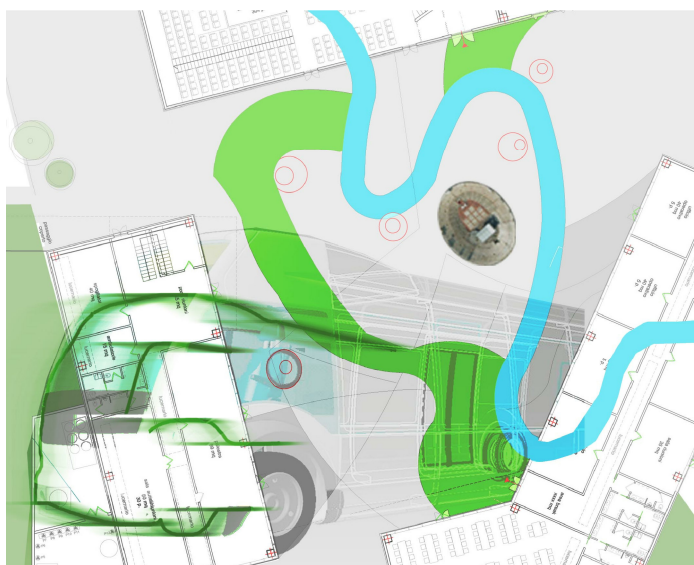


SISTEMA DI TRASPORTO PUBBLICO DI TIPO FILOVIARIO

GARA D'APPALTO PER LA PROGETTAZIONE ESECUTIVA,
L'ESECUZIONE DEI LAVORI E LA FORNITURA DEI VEICOLI

OFFERTA TECNICA
B2 - PROGETTO DEFINITIVO



PROGETTO :

DEPOSITO
IMPIANTI TECNOLOGICI
Impianti tecnici civili
Schemi quadri elettrici

CONCORRENTE
ATE:

SOVECO
COSTRUZIONI SPA

CONSORZIO COOPERATIVE COSTRUZIONI
CCC
Società cooperativa
(MANDATARIA/CAPOGRUPPO)

ALPIQ
Alpiq InTec Verona S.p.A.

MAZZI
Impresa Generale Costruzioni
S.p.A.

Balfour Beatty
Rail

APTS
Advanced Public
Transport Systems bv

SCALA	-
RIF. N°	PDD030ISH01A.dwg
ALLEGATO N°	PD 00301 SH01A

PROGETTAZIONE
COSTITUENDO R.T.P.:



(MANDATARIA/CAPOGRUPPO)

DIRETTORE TECNICO

Dott. Ing. Massimo Raccosta



DIRETTORE TECNICO

Dott. Arch. Valentina Butterini

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORAZIONE	REDATTO	VISTO	APPROVATO
A	Dic. 2010	Emissione	Girpa	Dai Prè	Barana	Butterini

Il presente documento non potrà essere copiato, riprodotto o altrimenti pubblicato, in tutto o in parte, senza il consenso scritto. Ogni utilizzo non autorizzato sarà perseguito a norma di legge.
This document may not be copied, reproduced or published, either in part or entirely, without the written permission. Unauthorized use will be prosecuted by law.

