

REGIONE VENETO

PROVINCIA DI BELLUNO

COMUNE DI BELLUNO

PROGETTO PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA DI BELLUNO CAPOLUOGO
DENOMINATO "PROGETTO BELLUNO"

Lotto IV "SALONE DEI GESUITI"

CIG n. 71307923B6 - CUP: I32C16000250001

PROGETTO ESECUTIVO

COMUNE DI BELLUNO
ASSESSORATO AI LAVORI PUBBLICI

RESPONSABILE UNICO DEL
PROCEDIMENTO:

Arch. Carlo Erranti

COMUNE DI BELLUNO
UFFICIO EDILIZIA E URBANISTICA

CAPOGRUPPO COORDINATORE:

Arch. Alberto Torsello

Via A.Cappelletto 4/A, 30175 VENEZIA MESTRE
tel. 0415491711 fax 0415491712

e-mail: info@taarchitettura.com

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

PROGETTO ARCHITETTONICO



TA S.r.l.

Arch. Alberto Torsello
Via Cappelletto 4/A, Mestre (VE)
tel. 041 5491711 - fax 041 5491712
e-mail: info@taarchitettura.com



ARCH. FRANCESCA BOGO

Piazza dei Martiri 2, 32100 Belluno
tel. 392 9416742
e-mail: francescabogo2@gmail.com



ARCH. ANDREA RIZZARDINI

Via Belina 3, 32012 Val di Zoldo (BL)
tel. 340 3727729
e-mail: andrea.rizzardini.arch@gmail.com

PROGETTO IMPIANTI



STUDIO ASSOCIATO VIO

Ing. Rigo Matteo
Arch. Vio Marina
Arch. Vio Alessandra
San Marco 4289, 30124 Venezia
tel. 041 5204701 - fax 041 9636727
e-mail: studiovio@studiovio.it

PROGETTO STRUTTURALE



BOARETTO E ASSOCIATI S.r.l.

Ing. Boaretto Luca
Ing. Ongarato Mattia
Ing. Boaretto Stefania
Via Ospedale 9, 30174 Mestre (VE)
tel. 041 5321503 - fax 041 8871210
e-mail: info@boarettoeassociati.it

PROGETTO E COORDINAMENTO SICUREZZA

ARCH. ANNA BUZZACCHI

San Polo 2962, 30125 Venezia (VE)
tel. 0415491711
e-mail: a.buzzacchi@taarchitettura.com

	AREA	
SF	Stato di fatto	
PG	Progetto	
PR	Progetto Restauro	
PS	Strutture	
PIM	Progetto Impianti Meccanici	
PE	Progetto Impianti elettrici	
PSA	Progetto della sicurezza antincendio	
ALL	Allegati	
	TIPO ELABORATO	
A	ELABORATO DESCRITTIVO	
B	ELABORATO GRAFICO	
C	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO/ELENCO PREZZI	
D	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO	
E	ALTRO	

REVISIONI

N°	Descrizione	Data
1	-	...
2	-	...
3	-	...

Schemi unifilari quadri elettrici

PE A.1.4

DESCRIZIONE ALLEGATO

PROGETTO ESECUTIVO IMPIANTI PROGETTO

TAVOLA

SCHEMI UNIFILARI QUADRI ELETTRICI

Codice Redattore:

XX 0 0 0 0

ID

CODIFICA INTERNA

Codice Capogruppo:

XX 0 0 0 0

ID

CODIFICA INTERNA

REDATTO

Studio Associato Vio

VERIFICATO

Studio Associato Vio

SCALA

DATA

04/09/2018



STUDIO ASSOCIATO VIO
SAN MARCO, 4289 - 30184 - VENEZIA

Progetto :
GESUITI - BELLUNO

Disegnato :

Coordinato :

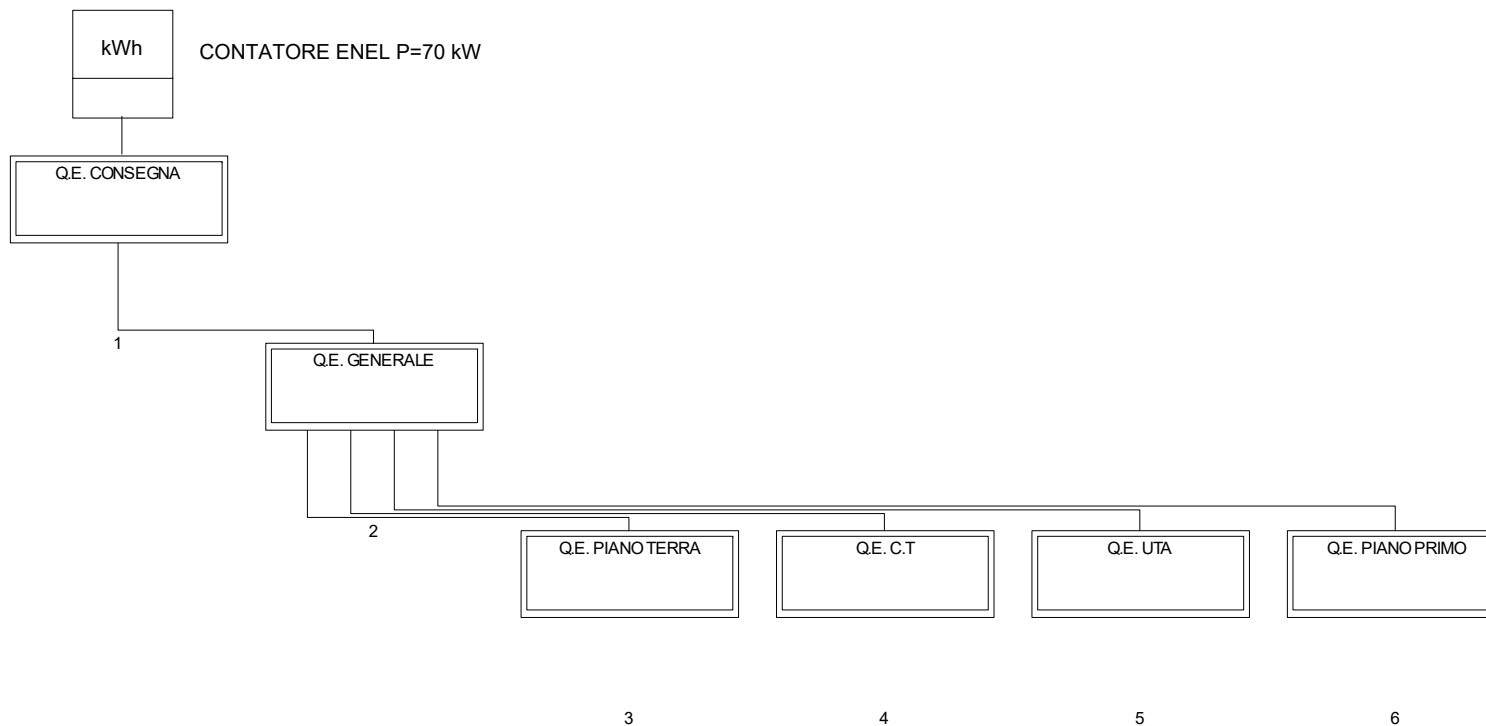
N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 23/07/2018

Pagina : 1



	Q.E. CONSEGNA	Q.E. GENERALE	Q.E. PIANO TERRA	Q.E. C.T	Q.E. UTA	Q.E. PIANO PRIMO	
Nome quadro							
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	70	70	50	6	4	50	
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	35	35	25	6	4	25	
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	35	35	25	6	4	25	
Icc massima ai morsetti di entrata	14,828	7,111	5,451	1,126	1,520	5,161	
Corrente fase L1 [A]	117,15	108,64	50,96	24,39	6,91	67,25	
Corrente fase L2 [A]	115,80	107,77	46,91		4,49	69,95	
Corrente fase L3 [A]	116,50	108,47	45,72		14,64	71,49	
Corrente fase N [A]	1,17	0,80	4,76	24,39	9,18	3,72	
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	
Note							

STUDIO ASSOCIATO VIO
SAN MARCO, 4289 - 30184 - VENEZIA

Progetto :
GESUITI - BELLUNO

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

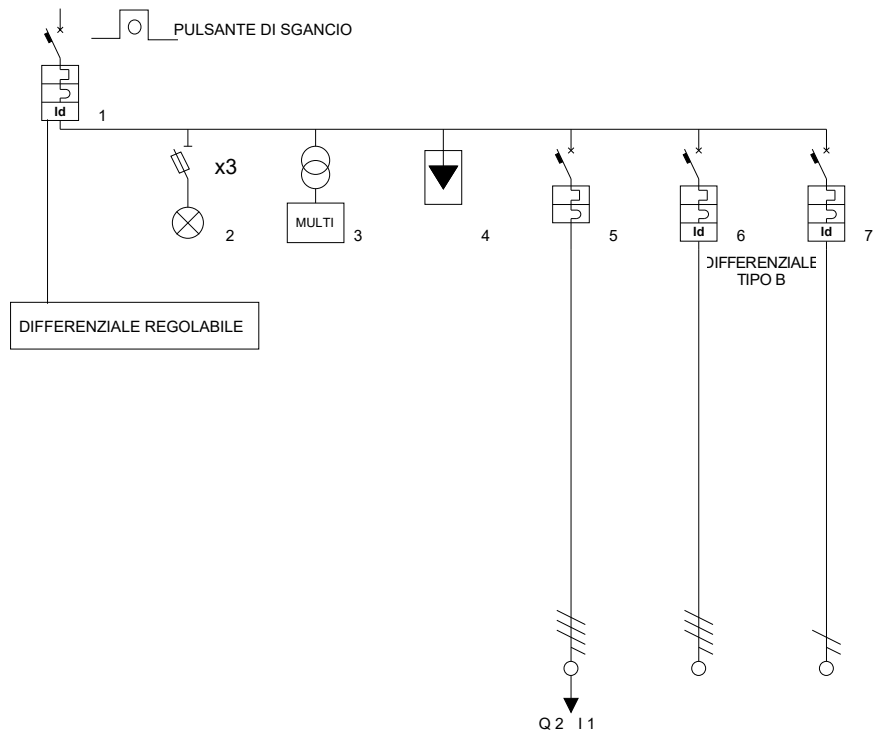
Quadro :
1 - Q.E. CONSEGNA

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 23/07/2018

Pagina : 2



Descrizione linea	GENERALE CONSEGNA	SPIE PRESENZA TENSIONE	MULTIMETRO	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE - CLASSE I	Q.E GENERALE	Q.E. ASCENSORE	LINEA LUCE ASCENSORE							
Fasi della linea	L1 L2 L3 N				L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N							
Potenza totale	192,300 kW				187,200 kW	5,000 kW	0,100 kW							
Potenza effettiva	72,398 kW				67,298 kW	5,000 kW	0,100 kW							
Corrente di impiego Ib [A]	117,15				108,64	8,03	0,48							
Corrente nominale In [A]	160				160	10	10							
Corrente L1 [A]	117,15				108,64	8,03	0,48							
Corrente L2 [A]	115,80				107,77	8,03								
Corrente L3 [A]	116,50				108,47	8,03								
Corrente Neutro [A]	1,17				0,80	0,00	0,48							
Idiff [A] / Tdiff [s]	0,50 / 0,00					0,30 / 0,00	0,03 / 0,00							
Sezione fase [mm²]	70				70	4	2,5							
Sezione neutro [mm²]	35				35	4	2,5							
Sezione PE [mm²]	35				35	4	2,5							
Portata fase [A]	162				162	30	25							
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,00 % / 0,02 %				0,97 % / 0,99 %	0,61 % / 0,63 %	0,07 % / 0,09 %							
Sigla cavo	FG16OM16				FG16OM16	FG16OM16	FG17							
Lunghezza linea [m]	0,0				60,0	20,0	20,0							
Icc massima inizio linea [kA]	14,828				14,763	14,763	5,907							



