PRESE E F.M.		CHIAMATA DI SOCORSO	AUTOALIMENTAZIONE CHIAMATA DI SOCORSO												
	numero posizione	Potenza assorbita	kW		A													
CARICO	Corrente assorbita Ib		A															
	Contemporaneità / Fattore di potenza cos φ																	
	APPARECCHIATURE	INTERRUTTORE	tipo	marca	MT													
			poli - corrente In	A	2	10												
differenziale - tipo			Idn	C	6													
APPARECCHIATURE	GRUPPO MISURA	voltmetro																
		amperometro																
APPARECCHIATURE	CONTATTORE	tipo - marca																
		poli/portata AC3	A															
	RELE' TERMICO	tipo																
APPARECCHIATURE	FUSIBILE	campo di regol.	A		Gg	Gg												
		tipo			3	3												
	corrente nominale	A																
CAVI	CONDUTTORI ESTERNI	Distribuzione fasi																
		Sezione morsetti	mm²															
		tipo		N07V-K	N07V-K													
CAVI	CONDUTTORI ESTERNI	formaz. e sezione	mm²	2(1x2,5) IPE	2(1x2,5)													
		lunghezza	m															
		posa condutt. (64-8/5)		Tubo	Tubo													



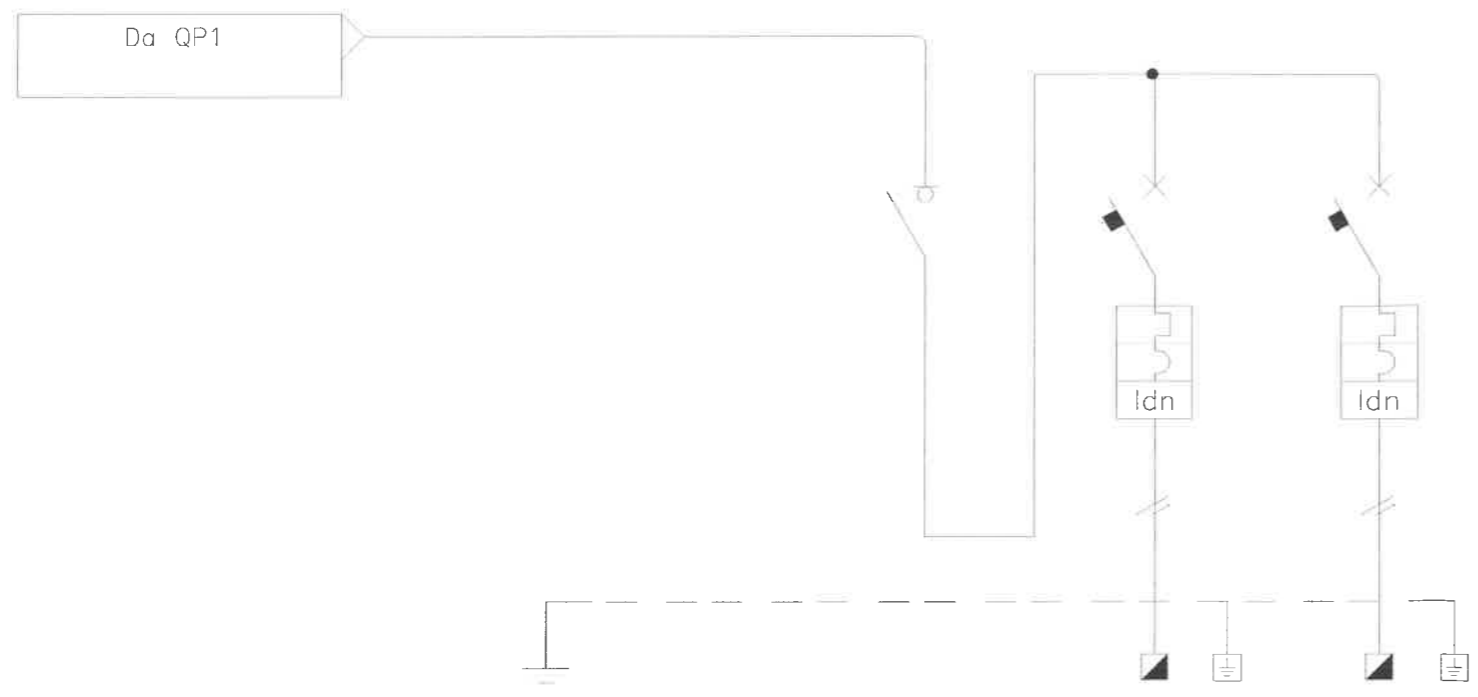
IL PROGETTISTA
ing. Giuseppe BRIAMONTE

COLLABORATORI :
p.i. Carmelo GALOTA
p.i. Gianluca AUDISIO

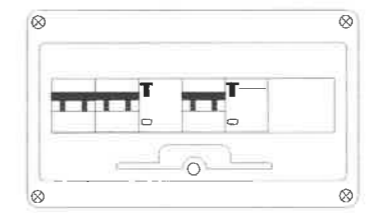
XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX

IMPIANTO
Opere per la realizzazione
degli impianti elettrici e speciali
del Dormitorio di
Via Ghedini n.6 Torino
SCHEMA DI POTENZA e FUNZIONALE

N. DIS.	3.5	FOGLIO	01	SECUE	x
N. ARCH.	-	REV.			x
DATA	03/2011	TOT. FOGLI	1		
SIGLA QUADRO	QSD	FILE			x



Particolare quadro lavanderia



QLAV

NOME Quadro di locale Lavanderia QLAV

DENOMINAZIONE UTENZA		Interruttore gener. locale	circuito prese	illuminazione prese di servizio							
CARICO	Potenza assorbita kW										
	Corrente assorbita Ib A										
	Contemporaneita' / Fattore di potenza cos φ										
APPARECCHIATURE	INTERRUTTORE	tipo - marca									
		poli - corrente In A	2x32A	2x16	2x10						
		differenziale - tipo ldn		0.03A	0.03A						
		curva - pot. interr. lcs	32A	C - 6 kA	C - 6 kA						
	GRUPPO MISURA	voltmetro									
		amperometro									
	CONIATORE	tipo - marca									
RELE' TERMICO	poli/portata AC3 A										
	tipo										
FUSIBILE	campo di regol. A										
	tipo										
CAVI	CONDUTTORI ESTERNI	Distribuzione fasi									
		Sezione morsetti mm ²									
		tipo		N07V-K	N07V-K						
		formaz. e sezione mm ²		2(1x4)+PE	2(1x2,5)+PE						
	lunghezza m										
	posa condutt. (64-8/5)		Tubo	Tubo							



IL PROGETTISTA
ing. Giuseppe BRIAMONTE

COLLABORATORI :
p.i. Carmelo CALOTA xxxxxxxx
p.i. Gianluca AUDISIO xxxxxxxx

IMPIANTO
Opere per la realizzazione degli impianti elettrici e speciali del Dormitorio di Via Ghedini n.6 Torino
SCHEMA DI POTENZA

N. DIS.	3.6	FOGLIO	01	SEGUE	x
N. ARCH.	-	REV.			x
DATA	03/2011	TOT. FOGLI	1		
SIGLA QUADRO	QLAV	FILE			x