Foglio	Titolo	Indice	Data	Foglio	Titolo	Indice	Data
1	Frontespizio		17/12/2010	26	Quadro cantiere 10 cir/QCT		17/12/2010
2	Lista dei fogli		17/12/2010	27	Quadro cantiere 10 cir/QZT		17/12/2010
3	Quadro cantiere 10 cir/QGBT		17/12/2010	28	Quadro cantiere 10 cir/QZT		17/12/2010
4	Quadro cantiere 10 cir/QGBT		17/12/2010	29	Quadro cantiere 10 cir/QZT		17/12/2010
5	Quadro cantiere 10 cir/Q0A		17/12/2010	30	Quadro cantiere 10 cir/QUO		17/12/2010
6	Quadro cantiere 10 cir/Q0A		17/12/2010	31	Quadro cantiere 10 cir/QUO		17/12/2010
7	Quadro cantiere 10 cir/Q0A		17/12/2010	32	Quadro cantiere 10 cir/QCC		17/12/2010
8	Quadro cantiere 10 cir/Q0A		17/12/2010	33	Quadro cantiere 10 cir/QCC		17/12/2010
9	Quadro cantiere 10 cir/Q0A		17/12/2010	34	Quadro cantiere 10 cir/QE1		17/12/2010
10	Quadro cantiere 10 cir/Q0A		17/12/2010	35	Quadro cantiere 10 cir/QE1		17/12/2010
11	Quadro cantiere 10 cir/Q0B		17/12/2010	36	Quadro cantiere 10 cir/QE2		17/12/2010
12	Quadro cantiere 10 cir/Q0B		17/12/2010	37	Lista dei cavi/QGBT		17/12/2010
13	Quadro cantiere 10 cir/Q0C		17/12/2010	38	Lista dei cavi/Q0A		17/12/2010
14	Quadro cantiere 10 cir/Q0C		17/12/2010	39	Lista dei cavi/Q0B		17/12/2010
15	Quadro cantiere 10 cir/Q0C		17/12/2010	40	Lista dei cavi/Q0O		17/12/2010
16	Quadro cantiere 10 cir/Q0O		17/12/2010	41	Lista dei cavi/QSP		17/12/2010
17	Quadro cantiere 10 cir/Q0O		17/12/2010	42	Lista dei cavi/QZT		17/12/2010
18	Quadro cantiere 10 cir/Q0O		17/12/2010	43	Lista dei cavi/QCC		17/12/2010
19	Quadro cantiere 10 cir/Q0O		17/12/2010				
20	Quadro cantiere 10 cir/Q0O		17/12/2010				
21	Quadro cantiere 10 cir/Q0O		17/12/2010				
22	Quadro cantiere 10 cir/QSP		17/12/2010				
23	Quadro cantiere 10 cir/QSP		17/12/2010				
24	Quadro cantiere 10 cir/QCT		17/12/2010				
25	Quadro cantiere 10 cir/QCT		17/12/2010				
		PDD0301SH01A Lista dei fogli					
				Ind.	Revisioni		PROGETTO N°
Data : 17/12/2010				PIANO N°		2 43	

Revisione

RETE

Reg.di N

TN

Tensione

400 V

DISTRIBUZIONE

A monte

ALIMENTAZ.

Riferimento

QGBT

QUADRO CABINA MT/BT

I installata

1155 A

I Totale

1074 A

Ik3 max

17242 A

Ik1 max

16089 A

dU max

Normale

0,31 %

Soccorso

CIRCUITO

Riferimento

ALIMENTAZ.

C_1

SQ1

C_258

C_2

C_3

C_4

C_5

C_7

C_8

Descrizione

QUADRO CABINA MT/BT

GENERALE QUADRO

ANALIZZATORE DI RETE

UFFICI BLOCCO "A"

UFFICI BLOCCO "B"

UFFICI BLOCCO "C"

OFFICINA

SALA POLIFUNZIONALE

CENTRALE TERMICA

N°

Assorbimento

1

800KVA

1

800KVA

0

1

15W

1

60KW

1

20KW

1

50KW

1

210KW

1

20KW

1

130KW

Alimentazione

Normale

Normale

Normale

Normale

Normale

Normale

Normale

Normale

Normale

COLLEGAMENTO

SQ a monte

SQ1

SQ1

SQ1

SQ1

SQ1

SQ1

SQ1

SQ1

Tipo

FG7(O)R

N07V-K

N07V-K

FG7(O)R

FG7(O)R

FG7(O)R

FG7(O)R

FG7(O)R

FG7(O)R

Lunghezza

Anima

10 m

Rame

0 m

Rame

0 m

0 m

Rame

360 m

Rame

320 m

Rame

370 m

Rame

190 m

Rame

360 m

Rame

320 m

Rame

L.Max prot.

826 m (CI)

483 m (DU)

380 m (DU)

413 m (DU)

196 m (DU)

380 m (DU)

355 m (DU)

dU Circuito

dU Totale

0 %

0,31 %

0 %

0,31 %

0 %

0,31 %

1,26 %

1,57 %

1,43 %

1,73 %

1,52 %

1,82 %

1,64 %

1,94 %

1,6 %

1,91 %

2,43 %

2,73 %

N°

Cavo

3X(2X240)

3X(2X150)

3X(1X70)

3X(1X240)

3X(2X240)

3X(1X70)

3X(2X150)

Neutro

Separato

1X150

1X70

1X120

2X120

1X70

1X150

PE/PEN

1X95

1X25

1X70

1X150

1X25

1X95

PROTEZ.

Protezione

NT12 H1

STI 8,5x31,5

NS100N

NG125N

NS100N

NS400N

NG125N

NS250N

Calibro

Ir Diff.

Micrologic 2.0A

TM100D

Vigi MH

Vigi I/S/R

TM100D

Vigi MH

STR23SE

Vigi MB

Vigi I/S/R

TM250D

Vigi MH

IrTh/IN

IrMg/IN

0 A

1155 A

11550 A

2 A

97 A

800 A

384 A

81 A

800 A

337 A

3370 A

384 A

209 A

1853 A

Assegnazione delle fasi

123

123

123

123

123

123

123

PDD0301SH01A

Quadro cantiere 10 cir QGBT

Ind.