STUDIO ASSOCIATO VIO
SAN MARCO, 4289 - 30184 - VENEZIA

Progetto :
GESUITI - BELLUNO

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Quadro :
1 - Q.E. CONSEGNA

Tipo involucro :
Quadro MAS LDX-P in plastica IP30

Ingombro totale [mm] :
660 x 650 x 217

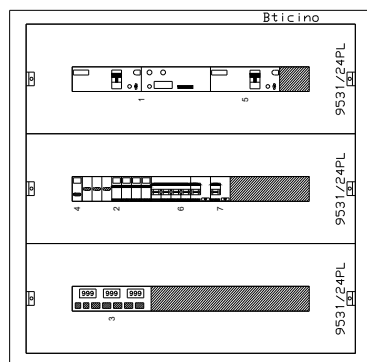
Tipo porta :
No

Tipo fondo :
Chiuso

Tipo laterale :
Chiuso

Data : 23/07/2018

Pagina : 3





STUDIO ASSOCIATO VIO
SAN MARCO, 4289 - 30184 - VENEZIA

Progetto :
GESUITI - BELLUNO

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

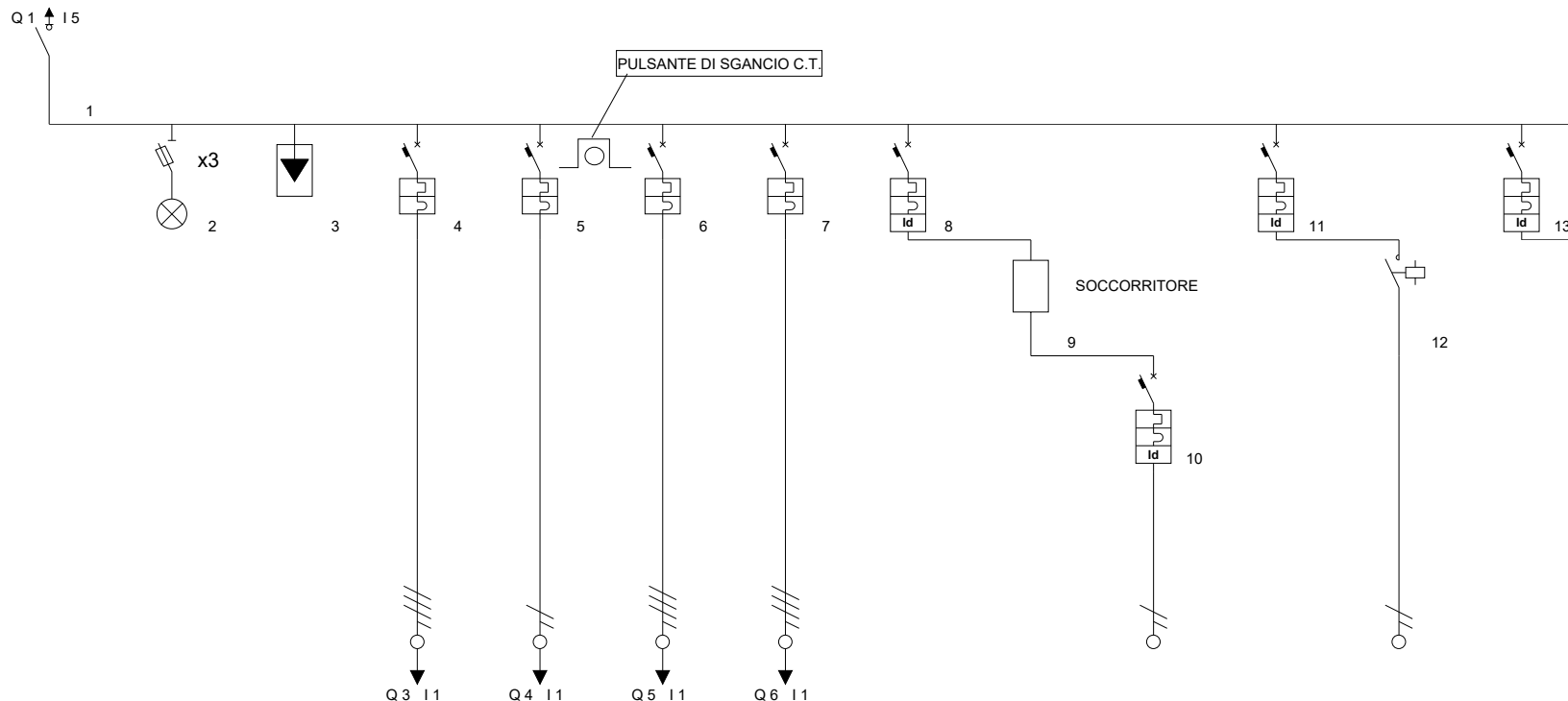
Quadro :
2 - Q.E. GENERALE

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 23/07/2018

Pagina : 4



Descrizione linea		SPIE PRESENZA TENSIONE	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE - CLASSE II	Q.E. PIANO TERRA	Q.E. CT	Q.E. UTA	Q.E. PIANO PRIMO	LINEA SOCCORRITORE LUCI DI EMERGENZA		LINEA LUCE EMERGENZA+ EVAC E FIRE	LINEA LUCE DISTRIBUTIVO RETRO		LINEA LUCE ESTERNA	
Fasi della linea	L1 L2 L3 N			L1 L2 L3 N	L1 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N	L3 N	L3 N	L3 N	L3 N	L1 N	
Potenza totale	187,200 kW			101,050 kW	6,650 kW	5,400 kW	54,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	
Potenza effettiva	67,298 kW			29,785 kW	5,050 kW	5,400 kW	43,200 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	
Corrente di impiego Ib [A]	108,64			50,96	24,39	14,64	71,49	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	
Corrente nominale In [A]	160			100	32	20	100	16	10	10	10	10	10	
Corrente L1 [A]	108,64			50,96	24,39	6,91	67,25						4,83	
Corrente L2 [A]	107,77			46,91		4,49	69,95							
Corrente L3 [A]	108,47			45,72		14,64	71,49	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83		
Corrente Neutro [A]	0,80			4,76	24,39	9,18	3,72	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	
Idiff [A] / Tdiff [s]								0,03 / 0,00		0,03 / 0,00	0,03 / 0,00		0,03 / 0,00	
Sezione fase [mm²]				50	6	4	50			2,5			1,5	
Sezione neutro [mm²]				25	6	4	25			2,5			1,5	
Sezione PE [mm²]				25	6	4	25			2,5			1,5	
Portata fase [A]				131	46	30	131			25			18	
C.d.T. linea / C.d.T. totale				0,21 % / 1,20 %	1,15 % / 2,14 %	0,69 % / 1,68 %	0,37 % / 1,36 %			1,10 % / 2,25 %			1,78 % / 2,93 %	
Sigla cavo				FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16			FTG10OM1			FG17	
Lunghezza linea [m]				20,0	15,0	20,0	25,0			30,0			30,0	
Icc massima inizio linea [kA]	7,111			7,074	2,618	7,074	7,074	2,618	2,352	2,015	2,618	2,214	2,618	

[illegible]



STUDIO ASSOCIATO VIO
SAN MARCO, 4289 - 30184 - VENEZIA

Progetto :
GESUITI - BELLUNO

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

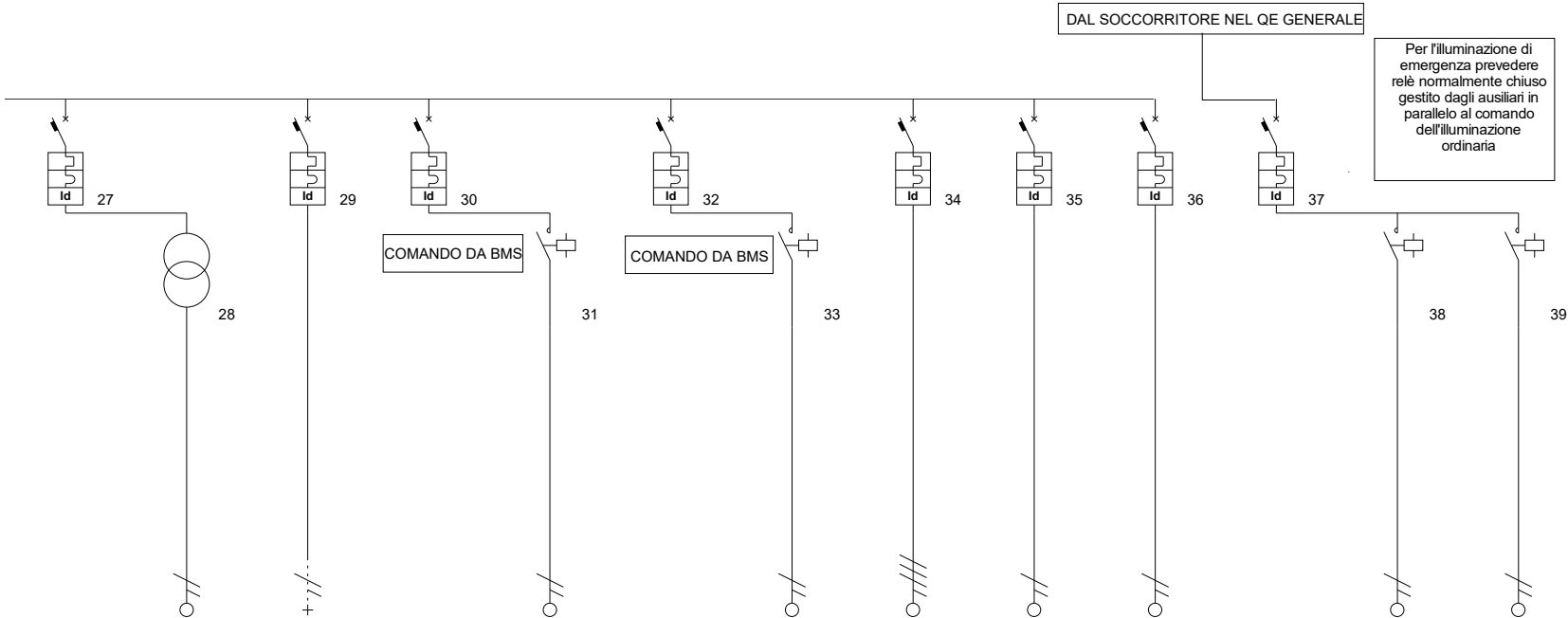
Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
2 - Q.E. GENERALE