Revisioni

Data : 17/12/2010

Norma : CEI64-8

PROGETTO N°

PIANO N°

Foglio

3 / 43

File : PDD0301SH01A.af

©ALPI Caneco 5.16 BARANA ENGINEERING

Revisione																	
RETE																	
Reg.di N		TN															
Tensione		400 V															
DISTRIBUZIONE																	
A monte		ALIMENTAZ.															
Riferimento		QGBT															
QUADRO CABINA MT/BT																	
I installata		1155 A															
I Totale		1074 A															
Ik3 max		17242 A															
Ik1 max		16089 A															
dU max		Normale 0,31 %		Soccorso													
CIRCUITO	Riferimento	C_9		C_227		C_247		C_248		C_262							
	Descrizione	ZONA TECNICA		QUADRO ESTERNI 1		LAVAGGIO		QUADRO ESTERNI 2		IMP. DEPURAZIONE LAVAGGIO							
	N°	Assorbimento	1	260KW	1	50KW	1	50KW	1	20KW	1	3KW					
	Alimentazione		Normale		Normale		Normale		Normale		Normale						
COLLEGAMENTO	SQ a monte	SQ1		SQ1		SQ1		SQ1		SQ1							
	Tipo		FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R						
	Lunghezza	Anima	130 m	Rame	260 m	Rame	30 m	Rame	30 m	Rame	30 m	Rame					
	L.Max prot.		131 m (DU)		290 m (DU)		175 m (DU)		130 m (DU)		220 m (DU)						
	dU Circuito	dU Totale	1,68 %	1,98 %	1,52 %	1,82 %	0,63 %	0,94 %	0,85 %	1,15 %	0,5 %	0,81 %					
	N°	Cavo	3X(2X185)		3X(1X150)		3X(1X35)		5G10		3X(1X2.5)						
	Neutro	Separato	1X185		1X70		1X25				1X2.5						
	PE/PEN		1X95		1X50		1X16				1X2.5						
PROTEZ.	Protezione		NS630N		NS100N		NS100N		C60L		NS100N						
			STR23SE	Vigi MB	TM100D	Vigi MH	TM100D	Vigi MH		Vigi C60	TM16D	Vigi MH					
	Calibro	Ir Diff.	630 A	500 mA	100 A	500 mA	100 A	500 mA	40 A	300 mA	16 A	500 mA					
	IrTh/IN	IrMg/IN	417 A	4170 A	81 A	800 A	81 A	800 A		400 A	12,8 A	190 A					
Assegnazione delle fasi		123		123		123		123		123							
			PDD0301SH01A														
									Ind.			Revisioni			PROGETTO N°		
			Quadro cantiere 10 cir QGBT						Data : 17/12/2010			Norma : CEI64-8					
												PIANO N°			Foglio 4 43		

Revisione

RETE

Reg.di N

TN

Tensione

400 V

DISTRIBUZIONE

A monte

C_2

Riferimento

Q0A

I installata

96 A

I Totale

99 A

Ik3 max

6309 A

Ik1 max

2639 A

dU max

Normale

1,57 %

Soccorso

CIRCUITO	Riferimento	C_2		C_27		SQ1		C_28		C_119		C_120		C_121		C_122		C_123		C_124		
	Descrizione			GENERALE QUADRO Q0A				PRESENZA TENSIONE		FORZA MOTRICE 1		FORZA MOTRICE 2		FORZA MOTRICE 3		FORZA MOTRICE 4		FORZA MOTRICE 5		FORZA MOTRICE 6		
	N°	Assorbimento	1	60KW	1	60KW	0		1	15W	1	1.5KW	1	1.8KW	1	1.8KW	1	1.5KW	1	0.9KW	1	1.8KW
	Alimentazione		Normale		Normale				Normale		Normale		Normale		Normale		Normale		Normale		Normale	
COLLEGAMENTO	SQ a monte	SQ1						SQ1		SQ1		SQ1		SQ1		SQ1		SQ1		SQ1		
	Tipo		FG7(O)R		N07V-K				N07V-K		FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R			
	Lunghezza	Anima	360 m	Rame	0 m	Rame	0 m		0 m	Rame	15 m	Rame	15 m	Rame	15 m	Rame	15 m	Rame	20 m	Rame	20 m	Rame
	L.Max prot.		483 m (DU)						492 m (CI)		48 m (DU)		40 m (DU)		40 m (DU)		48 m (DU)		80 m (DU)		40 m (DU)	
	dU Circuito	dU Totale	1,26 %	1,57 %	0 %	1,57 %			0 %	1,57 %	0,75 %	2,32 %	0,9 %	2,47 %	0,9 %	2,47 %	0,75 %	2,32 %	0,6 %	2,17 %	1,2 %	2,77 %
	N°	Cavo		3X(2X150)								3G2.5		3G2.5		3G2.5		3G2.5		3G2.5		3G2.5
	Neutro		1X150																			
	PE/PEN		1X95																			
PROTEZ.	Protezione				NSA125NA				STI 8,5x31,5		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40	
	Calibro	Ir Diff.				125 A			6 A		16 A	30 mA	16 A	30 mA	16 A	30 mA	16 A	30 mA	16 A	30 mA	16 A	30 mA
	IrTh/IN	IrMg/IN		0 A		0 A				2 A		160 A		160 A		160 A		160 A		160 A		160 A
	Assegnazione delle fasi		123		123				123		3		3		1		1		3		3	
				PDD0301SH01A												PROGETTO N°				Foglio		
																				5		
				Quadro cantiere 10 cir Q0A				Ind.				Revisioni				PIANO N°				43		
								Data : 17/12/2010				Norma : CEI64-8										