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 23/07/2018
Pagina : 6



Descrizione linea	AUSILIARI		REDISPOSIZIONI IMPAINTO ANTINTRUSIONE	CIRCUITO FANCOIL		CIRCUITO PANNELLI RADIANTI		RISERVA	RISERVA	RISERVA	LINEA ILLUMINAZIONE	PIANO TERRA	PIANO AMMEZZATO	
Fasi della linea	L3 N	L3 N	L3 N	L1 N	L1 N	L2 N	L2 N	L1 L2 L3 N	L3 N	L3 N	L3 N	L3 N	L3 N	
Potenza totale	0,200 kW	0,200 kW	0,350 kW	0,350 kW	0,350 kW	0,400 kW	0,400 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	1,000 kW	0,700 kW	0,300 kW	
Potenza effettiva	0,200 kW	0,200 kW	0,350 kW	0,350 kW	0,350 kW	0,400 kW	0,400 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	1,000 kW	0,700 kW	0,300 kW	
Corrente di impiego Ib [A]	0,97	0,97	1,69	1,69	1,69	1,93	1,93				4,83	3,38	1,45	
Corrente nominale In [A]	10	10	10	10	10	10	10	16	10	10	10	10	10	
Corrente L1 [A]				1,69	1,69			0,00						
Corrente L2 [A]						1,93	1,93	0,00						
Corrente L3 [A]	0,97	0,97	1,69					0,00	0,00	0,00	4,83	3,38	1,45	
Corrente Neutro [A]	0,97	0,97	1,69	1,69	1,69	1,93	1,93	0,00	0,00	0,00	4,83	3,38	1,45	
Idiff [A] / Tdiff [s]	0,03 / 0,00		0,03 / 0,00	0,03 / 0,00		0,03 / 0,00		0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00			
Sezione fase [mm²]		1,5			1,5		1,5	1,5	1,5	1,5		2,5	2,5	
Sezione neutro [mm²]		1,5	1,5		1,5		1,5	1,5	1,5	1,5		2,5	2,5	
Sezione PE [mm²]		1,5	1,5		1,5		1,5	1,5	1,5	1,5		2,5	2,5	
Portata fase [A]		18	18		18		18	18	21	21		25	25	
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,36 % / 1,51 %	0,62 % / 1,77 %		0,62 % / 1,77 %		0,71 % / 1,86 %	0,00 % / 1,15 %	0,00 % / 1,15 %	0,00 % / 1,15 %		0,55 % / 1,70 %	0,55 % / 1,70 %	
Sigla cavo		FG17	FG17		FG17		FG17	FG17	FG17	FG17		FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	
Lunghezza linea [m]		30,0	30,0		30,0		30,0	30,0	30,0	30,0		50,0	50,0	
Icc massima inizio linea [kA]	2,618	2,214	2,618	2,618	2,214	2,618	2,214	7,074	2,618	2,618	2,618	2,214	2,214	

STUDIO ASSOCIATO VIO
SAN MARCO, 4289 - 30184 - VENEZIA

Progetto :
GESUITI - BELLUNO

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Quadro :
2 - Q.E. GENERALE

Tipo involucro :
Armadio MAS LDX-400 IP43

Ingombro totale [mm] :
910 x 2.150 x 217

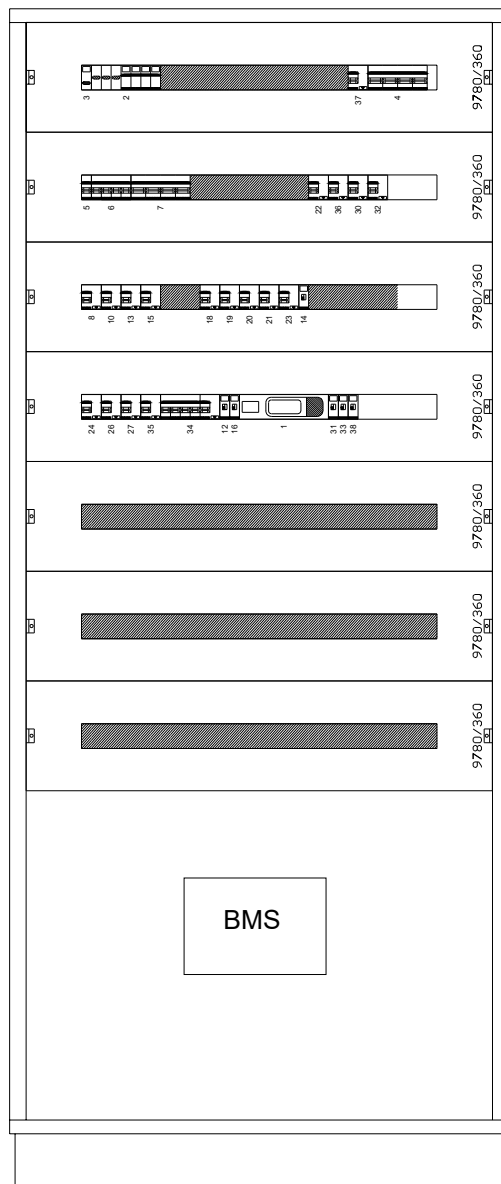
Tipo porta :
Cristallo

Tipo fondo :
Chiuso

Tipo laterale :
Chiuso

Data : 23/07/2018

Pagina : 7





STUDIO ASSOCIATO VIO
SAN MARCO, 4289 - 30184 - VENEZIA

Progetto :
GESUITI - BELLUNO

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

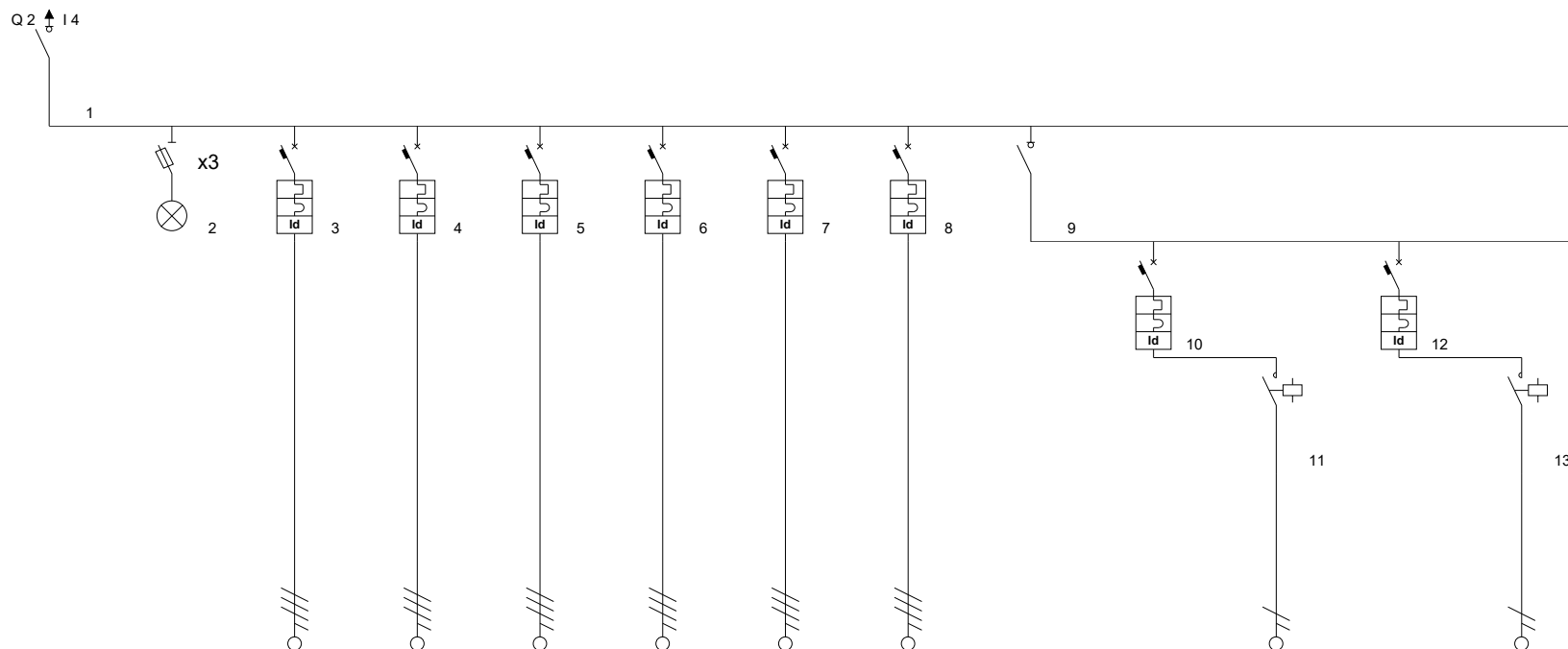
Quadro :
3 - Q.E. PIANO TERRA

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 23/07/2018

Pagina : 8



Descrizione linea	INTERRUTTORE GENERALE	SPIE PRESENZA TENSIONE	Q.E. ESPOSITORI 1	Q.E. ESPOSITORI 2	Q.E. ESPOSITORI 3	Q.E. ESPOSITORI 4	Q.E. ESPOSITORI 5	Q.E. ESPOSITORI 6		LINEA LUCE 4		LINEA LUCE 1		
Fasi della linea	L1 L2 L3 N		L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	
Potenza totale	101,050 kW		15,000 kW	15,000 kW	15,000 kW	15,000 kW	15,000 kW	15,000 kW	4,600 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	
Potenza effettiva	29,785 kW		5,250 kW	5,250 kW	5,250 kW	5,250 kW	5,250 kW	5,250 kW	4,600 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	
Corrente di impiego Ib [A]	50,96		8,43	8,43	8,43	8,43	8,43	8,43	22,22	4,83	4,83	4,83	4,83	
Corrente nominale In [A]	100		32	32	32	32	32	32	32	10	10	10	10	
Corrente L1 [A]	50,96		8,43	8,43	8,43	8,43	8,43	8,43	22,22	4,83	4,83	4,83	4,83	
Corrente L2 [A]	46,91		8,43	8,43	8,43	8,43	8,43	8,43						
Corrente L3 [A]	45,72		8,43	8,43	8,43	8,43	8,43	8,43						
Corrente Neutro [A]	4,76		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,22	4,83	4,83	4,83	4,83	
Idiff [A] / Tdiff [s]			0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00		0,03 / 0,00		0,03 / 0,00		
Sezione fase [mm²]			10	10	10	10	10	10			2,5			2,5
Sezione neutro [mm²]			10	10	10	10	10	10			2,5			2,5
Sezione PE [mm²]			10	10	10	10	10	10			2,5			2,5
Portata fase [A]			51	51	51	51	51	51			25			25
C.d.T. linea / C.d.T. totale			0,35 % / 1,55 %	0,35 % / 1,55 %	0,35 % / 1,55 %	0,35 % / 1,55 %	0,35 % / 1,55 %	0,35 % / 1,55 %			1,84 % / 3,04 %			1,84 % / 3,04 %
Sigla cavo			FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16			FG17			FG17
Lunghezza linea [m]			45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0			50,0			50,0
Icc massima inizio linea [kA]	5,451		5,392	5,392	5,392	5,392	5,392	5,392	1,974	1,907	1,674	1,907		1,674