File : PDD0301SH01A.af

©ALPI Caneco 5.16 BARANA ENGINEERING

Revisione																			
RETE																			
Reg.di N	TN																		
Tensione	400 V																		
DISTRIBUZIONE																			
A monte	C_2																		
Riferimento	Q0A																		
I installata	96 A																		
I Totale	99 A																		
Ik3 max	6309 A																		
Ik1 max	2639 A																		
dU max	Normale 1,57 %	Soccorso																	

CIRCUITO	Riferimento	C_125		C_126		C_127		C_128		C_129		C_130		C_131		C_132		C_133		C_134		
	Descrizione	FORZA MOTRICE 7		FORZA MOTRICE 8		FORZA MOTRICE 9		FORZA MOTRICE 10		FORZA MOTRICE 11		FORZA MOTRICE 12		FORZA MOTRICE 13		FORZA MOTRICE 14		FORZA MOTRICE 15		FORZA MOTRICE 16		
	N°	Assorbimento	1	2.4A	1	500W	1	1.5KW	1	2.1KW	1	3KW	1	1.8KW	1	1.8KW	1	1.8KW	1	2.4KW	1	1.5A
	Alimentazione	Normale		Normale		Normale		Normale		Normale		Normale		Normale		Normale		Normale		Normale		
COLLEGAMENTO	SQ a monte	SQ1		SQ1		SQ1		SQ1		SQ1		SQ1		SQ1		SQ1		SQ1		SQ1		
	Tipo	FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R		
	Lunghezza	Anima	25 m	Rame	25 m	Rame	20 m	Rame	20 m	Rame	20 m	Rame	20 m	Rame	20 m	Rame	20 m	Rame	20 m	Rame	10 m	Rame
	L.Max prot.	145 m (DU)		145 m (DU)		48 m (DU)		34 m (DU)		24 m (DU)		40 m (DU)		40 m (DU)		40 m (DU)		30 m (DU)		233 m (DU)		
	dU Circuito	dU Totale	0,42 %	1,98 %	0,42 %	1,98 %	1 %	2,57 %	1,4 %	2,97 %	2 %	3,57 %	1,2 %	2,77 %	1,2 %	2,77 %	1,2 %	2,77 %	1,6 %	3,17 %	0,1 %	1,67 %
	N°	Cavo	3G2.5		3G2.5		3G2.5		3G2.5		3G2.5		3G2.5		3G2.5		3G2.5		3G2.5		3G2.5	
	Neutro	Separato																				
	PE/PEN																					
PROTEZ.	Protezione	DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		
			Vigi DT40		Vigi DT40		Vigi DT40		Vigi DT40		Vigi DT40		Vigi DT40		Vigi DT40		Vigi DT40		Vigi DT40		Vigi DT40	
	Calibro	Ir Diff.	16 A	30 mA	16 A	30 mA	16 A	30 mA	16 A	30 mA	16 A	30 mA	16 A	30 mA	16 A	30 mA	16 A	30 mA	16 A	30 mA	16 A	30 mA
	IrTh/IN	IrMg/IN	160 A	160 A	160 A	160 A	160 A	160 A	160 A	160 A	160 A	160 A	160 A	160 A	160 A	160 A	160 A	160 A	160 A	160 A	160 A	
Assegnazione delle fasi		1		1		2		3		1		2		2		1		3		3		
				PDD0301SH01A																		
				Ind.								Revisioni										
				Data : 17/12/2010				Norma : CEI64-8														
												PROGETTO N°										
												PIANO N°										
												Foglio										
												6										
												43										

Revisione																								
RETE																								
Reg.di N		TN																						
Tensione		400 V																						
DISTRIBUZIONE																								
A monte		C_2																						
Riferimento		Q0A																						
I installata		96 A																						
I Totale		99 A																						
Ik3 max		6309 A																						
Ik1 max		2639 A																						
dU max		Normale 1,57 % Soccorso																						
CIRCUITO	Riferimento	C_145		C_146		C_147		C_148		C_149		C_151		C_152		C_150		C_153		C_154				
	Descrizione	DEUMIDIFICATORI 1		DEUMIDIFICATORI 2		DEUMIDIFICATORI 3		DEUMIDIFICATORI 4		DEUMIDIFICATORI 5		ASCENSORE 1		ASCENSORE 2		LUCE 1		LUCE 2		LUCE 3				
	N°	Assorbimento		1	3KW	1	3KW	1	3KW	1	3KW	1	3KW	1	3KW	1	1.2KW	1	1.6KW	1	1.4KW			
	Alimentazione		Normale		Normale		Normale		Normale		Normale		Normale		Normale		Normale		Normale		Normale			
COLLEGAMENTO	SQ a monte		SQ1		SQ1		SQ1		SQ1		SQ1		SQ1		SQ1		SQ1		SQ1		SQ1			
	Tipo		FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R			
	Lunghezza		Anima		45 m	Rame	45 m	Rame	30 m	Rame	30 m	Rame	20 m	Rame	15 m	Rame	15 m	Rame	15 m	Rame	20 m	Rame	25 m	Rame
	L.Max prot.				57 m (DU)		57 m (DU)		38 m (DU)		38 m (DU)		24 m (DU)		145 m (DU)		145 m (DU)		36 m (DU)		27 m (DU)		31 m (DU)	
	dU Circuito		dU Totale		1,89 %	3,46 %	1,89 %	3,46 %	1,88 %	3,45 %	1,88 %	3,45 %	2 %	3,57 %	0,25 %	1,82 %	0,25 %	1,82 %	1 %	2,57 %	1,78 %	3,35 %	1,95 %	3,51 %
	N°		Cavo		3G6		3G6		3G4		3G4		3G2.5		5G2.5		5G2.5		3G1.5		3G1.5		3G1.5	
	Neutro		Separato																					
	PE/PEN																							
PROTEZ.	Protezione		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40N		DT40N		DT40		DT40		DT40			
			Vigi DT40		Vigi DT40		Vigi DT40		Vigi DT40		Vigi DT40		Vigi DT40		Vigi DT40		Vigi DT40		Vigi DT40		Vigi DT40			
	Calibro		Ir Diff.		16 A	30 mA	16 A	30 mA	16 A	30 mA	16 A	30 mA	16 A	30 mA	16 A	30 mA	10 A	30 mA	10 A	30 mA	10 A	30 mA		
	IrTh/IN		IrMg/IN		160 A		160 A		160 A		160 A		160 A		160 A		100 A		100 A		100 A			
Assegnazione delle fasi		3		2		1		3		2		123		123		1		2		1				
				PDD0301SH01A																				
				Ind.								Revisioni												
				Data : 17/12/2010								Norma : CEI64-8												
												PROGETTO N°						Foglio						
												PIANO N°						8 / 43						