STUDIO ASSOCIATO VIO
SAN MARCO, 4289 - 30184 - VENEZIA

Progetto :
GESUITI - BELLUNO

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

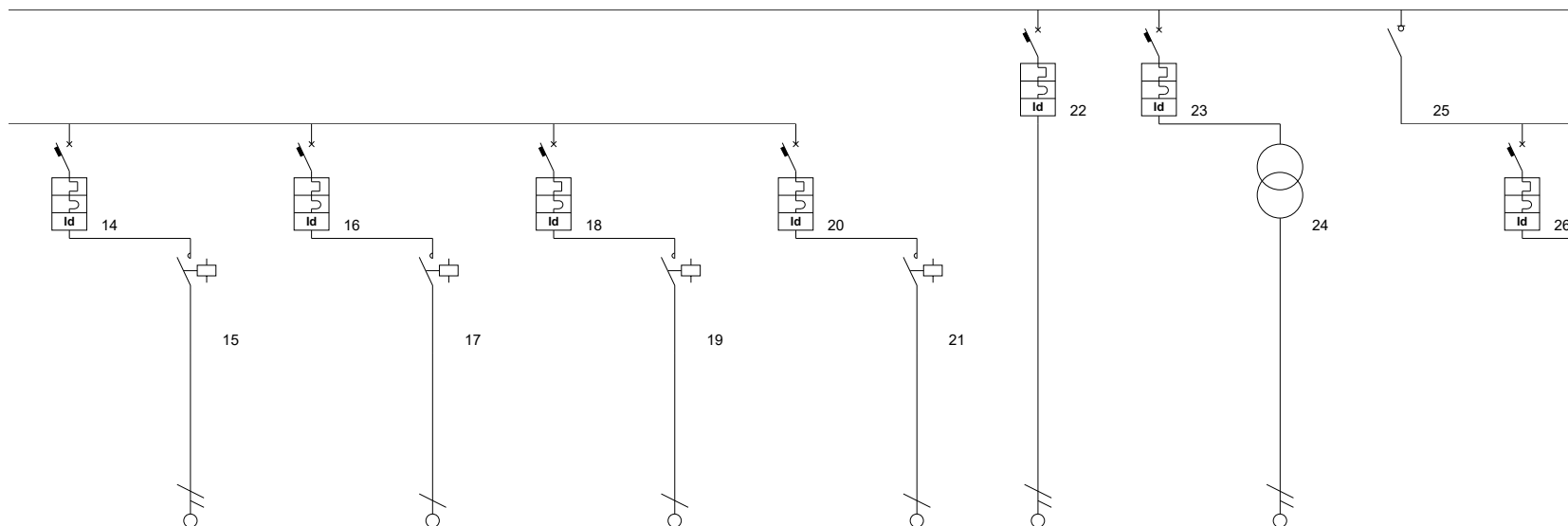
Quadro :
3 - Q.E. PIANO TERRA

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 23/07/2018

Pagina : 9



	LINEA LUCE 2		LINEA LUCE 3		LINEA LUCE 5		RISERVA		LINEA F.M. GENERALE	BMS		LINEA PANNELLI RADIANTI	LINEA LATO DX	
Descrizione linea														
Fasi della linea	L1 N	L1 N	L1 N	L1	L1 N	L1	L1 N	L1	L2 N	L3 N	L3 N	L2 N	L2 N	
Potenza totale	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	0,600 kW	0,600 kW	0,000 kW	0,000 kW	2,200 kW	0,200 kW	0,200 kW	1,200 kW	0,600 kW	
Potenza effettiva	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	0,600 kW	0,600 kW	0,000 kW	0,000 kW	2,200 kW	0,200 kW	0,200 kW	1,200 kW	0,600 kW	
Corrente di impiego Ib [A]	4,83	4,83	4,83	4,83	2,90	2,90			10,63	0,97	0,97	5,80	2,90	
Corrente nominale In [A]	10	10	10	10	10	10	10	10	16	10	10	10	10	
Corrente L1 [A]	4,83	4,83	4,83	4,83	2,90	2,90	0,00	0,00						
Corrente L2 [A]									10,63			5,80	2,90	
Corrente L3 [A]										0,97	0,97			
Corrente Neutro [A]	4,83	4,83	4,83	4,83	2,90	2,90	0,00	0,00	10,63	0,97	0,97	5,80	2,90	
Idiff [A] / Tdiff [s]	0,03 / 0,00		0,03 / 0,00		0,03 / 0,00		0,03 / 0,00		0,03 / 0,00	0,03 / 0,00			0,03 / 0,00	
Sezione fase [mm²]		2,5		2,5		2,5		2,5	4		1,5			
Sezione neutro [mm²]		2,5		2,5		2,5		2,5	4		1,5			
Sezione PE [mm²]		2,5		2,5		2,5		2,5	4		1,5			
Portata fase [A]		25		25		25		25	33		14			
C.d.T. linea / C.d.T. totale		1,84 % / 3,04 %		1,84 % / 3,04 %		1,10 % / 2,30 %		0,00 % / 1,20 %	2,28 % / 3,48 %		0,56 % / 1,76 %			
Sigla cavo		FG17		FG17		FG17		FG17	FG17		FG17			
Lunghezza linea [m]		50,0		50,0		50,0		50,0	45,0		50,0			
Icc massima inizio linea [kA]	1,907	1,674	1,907	1,674	1,907	1,674	1,907	1,674	1,974	1,974	1,726	1,974	1,726	



STUDIO ASSOCIATO VIO
SAN MARCO, 4289 - 30184 - VENEZIA

Progetto :
GESUITI - BELLUNO

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

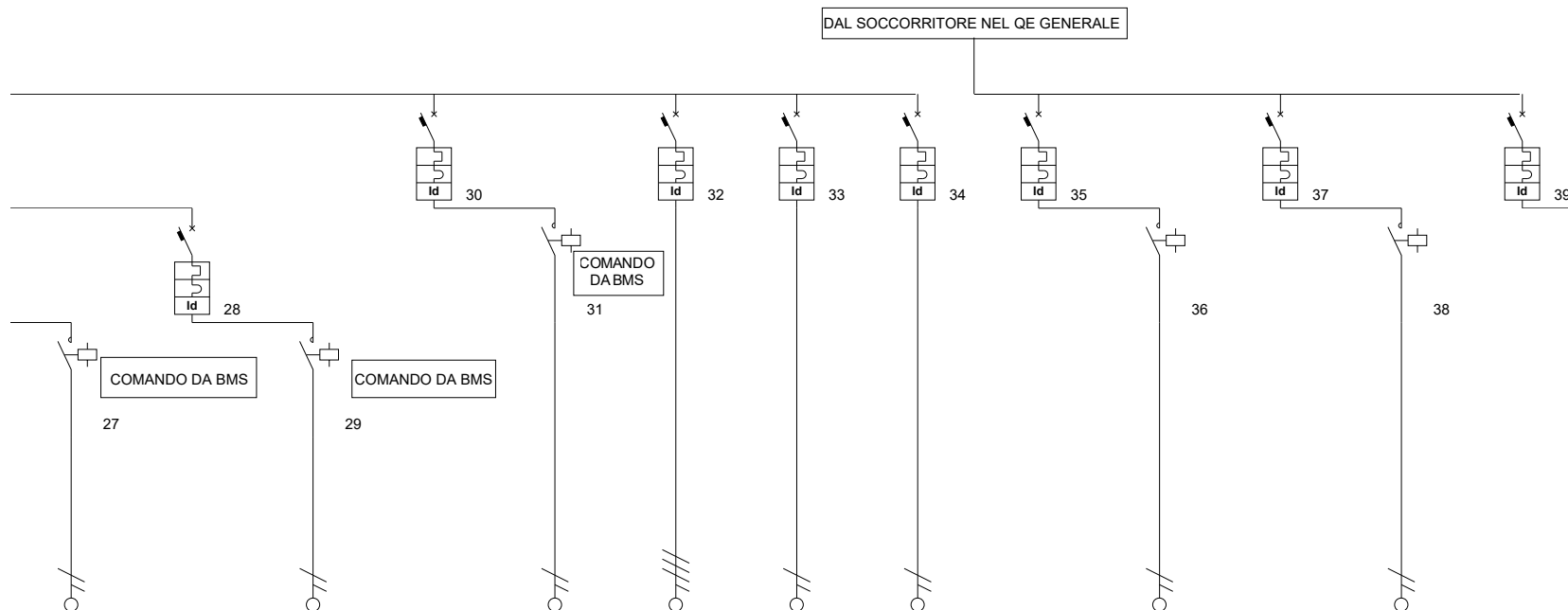
Quadro :
3 - Q.E. PIANO TERRA

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 23/07/2018

Pagina : 10



Descrizione linea		LINEA LATO SX		CIRCUITO FANCOIL		RISERVA	RISERVA	RISERVA	LINEA ILLUMINAZIONE EMERGENZA CENTRALE		LINEA ILLUMINAZIONE EMERGENZA ATRIO		LINEA ILLUMINAZIONE EMERGENZA AMMEZZATO	
Fasi della linea	L2 N	L2 N	L2 N	L3 N	L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N	L2 N	L3 N	L3 N	L3 N	L3 N	L3 N	
Potenza totale	0,600 kW	0,600 kW	0,600 kW	0,350 kW	0,350 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	0,500 kW	
Potenza effettiva	0,600 kW	0,600 kW	0,600 kW	0,350 kW	0,350 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	0,500 kW	
Corrente di impiego Ib [A]	2,90	2,90	2,90	1,69	1,69				4,83	4,83	4,83	4,83	2,42	
Corrente nominale In [A]	10	10	10	10	10	16	10	10	10	10	10	10	10	
Corrente L1 [A]						0,00								
Corrente L2 [A]	2,90	2,90	2,90			0,00	0,00	0,00						
Corrente L3 [A]				1,69	1,69	0,00			4,83	4,83	4,83	4,83	2,42	
Corrente Neutro [A]	2,90	2,90	2,90	1,69	1,69	0,00	0,00	0,00	4,83	4,83	4,83	4,83	2,42	
Idiff [A] / Tdiff [s]		0,03 / 0,00		0,03 / 0,00		0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00		0,03 / 0,00		0,03 / 0,00	
Sezione fase [mm²]	1,5		1,5		1,5	1,5	1,5	1,5		2,5		2,5		
Sezione neutro [mm²]	1,5		1,5		1,5	1,5	1,5	1,5		2,5		2,5		
Sezione PE [mm²]	1,5		1,5		1,5	1,5	1,5	1,5		2,5		2,5		
Portata fase [A]	18		18		18	18	21	21		25		25		
C.d.T. linea / C.d.T. totale	1,07 % / 2,27 %		1,07 % / 2,27 %		1,45 % / 2,65 %	0,00 % / 1,20 %	0,00 % / 1,20 %	0,00 % / 1,20 %		1,84 % / 3,04 %		1,84 % / 3,04 %		
Sigla cavo	FG17		FG17		FG17	FG17	FG17	FG17		FTG10(O)M1		FTG10(O)M1		
Lunghezza linea [m]	30,0		30,0		70,0	30,0	30,0	30,0		50,0		50,0		
Icc massima inizio linea [kA]	1,531	1,726	1,531	1,974	1,726	5,392	1,974	1,974	1,974	1,726	1,974	1,726	1,974	