Revisione																						
RETE																						
Reg.di N	TN																					
Tensione	400 V																					
DISTRIBUZIONE																						
A monte	C_2																					
Riferimento	Q0A																					
I installata	96 A																					
I Totale	99 A																					
Ik3 max	6309 A																					
Ik1 max	2639 A																					
dU max	Normale 1,57 %	Soccorso																				
CIRCUITO	Riferimento	C_155		C_156		C_157		C_158		C_159		C_160		C_161		C_162		C_163		C_164		
	Descrizione	LUCE 4		LUCE 5		LUCE 6		LUCE 7		LUCE 8		LUCE 9		LUCE 10		LUCE 11		LUCE 12		LUCE 13		
	N°	Assorbimento	1	0.5KW	1	1.6KW	1	0.9KW	1	1.4KW	1	1KW	1	2KW	1	0.8KW	1	0.8KW	1	0.8KW	1	1.3KW
	Alimentazione		Normale		Normale		Normale		Normale		Normale		Normale		Normale		Normale		Normale		Normale	
COLLEGAMENTO	SQ a monte	SQ1		SQ1		SQ1		SQ1		SQ1		SQ1		SQ1		SQ1		SQ1		SQ1		
	Tipo		FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R			
	Lunghezza	Anima	20 m	Rame	20 m	Rame	20 m	Rame	20 m	Rame	25 m	Rame	45 m	Rame	45 m	Rame	20 m	Rame	20 m	Rame	20 m	Rame
	L.Max prot.		87 m (DU)		27 m (DU)		48 m (DU)		31 m (DU)		43 m (DU)		58 m (DU)		54 m (DU)		54 m (DU)		54 m (DU)		33 m (DU)	
	dU Circuito	dU Totale	0,56 %	2,12 %	1,78 %	3,35 %	1 %	2,57 %	1,56 %	3,12 %	1,39 %	2,96 %	1,88 %	3,45 %	2,01 %	3,57 %	0,89 %	2,46 %	0,89 %	2,46 %	1,45 %	3,01 %
	N°	Cavo	3G1.5		3G1.5		3G1.5		3G1.5		3G1.5		3G4		3G1.5		3G1.5		3G1.5		3G1.5	
	Neutro		Separato																			
PROTEZ.	PE/PEN																					
	Protezione		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40	
	Calibro	Ir Diff.	10 A	30 mA	10 A	30 mA	10 A	30 mA	10 A	30 mA	10 A	30 mA	10 A	30 mA	10 A	30 mA	10 A	30 mA	10 A	30 mA	10 A	30 mA
	IrTh/IN	IrMg/IN	100 A	100 A	100 A	100 A	100 A	100 A	100 A	100 A	100 A	100 A	100 A	100 A	100 A	100 A	100 A	100 A	100 A	100 A	100 A	100 A
Assegnazione delle fasi		2		1		1		2		2		2		2		2		3		3		
				PDD0301SH01A																		
				Ind.								Revisioni										
				Data : 17/12/2010								Norma : CEI64-8										
												PROGETTO N°										
												PIANO N°										
												Foglio										
												9										
												43										

Revisione													
RETE													
Reg.di N		TN											
Tensione		400 V											
DISTRIBUZIONE													
A monte		C_2											
Riferimento		Q0A											
I installata		96 A											
I Totale		99 A											
Ik3 max		6309 A											
Ik1 max		2639 A											
dU max		Normale 1,57 %		Soccorso									

CIRCUITO	Riferimento	C_165		C_166		C_213		C_167		C_168		C_169		C_170					
	Descrizione	LUCE 14		LUCE 15		LUCE ESTERNA		RISERVA		RISERVA		RISERVA		RISERVA					
	N°	Assorbimento	1	2KW	1	1.3KW	1	750W	1	2KW	1	2KW	1	2KW	1	2KW			
	Alimentazione	Normale		Normale		Normale		Normale		Normale		Normale		Normale					
COLLEGAMENTO	SQ a monte	SQ1		SQ1		SQ1		SQ1		SQ1		SQ1		SQ1					
	Tipo	FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R					
	Lunghezza	Anima	45 m	Rame	45 m	Rame	80 m	Rame	0 m	Rame	0 m	Rame	0 m	Rame	0 m	Rame			
	L.Max prot.	58 m (DU)		67 m (DU)		97 m (DU)		21 m (DU)		21 m (DU)		36 m (DU)		36 m (DU)					
	dU Circuito	dU Totale	1,88 %	3,45 %	1,63 %	3,19 %	2,01 %	3,57 %	0 %	1,57 %	0 %	1,57 %	0 %	1,57 %	0 %	1,57 %			
	N°	Cavo	3G4		2 3G1.5		3G2.5												
	Neutro	Separato																	
	PE/PEN																		
PROTEZ.	Protezione	DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40					
			Vigi DT40		Vigi DT40		Vigi DT40		Vigi DT40		Vigi DT40		Vigi DT40		Vigi DT40				
	Calibro	Ir Diff.	10 A	30 mA	10 A	30 mA	10 A	30 mA	10 A	30 mA	10 A	30 mA	16 A	30 mA	16 A	30 mA			
	IrTh/IN	IrMg/IN	100 A		100 A		100 A		100 A		100 A		160 A		160 A				
Assegnazione delle fasi		3		2		1		2		2		2		2					
				PDD0301SH01A															
								Ind.				Revisioni				PROGETTO N°			
				Quadro cantiere 10 cir Q0A				Data : 17/12/2010				Norma : CEI64-8				PIANO N°			

File : PDD0301SH01A.afr

Foglio10/43

Revisione											
RETE											
Reg.di N		TN									
Tensione		400 V									
DISTRIBUZIONE											
A monte		C_3									
Riferimento		Q0B									
I installata		32 A									
I Totale		28 A									
Ik3 max		2497 A									
Ik1 max		1302 A									
dU max		Normale 1,73 %		Soccorso							

CIRCUITO	Riferimento	C_3		C_94		SQ1		C_95		C_171		C_172		C_173		C_174		C_175		C_176			
	Descrizione			GENERALE QUADRO Q0B				PRESENZA TENSIONE		FORZA MOTRICE 1		FORZA MOTRICE 2		FORZA MOTRICE 3		FORZA MOTRICE 4		DEUMIDIFICATORI 1		DEUMIDIFICATORI 2			
	N°	Assorbimento	1	20KW	1	20KW	0		1	15W	1	2.5KW	1	2.5KW	1	2.5KW	1	2.5KW	1	1.6KW	1	1.6KW	
	Alimentazione		Normale		Normale				Normale		Normale		Normale		Normale		Normale		Normale		Normale		
COLLEGAMENTO	SQ a monte	SQ1						SQ1		SQ1		SQ1		SQ1		SQ1		SQ1		SQ1			
	Tipo		FG7(O)R		N07V-K				N07V-K		FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R		
	Lunghezza		Anima		320 m	Rame	0 m	Rame	0 m		0 m	Rame	25 m	Rame	25 m	Rame	25 m	Rame	25 m	Rame	25 m	Rame	
	L.Max prot.				380 m (DU)				482 m (CI)		27 m (DU)		27 m (DU)		27 m (DU)		27 m (DU)		42 m (DU)		42 m (DU)		
	dU Circuito	dU Totale	1,43 %	1,73 %	0 %	1,73 %			0 %	1,73 %	2,09 %	3,82 %	2,09 %	3,82 %	2,09 %	3,82 %	2,09 %	3,82 %	1,34 %	3,07 %	1,34 %	3,07 %	
	N°	Cavo		3X(1X70)								3G2.5		3G2.5		3G2.5		3G2.5		3G2.5		3G2.5	
	Neutro		Separato		1X70																		
	PE/PEN				1X25																		
PROTEZ.	Protezione				INS40				STI 8,5x31,5		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		
											Vigi DT40		Vigi DT40		Vigi DT40		Vigi DT40		Vigi DT40		Vigi DT40		
	Calibro	Ir Diff.			40 A				6 A		16 A		30 mA		16 A		30 mA		16 A		30 mA		
	IrTh/IN	IrMg/IN		0 A	0 A				2 A		160 A		160 A		160 A		160 A		160 A		160 A		
Assegnazione delle fasi		123		123				123		2		3		3		1		2		3			
				PDD0301SH01A																			
				Quadro cantiere 10 cir Q0B				Ind.				Revisioni				PROGETTO N°				Foglio			
																PIANO N°				11 / 43			
								Data : 17/12/2010				Norma : CEI64-8											

Revisione																							
RETE																							
Reg.di N		TN																					
Tensione		400 V																					
DISTRIBUZIONE																							
A monte		C_4																					
Riferimento		Q0C																					
QUADRO BLOCCO "C"																							
I installata		80 A																					
I Totale		58 A																					
Ik3 max		4481 A																					
Ik1 max		2078 A																					
dU max		Normale 1,82 % Soccorso																					
CIRCUITO	Riferimento	C_202		C_203		C_204		C_209		C_210		C_205		C_206		C_207		C_208		C_211			
	Descrizione		FORZA MOTRICE 6		FORZA MOTRICE 7		FORZA MOTRICE WC		DEUNMIDIFICATOR 1		DEUNMIDIFICATOR 2		ILUCE 1		LUCE 2		LUCE 1		LUCE ESTERNA		RISERVA		
	N°	Assorbimento	1	1.8KW	1	2KW	1	3KW	1	2KW	1	2KW	1	2KW	1	1.4KW	1	1KW	1	250W	1	1KW	
	Alimentazione		Normale		Normale		Normale		Normale		Normale		Normale		Normale		Normale		Normale		Normale		
COLLEGAMENTO	SQ a monte		SQ1		SQ1		SQ1		SQ1		SQ1		SQ1		SQ1		SQ1		SQ1		SQ1		
	Tipo		FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R		
	Lunghezza	Anima	25 m	Rame	40 m	Rame	30 m	Rame	35 m	Rame	45 m	Rame	35 m	Rame	35 m	Rame	35 m	Rame	35 m	Rame	0 m	Rame	
	L.Max prot.		36 m (DU)		51 m (DU)		34 m (DU)		51 m (DU)		51 m (DU)		51 m (DU)		46 m (DU)		39 m (DU)		155 m (DU)		39 m (DU)		
	dU Circuito	dU Totale	1,51 %	3,33 %	1,68 %	3,50 %	1,88 %	3,71 %	1,47 %	3,29 %	1,89 %	3,71 %	1,47 %	3,29 %	1,64 %	3,46 %	1,95 %	3,77 %	0,49 %	2,31 %	0 %	1,82 %	
	N°	Cavo	3G2.5		3G4		3G4		3G4		3G4		3G4		3G2.5		3G1.5		3G1.5				
	Neutro																						
	PE/PEN		Separato																				
PROTEZ.	Protezione		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		
			Vigi DT40		Vigi DT40		Vigi DT40		Vigi DT40		Vigi DT40		Vigi DT40		Vigi DT40		Vigi DT40		Vigi DT40		Vigi DT40		
	Calibro	Ir Diff.	16 A	30 mA	16 A	30 mA	16 A	30 mA	16 A	30 mA	16 A	30 mA	10 A	30 mA	10 A	30 mA	10 A	30 mA	10 A	30 mA	10 A	30 mA	
	IrTh/IN	IrMg/IN	160 A		160 A		160 A		160 A		160 A		100 A		100 A		100 A		100 A		100 A		
Assegnazione delle fasi			1		3		3		1		2		2		1		2		3		1		
				PDD0301SH01A																			
				Ind.								Revisioni											
				Data : 17/12/2010								Norma : CEI64-8											
																PROGETTO N°				Foglio			
																				14			
																PIANO N°				43			