[illegible]



STUDIO ASSOCIATO VIO
SAN MARCO, 4289 - 30184 - VENEZIA

Progetto :
GESUITI - BELLUNO

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Quadro :
3 - Q.E. PIANO TERRA

Tipo involucro :
Quadro MD IP55 P =275 mm

Ingombro totale [mm] :
955 x 1.295 x 275

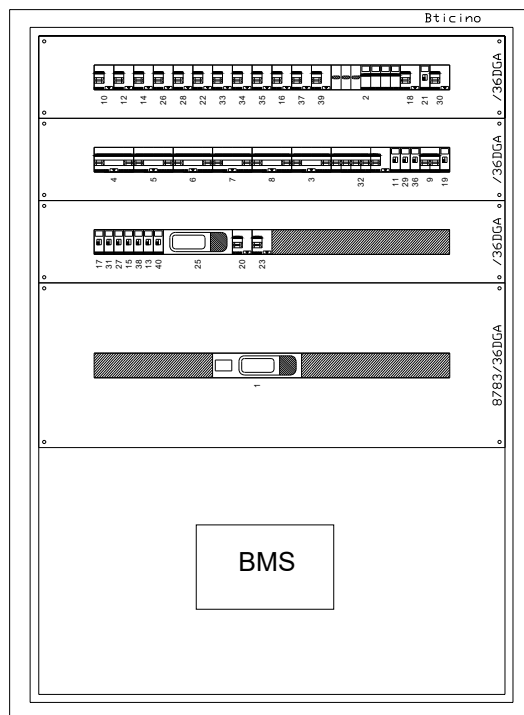
Tipo porta :
Cristallo

Tipo fondo :
Chiuso

Tipo laterale :
Pannello

Data : 23/07/2018

Pagina : 12





STUDIO ASSOCIATO VIO
SAN MARCO, 4289 - 30184 - VENEZIA

Progetto :
GESUITI - BELLUNO

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

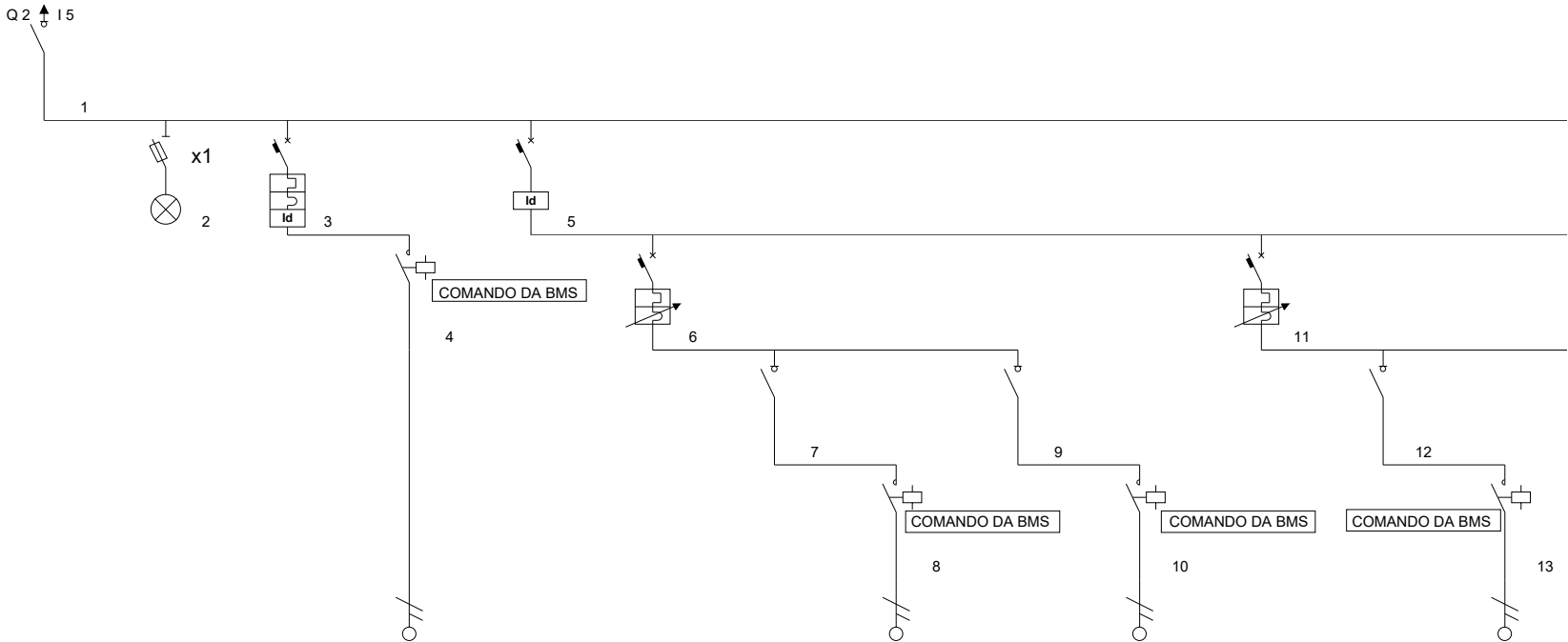
Quadro :
4 - Q.E. C.T

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 23/07/2018

Pagina : 13



Descrizione linea		SPIA PRESENZA TENSIONE	CALDAIA			POMPA 1		A		B	POMPA 2		A	
Fasi della linea	L1 N		L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	
Potenza totale	6,650 kW		0,500 kW	0,500 kW	3,200 kW	0,800 kW	0,400 kW	0,400 kW	0,400 kW	0,400 kW	0,800 kW	0,400 kW	0,400 kW	
Potenza effettiva	5,050 kW		0,500 kW	0,500 kW	1,600 kW	0,400 kW	0,400 kW	0,400 kW	0,400 kW	0,400 kW	0,400 kW	0,400 kW	0,400 kW	
Corrente di impiego Ib [A]	24,39		2,42	2,42	7,72	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	
Corrente nominale In [A]	32		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
Corrente L1 [A]	24,39		2,42	2,42	7,72	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	
Corrente L2 [A]														
Corrente L3 [A]														
Corrente Neutro [A]	24,39		2,42	2,42	7,72	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	
Idiff [A] / Tdiff [s]			0,03 / 0,00		0,03 / 0,00									
Sezione fase [mm²]				1,5				1,5		1,5			1,5	
Sezione neutro [mm²]				1,5				1,5		1,5			1,5	
Sezione PE [mm²]				1,5				1,5		1,5			1,5	
Portata fase [A]				18				21		21			21	
C.d.T. linea / C.d.T. totale				0,44 % / 2,58 %				0,35 % / 2,49 %		0,35 % / 2,49 %			0,35 % / 2,49 %	
Sigla cavo				FG17				FG17		FG17			FG17	
Lunghezza linea [m]				15,0				15,0		15,0			15,0	
Icc massima inizio linea [kA]	1,126		1,103	1,016	1,103	1,016	0,942	0,878	0,942	0,878	1,016	0,942	0,878	



STUDIO ASSOCIATO VIO
SAN MARCO, 4289 - 30184 - VENEZIA

Progetto :
GESUITI - BELLUNO

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

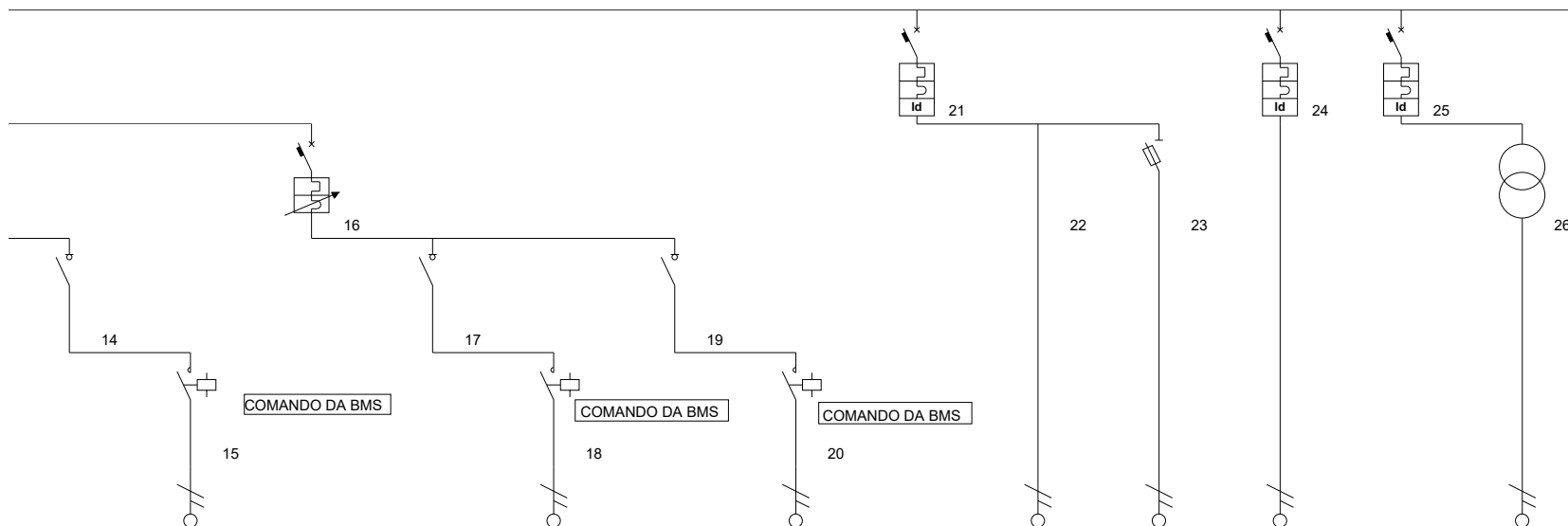
Quadro :
4 - Q.E. C.T

Back Up
No

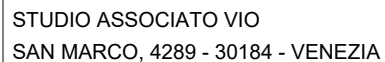
Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 23/07/2018

Pagina : 14



Descrizione linea		B	POMPA 3		A		B	LINEA LUCE		LAMPADA DI EMERGENZA	LINEA F.M.	BMS		
Fasi della linea	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	
Potenza totale	0,400 kW	0,400 kW	1,600 kW	0,800 kW	0,800 kW	0,800 kW	0,800 kW	0,500 kW	0,400 kW	0,100 kW	2,200 kW	0,250 kW	0,250 kW	
Potenza effettiva	0,400 kW	0,400 kW	0,800 kW	0,800 kW	0,800 kW	0,800 kW	0,800 kW	0,500 kW	0,400 kW	0,100 kW	2,200 kW	0,250 kW	0,250 kW	
Corrente di impiego Ib [A]	1,93	1,93	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	2,41	1,93	0,48	10,63	1,21	1,21	
Corrente nominale In [A]	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	16	10	10	
Corrente L1 [A]	1,93	1,93	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	2,41	1,93	0,48	10,63	1,21	1,21	
Corrente L2 [A]														
Corrente L3 [A]														
Corrente Neutro [A]	1,93	1,93	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	2,41	1,93	0,48	10,63	1,21	1,21	
Idiff [A] / Tdiff [s]								0,03 / 0,00			0,03 / 0,00	0,03 / 0,00		
Sezione fase [mm²]		1,5			1,5		1,5		1,5	1,5	2,5		1,5	
Sezione neutro [mm²]		1,5			1,5		1,5		1,5	1,5	2,5		1,5	
Sezione PE [mm²]		1,5			1,5		1,5		1,5	1,5	2,5		1,5	
Portata fase [A]		21			21		21		18	18	25		18	
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,35 % / 2,49 %			0,71 % / 2,85 %		0,71 % / 2,85 %		0,47 % / 2,61 %	0,12 % / 2,26 %	1,62 % / 3,76 %		0,30 % / 2,44 %	
Sigla cavo		FG17			FG17		FG17		FG17	FG17	FG17		FG17	
Lunghezza linea [m]		15,0			15,0		15,0		20,0	20,0	20,0		20,0	
Icc massima inizio linea [kA]	0,942	0,878	1,016	0,942	0,878	0,942	0,878	1,103	1,016	1,016	1,103	1,103	1,016	



Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

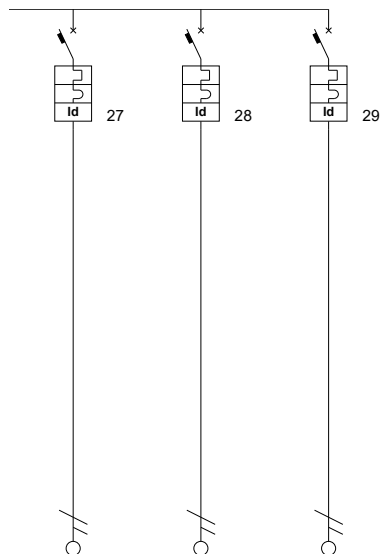
Quadro :
4 - Q.E. C.T

Back Up
No

Prestazioni	
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu

Data : 23/07/2018

Pagina : 15

[illegible]



STUDIO ASSOCIATO VIO
SAN MARCO, 4289 - 30184 - VENEZIA

Progetto :
GESUITI - BELLUNO

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Quadro :
4 - Q.E. C.T

Tipo involucro :
Quadro MD IP55 P =275 mm

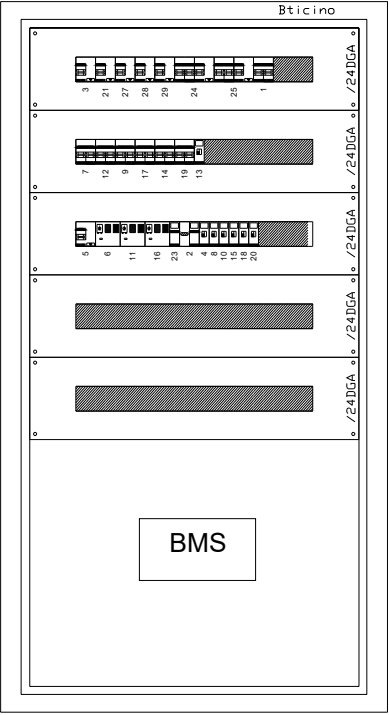
Ingombro totale [mm] :
705 x 1.295 x 275

Tipo porta :
Cristallo

Tipo fondo :
Chiuso

Tipo laterale :
Pannello

Data : 23/07/2018
Pagina : 16





STUDIO ASSOCIATO VIO
SAN MARCO, 4289 - 30184 - VENEZIA

Progetto :
GESUITI - BELLUNO

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

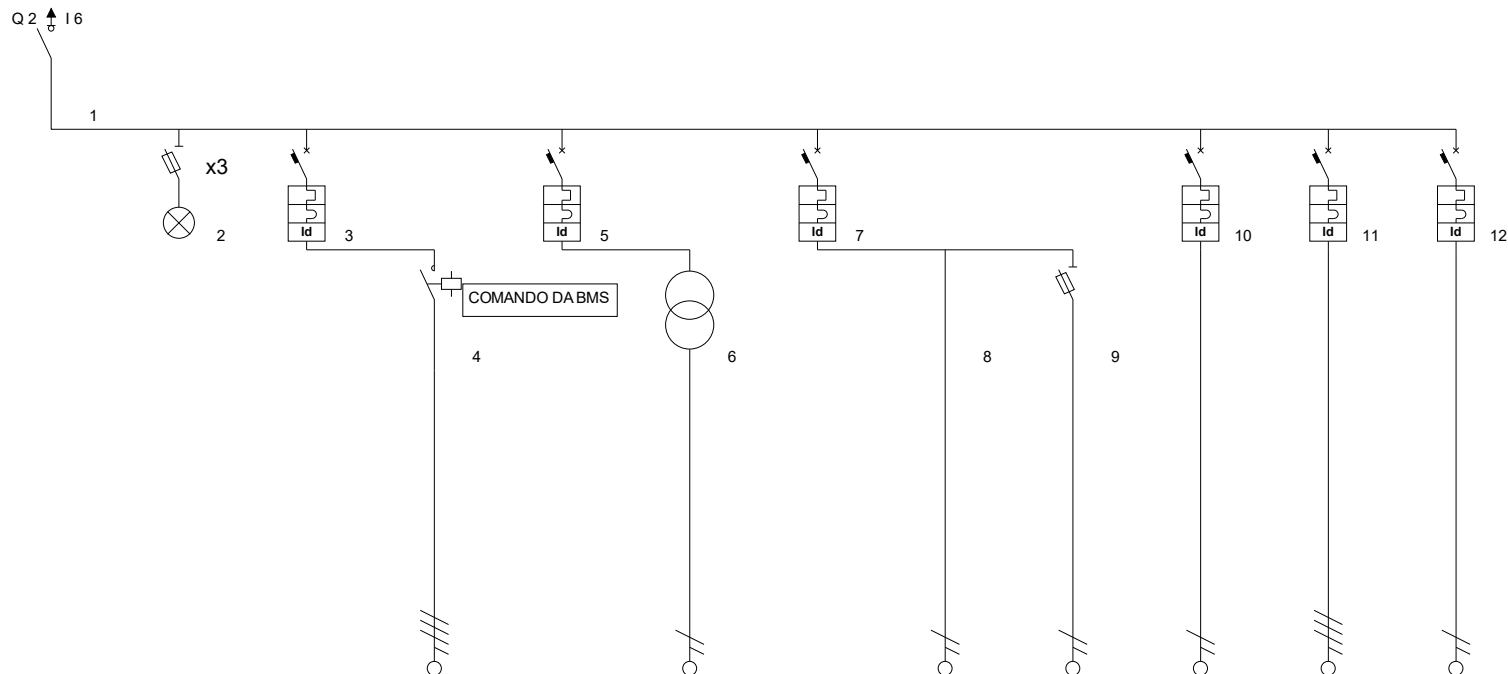
Quadro :
5 - Q.E. UTA

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 23/07/2018

Pagina : 17



		SPIE PRESENZA TENSIONE	UTA		BMS		LINEA LUCE		EMERGENZA	LINEA F.M.	RISERVA	RISERVA		
Descrizione linea														
Fasi della linea	L1 L2 L3 N		L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N	L2 N	L1 N	L1 N	L1 N	L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N		
Potenza totale	5,400 kW		2,500 kW	2,500 kW	0,100 kW	0,100 kW	0,600 kW	0,500 kW	0,100 kW	2,200 kW	0,000 kW	0,000 kW		
Potenza effettiva	5,400 kW		2,500 kW	2,500 kW	0,100 kW	0,100 kW	0,600 kW	0,500 kW	0,100 kW	2,200 kW	0,000 kW	0,000 kW		
Corrente di impiego Ib [A]	14,64		4,01	4,01	0,48	0,48	2,90	2,42	0,48	10,63				
Corrente nominale In [A]	20		10	10	10	10	10		10	16	10	10		
Corrente L1 [A]	6,91		4,01	4,01			2,90	2,42	0,48		0,00			
Corrente L2 [A]	4,49		4,01	4,01	0,48	0,48					0,00	0,00		
Corrente L3 [A]	14,64		4,01	4,01						10,63	0,00			
Corrente Neutro [A]	9,18		0,00	0,00	0,48	0,48	2,90	2,42	0,48	10,63	0,00	0,00		
Idiff [A] / Tdiff [s]			0,03 / 0,00		0,03 / 0,00		0,03 / 0,00			0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00		
Sezione fase [mm²]				2,5		1,5		1,5	1,5	2,5	1,5	1,5		
Sezione neutro [mm²]				2,5		1,5		1,5	1,5	2,5	1,5	1,5		
Sezione PE [mm²]				2,5		1,5		1,5	1,5	2,5	1,5	1,5		
Portata fase [A]				22		18		18	18	25	16	18		
C.d.T. linea / C.d.T. totale			0,23 % / 1,91 %		0,09 % / 1,77 %		0,59 % / 2,27 %	0,12 % / 1,80 %	1,62 % / 3,30 %	0,00 % / 1,68 %	0,00 % / 1,68 %			
Sigla cavo			FG16OM16		FG17		FG17	FTG100M1	FG17	FG17	FG17			
Lunghezza linea [m]			15,0		15,0		20,0	20,0	20,0	20,0	15,0	15,0		
Icc massima inizio linea [kA]	1,520		1,484	1,402	0,690	0,655	0,690	0,655	0,655	0,690	1,484	0,690		



STUDIO ASSOCIATO VIO
SAN MARCO, 4289 - 30184 - VENEZIA

Progetto :
GESUITI - BELLUNO

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Quadro :
5 - Q.E. UTA

Tipo involucro :
Quadro MD IP55 P =275 mm

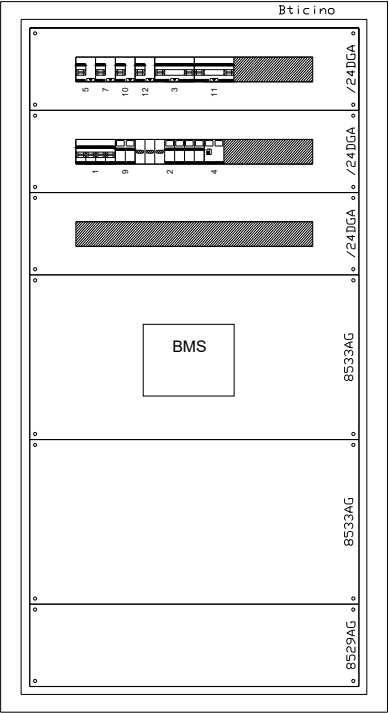
Ingombro totale [mm] :
705 x 1.295 x 275

Tipo porta :
Cristallo

Tipo fondo :
Chiuso

Tipo laterale :
Pannello

Data : 23/07/2018
Pagina : 18



[illegible]

[illegible]



STUDIO ASSOCIATO VIO
SAN MARCO, 4289 - 30184 - VENEZIA

Progetto :
GESUITI - BELLUNO

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

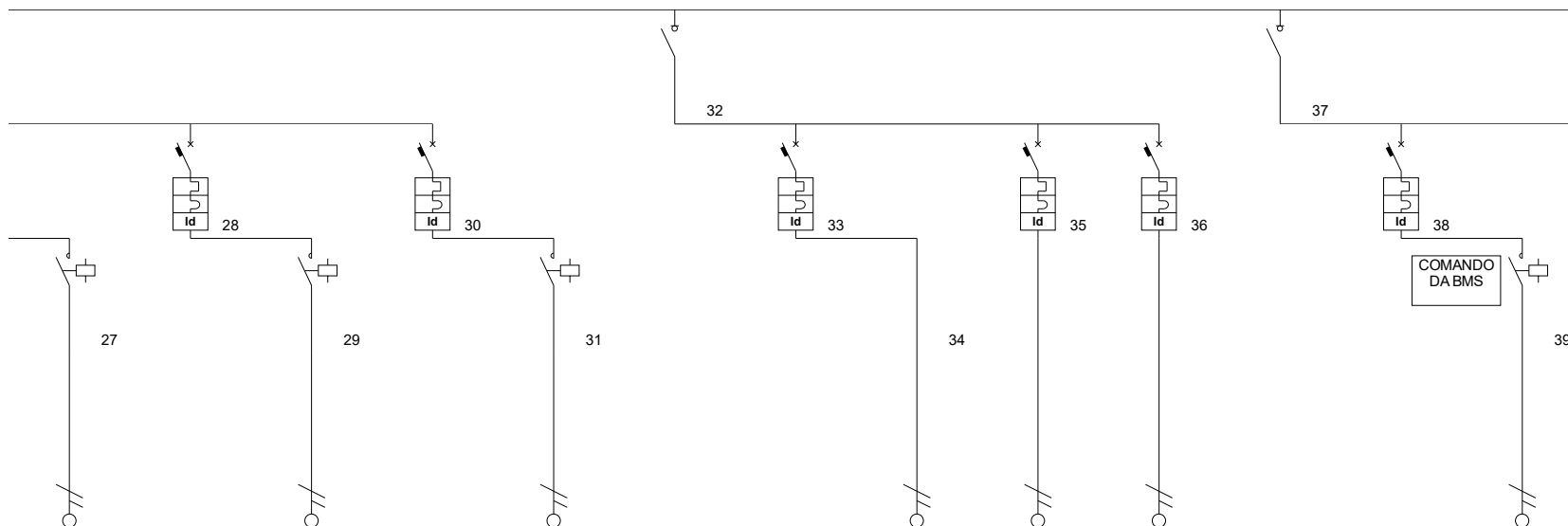
Quadro :
6 - Q.E. PIANO PRIMO

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 23/07/2018

Pagina : 21



Descrizione linea		LINEA 13		LINEA AMMEZZATO		LINEA RETRO	LINEA LUCE		LINEA F.M.	BOILER	LINEA PANNELLI RADIANTI	PANNELLI RADIANTI LATO SX		
Fasi della linea	L3 N	L3 N	L3 N	L3 N	L3 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	
Potenza totale	0,400 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	5,200 kW	0,800 kW	0,800 kW	2,200 kW	2,200 kW	0,600 kW	0,300 kW	0,300 kW	
Potenza effettiva	0,400 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	5,200 kW	0,800 kW	0,800 kW	2,200 kW	2,200 kW	0,600 kW	0,300 kW	0,300 kW	
Corrente di impiego Ib [A]	1,93	4,83	4,83	4,83	4,83	25,12	3,86	3,86	10,63	10,63	2,90	1,45	1,45	
Corrente nominale In [A]	10	10	10	10	10	32	10		16	16	10	10	10	
Corrente L1 [A]						25,12	3,86	3,86	10,63	10,63	2,90	1,45	1,45	
Corrente L2 [A]														
Corrente L3 [A]	1,93	4,83	4,83	4,83	4,83									
Corrente Neutro [A]	1,93	4,83	4,83	4,83	4,83	25,12	3,86	3,86	10,63	10,63	2,90	1,45	1,45	
Idiff [A] / Tdiff [s]		0,03 / 0,00		0,03 / 0,00			0,03 / 0,00		0,03 / 0,00	0,03 / 0,00		0,03 / 0,00		
Sezione fase [mm²]	2,5		2,5		1,5			1,5	2,5	2,5			1,5	
Sezione neutro [mm²]	2,5		2,5		1,5			1,5	2,5	2,5			1,5	
Sezione PE [mm²]	2,5		2,5		1,5			1,5	2,5	2,5			1,5	
Portata fase [A]	25		25		18			18	25	25			18	
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,88 % / 2,24 %		2,21 % / 3,58 %		0,06 % / 1,42 %			0,95 % / 2,31 %	1,62 % / 2,98 %	1,62 % / 2,98 %			0,98 % / 2,34 %	
Sigla cavo	FG17		FG17		FG17			FG17	FG17	FG17			FG17	
Lunghezza linea [m]	60,0		60,0		1,0			20,0	20,0	20,0			55,0	
Icc massima inizio linea [kA]	1,593	1,804	1,593	1,804	1,593	1,864	1,804	1,593	1,804	1,804	1,864	1,641	1,462	



STUDIO ASSOCIATO VIO
SAN MARCO, 4289 - 30184 - VENEZIA

Progetto :
GESUITI - BELLUNO

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

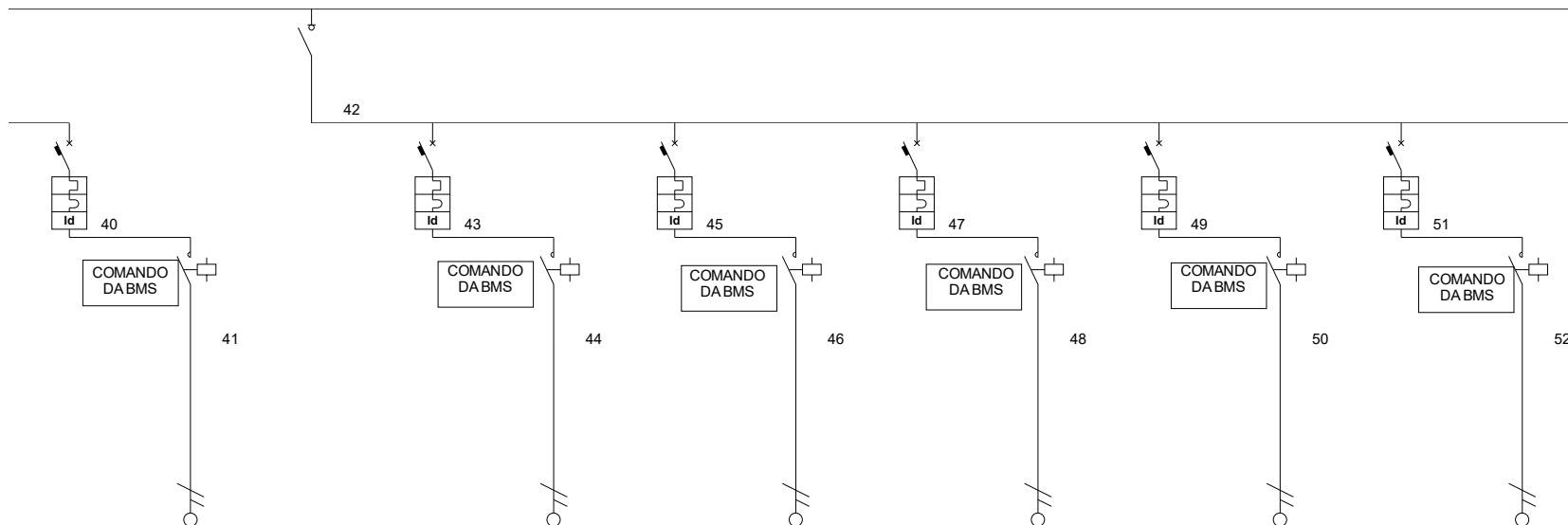
Quadro :
6 - Q.E. PIANO PRIMO

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 23/07/2018

Pagina : 22



Descrizione linea	PANNELLI RADIANTI LATO DX		LINEA ERMOVENTILAN'	LINEA ERMOVENTILAN' SALA CONFERENZA LATO SX 1		LINEA ERMOVENTILAN' SALA CONFERENZA LATO SX 2		LINEA ERMOVENTILAN' SALA CONFERENZA LATO DX 1		LINEA ERMOVENTILAN' SALA CONFERENZA LATO DX 2		LINEA ERMOVENTILAN' CANALIZZATA 1		
Fasi della linea	L1 N	L1 N	L2 N	L2 N	L2 N	L2 N	L2 N	L2 N	L2 N	L2 N	L2 N	L2 N	L2 N	
Potenza totale	0,300 kW	0,300 kW	5,900 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	0,950 kW	0,950 kW	
Potenza effettiva	0,300 kW	0,300 kW	5,900 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	0,950 kW	0,950 kW	
Corrente di impiego Ib [A]	1,45	1,45	28,50	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,59	4,59	
Corrente nominale In [A]	10	10	50	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
Corrente L1 [A]	1,45	1,45												
Corrente L2 [A]			28,50	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,59	4,59	
Corrente L3 [A]														
Corrente Neutro [A]	1,45	1,45	28,50	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,59	4,59	
Idiff [A] / Tdiff [s]	0,03 / 0,00			0,03 / 0,00		0,03 / 0,00		0,03 / 0,00		0,03 / 0,00		0,03 / 0,00		
Sezione fase [mm²]		1,5			4		4		4		4		2,5	
Sezione neutro [mm²]		1,5			4		4		4		4		2,5	
Sezione PE [mm²]		1,5			4		4		4		4		2,5	
Portata fase [A]		18			33		33		33		33		25	
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,98 % / 2,34 %			0,92 % / 2,28 %		0,92 % / 2,28 %		0,92 % / 2,28 %		0,92 % / 2,28 %		0,87 % / 2,23 %	
Sigla cavo		FG17			FG17		FG17		FG17		FG17		FG17	
Lunghezza linea [m]		55,0			40,0		40,0		40,0		40,0		25,0	
Icc massima inizio linea [kA]	1,641	1,462	1,864	1,839	1,742	1,839	1,742	1,839	1,742	1,839	1,742	1,839	1,697	



STUDIO ASSOCIATO VIO
SAN MARCO, 4289 - 30184 - VENEZIA

Progetto :
GESUITI - BELLUNO

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

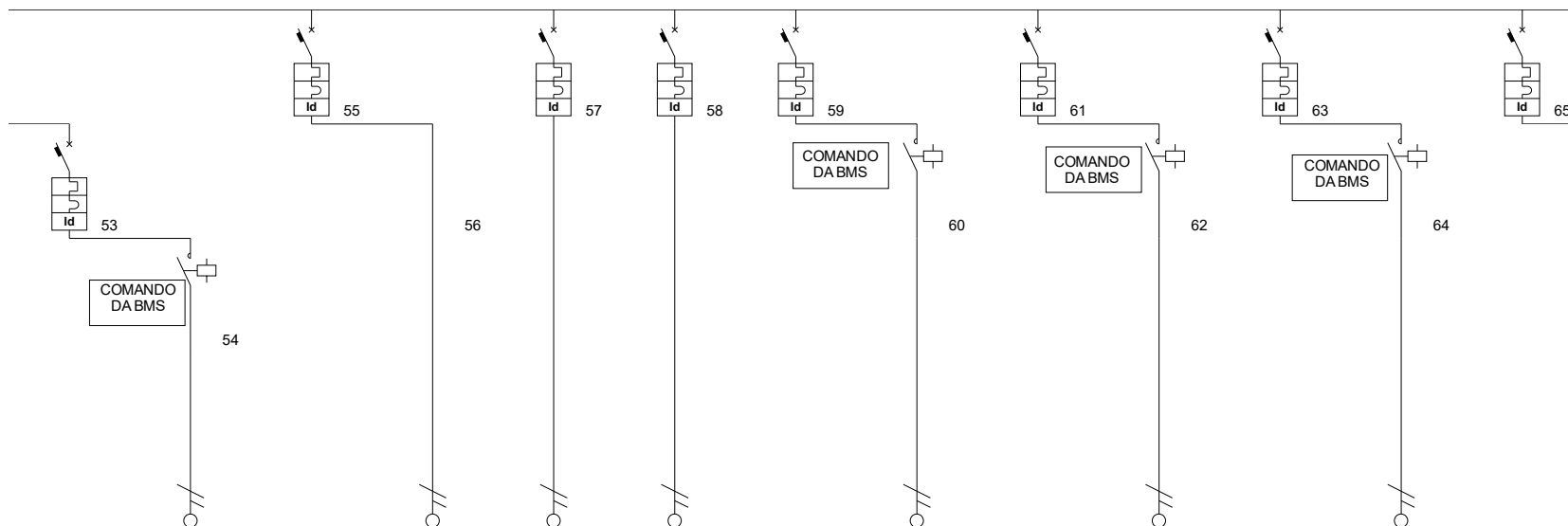
Quadro :
6 - Q.E. PIANO PRIMO

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 23/07/2018

Pagina : 23



Descrizione linea	LINEA ERMOVENTILAN [®] CANALIZZATA 2		LINEA LUCE DISTRIBUTIVO GENERALE		LINEA F.M. DISTRIBUTIVO 1	LINEA F.M. DISTRIBUTIVO 2	CIRCUITO FANCOIL		LINEA APERTURA FINESTRE 1		LINEA APERTURA FINESTRE 2		ESTRATTORE	
Fasi della linea	L2 N	L2 N	L1 N	L1 N	L3 N	L3 N	L1 N	L1 N	L3 N	L3 N	L3 N	L3 N	L3 N	
Potenza totale	0,950 kW	0,950 kW	0,800 kW	0,800 kW	2,000 kW	2,000 kW	0,200 kW	0,200 kW	2,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	0,200 kW	
Potenza effettiva	0,950 kW	0,950 kW	0,800 kW	0,800 kW	2,000 kW	2,000 kW	0,200 kW	0,200 kW	2,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	0,200 kW	
Corrente di impiego Ib [A]	4,59	4,59	3,86	3,86	9,66	9,66	0,97	0,97	9,66	9,66	9,66	9,66	0,97	
Corrente nominale In [A]	16	16	10		16	16	10	10	16	16	16	16	10	
Corrente L1 [A]			3,86	3,86			0,97	0,97						
Corrente L2 [A]	4,59	4,59												
Corrente L3 [A]					9,66	9,66			9,66	9,66	9,66	9,66	0,97	
Corrente Neutro [A]	4,59	4,59	3,86	3,86	9,66	9,66	0,97	0,97	9,66	9,66	9,66	9,66	0,97	
Idiff [A] / Tdiff [s]	0,03 / 0,00		0,03 / 0,00		0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00		0,03 / 0,00		0,03 / 0,00		0,03 / 0,00	
Sezione fase [mm²]		2,5		1,5	2,5	2,5		1,5		2,5			2,5	
Sezione neutro [mm²]		2,5		1,5	2,5	2,5		1,5		2,5			2,5	
Sezione PE [mm²]		2,5		1,5	2,5	2,5		1,5		2,5			2,5	
Portata fase [A]		25		18	25	25		18		25			25	
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,87 % / 2,23 %		1,90 % / 3,26 %	2,21 % / 3,58 %	2,21 % / 3,58 %		0,36 % / 1,72 %		2,21 % / 3,58 %			2,21 % / 3,58 %	
Sigla cavo		FG17		FG17	FG17	FG17		FG17		FG16QM16			FG16QM16	
Lunghezza linea [m]		25,0		40,0	30,0	30,0		30,0		30,0			30,0	
Icc massima inizio linea [kA]	1,839	1,697	1,864	1,641	1,864	1,864	1,864	1,641	1,864	1,719	1,864		1,719	1,864



STUDIO ASSOCIATO VIO
SAN MARCO, 4289 - 30184 - VENEZIA

Progetto :
GESUITI - BELLUNO

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

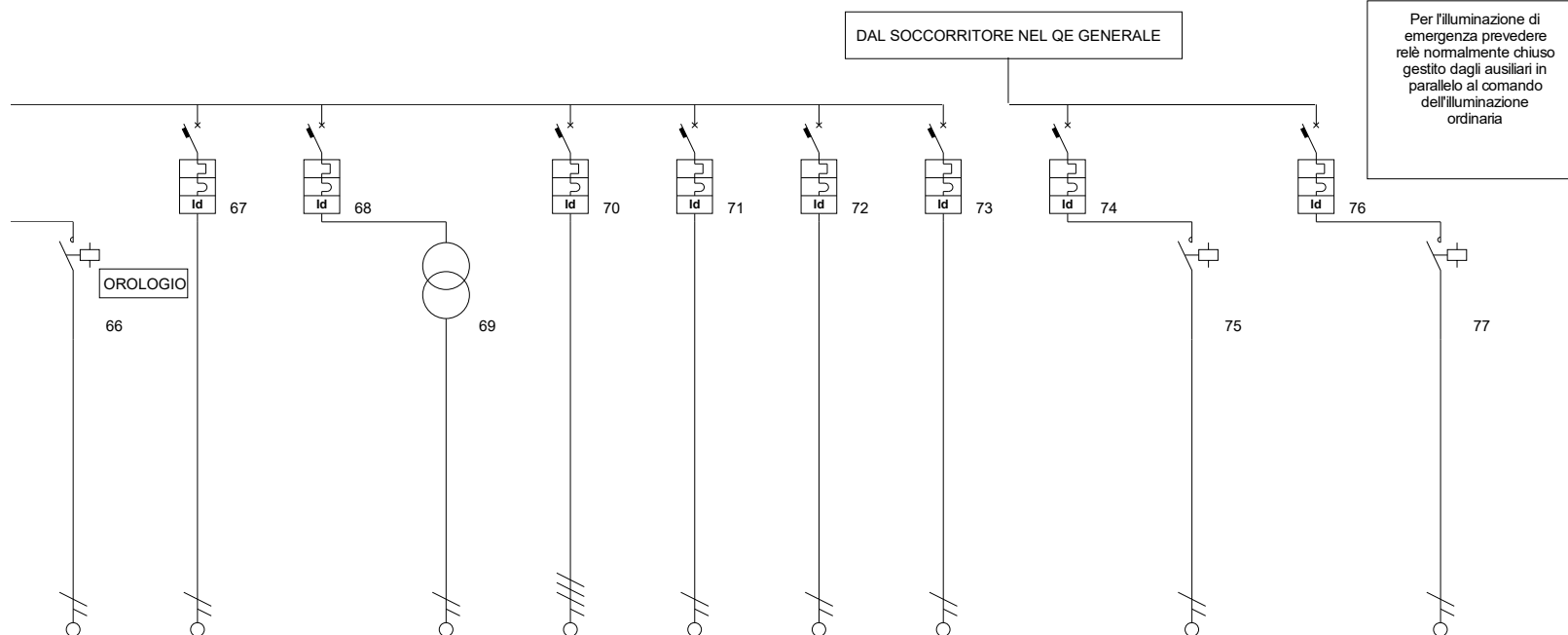
Quadro :
6 - Q.E. PIANO PRIMO

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 23/07/2018

Pagina : 24



Descrizione linea		LINEA VIDEO PROIETTORI POSTAZIONE SPEAKER	BMS		RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	LINEA ILLUMINAZIONE EMERGENZA SALONE		AMMEZZATO			
Fasi della linea	L3 N	L2 N	L2 N	L2 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L1 N	L1 N	L2 N	L2 N	L1 N	L1 N		
Potenza totale	0,200 kW	1,500 kW	0,200 kW	0,200 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,100 kW	0,100 kW	1,000 kW	1,000 kW		
Potenza effettiva	0,200 kW	1,500 kW	0,200 kW	0,200 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,100 kW	0,100 kW	1,000 kW	1,000 kW		
Corrente di impiego Ib [A]	0,97	7,25	0,97	0,97					0,48	0,48	4,83	4,83		
Corrente nominale In [A]	10	10	10	10	16	10	10	10	10	10	10	10		
Corrente L1 [A]					0,00	0,00	0,00	0,00			4,83	4,83		
Corrente L2 [A]		7,25	0,97	0,97	0,00				0,48	0,48				
Corrente L3 [A]	0,97				0,00									
Corrente Neutro [A]	0,97	7,25	0,97	0,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48	0,48	4,83	4,83		
Idiff [A] / Tdiff [s]		0,03 / 0,00	0,03 / 0,00		0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00		0,03 / 0,00			
Sezione fase [mm²]	2,5	2,5		1,5	2,5	1,5	1,5	1,5		1,5		2,5		
Sezione neutro [mm²]	2,5	2,5		1,5	2,5	1,5	1,5	1,5		1,5		2,5		
Sezione PE [mm²]	2,5	2,5		1,5	2,5	1,5	1,5	1,5		1,5		2,5		
Portata fase [A]	25	25		18	22	18	18	18		18		25		
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,22 % / 1,58 %	1,66 % / 3,02 %		0,36 % / 1,72 %	0,00 % / 1,36 %	0,00 % / 1,36 %	0,00 % / 1,36 %	0,00 % / 1,36 %		0,35 % / 1,71 %		1,47 % / 2,83 %		
Sigla cavo	FG16OM16	FG17		FG17	FG17	FG17	FG17	FG17		FTG100M1		FTG10(O)M1		
Lunghezza linea [m]	30,0	30,0		30,0	30,0	30,0	30,0	30,0		60,0		40,0		
Icc massima inizio linea [kA]	1,719	1,864	1,864	1,641	5,108	1,864	1,864	1,864	1,864	1,641	1,864	1,641		

STUDIO ASSOCIATO VIO
SAN MARCO, 4289 - 30184 - VENEZIA

Progetto :
GESUITI - BELLUNO

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Quadro :
6 - Q.E. PIANO PRIMO

Tipo involucro :
Armadio HDR IP55 H=2000mm Passo
fisso

Ingombro totale [mm] :
980 x 2.300 x 471

Tipo porta :
Cristallo

Tipo fondo :
Pannello

Tipo laterale :
Pannello

Data : 23/07/2018

Pagina : 25