Revisione									
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

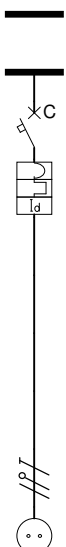
RETE

Reg.di N	TN
Tensione	400 V

DISTRIBUZIONE

A monte	C_4
Riferimento	Q0C
QUADRO BLOCCO "C"	

I installata	80 A
I Totale	58 A
Ik3 max	4481 A
Ik1 max	2078 A
dU max	Normale 1,82 %Soccorso



[illegible]

Revisione

RETE

Reg.di N

TN

Tensione

400 V

DISTRIBUZIONE

A monte

C_5

Riferimento

Q00

QUADRO OFFICINA

I installata

337 A

I Totale

255 A

Ik3 max

10101 A

Ik1 max

6067 A

dU max

Normale

1,94 %

Soccorso

CIRCUITO	Riferimento	C_5	C_31	SQ1	C_93	C_44	C_32	C_33	C_34	C_35	C_36											
	Descrizione	QUADRO OFFICINA	GENERALE QUADRO Q00		PRESENZA TENSIONE	QUADRO UFFICI OFFICINA - QUO	LUCE OFFICINA 1	LUCE OFFICINA 2	LUCE OFFICINA 3	LUCE OFFICINA 4	LUCE OFFICINA 5											
	N°	Assorbimento	1	210KW	1	210KW	0		1	15W	1	25A	1	3080W	1	3080W	1	3080W	1	3080W	1	3080W
	Alimentazione	Normale	Normale		Normale	Normale	Normale	Normale	Normale	Normale	Normale	Normale										

COLLEGAMENTO	SQ a monte	SQ1			SQ1	SQ1	SQ1	SQ1	SQ1	SQ1	SQ1											
	Tipo	FG7(O)R	N07V-K		N07V-K	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R											
	Lunghezza	Anima	190 m	Rame	0 m	Rame	0 m		0 m	Rame	10 m	Rame	60 m	Rame	66 m	Rame	72 m	Rame	78 m	Rame	84 m	Rame
	L.Max prot.		196 m (DU)				494 m (CI)	148 m (DU)	72 m (DU)	72 m (DU)	72 m (DU)	119 m (DU)	119 m (DU)									
	dU Circuito	dU Totale	1,64 %	1,94 %	0 %	1,94 %		0 %	1,94 %	0,14 %	2,08 %	1,71 %	3,66 %	1,88 %	3,83 %	2,06 %	4,00 %	1,34 %	3,28 %	1,44 %	3,38 %	
	N°	Cavo		3X(2X240)					5G16		5G1.5		5G1.5		5G1.5		5G1.5		5G2.5		5G2.5	
	Neutro	Separato	2X120																			
	PE/PEN		1X150																			

PROTEZ.	Protezione		NS400NA		STI 8,5x31,5	C60H	C60H	C60H	C60H	C60H	C60H							
	Calibro	Ir Diff.		400 A	6 A	25 A	300 mA	10 A	30 mA	10 A	30 mA	10 A	30 mA	10 A	30 mA	10 A	30 mA	
	IrTh/IN	IrMg/IN		0 A		0 A		2 A		250 A		100 A		100 A		100 A		100 A
	Assegnazione delle fasi		123	123		123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123		

PDD0301SH01A

Quadro cantiere 10 cir Q00

Ind.

Data : 17/12/2010

Norma : CEI64-8

PROGETTO N°

PIANO N°

Foglio

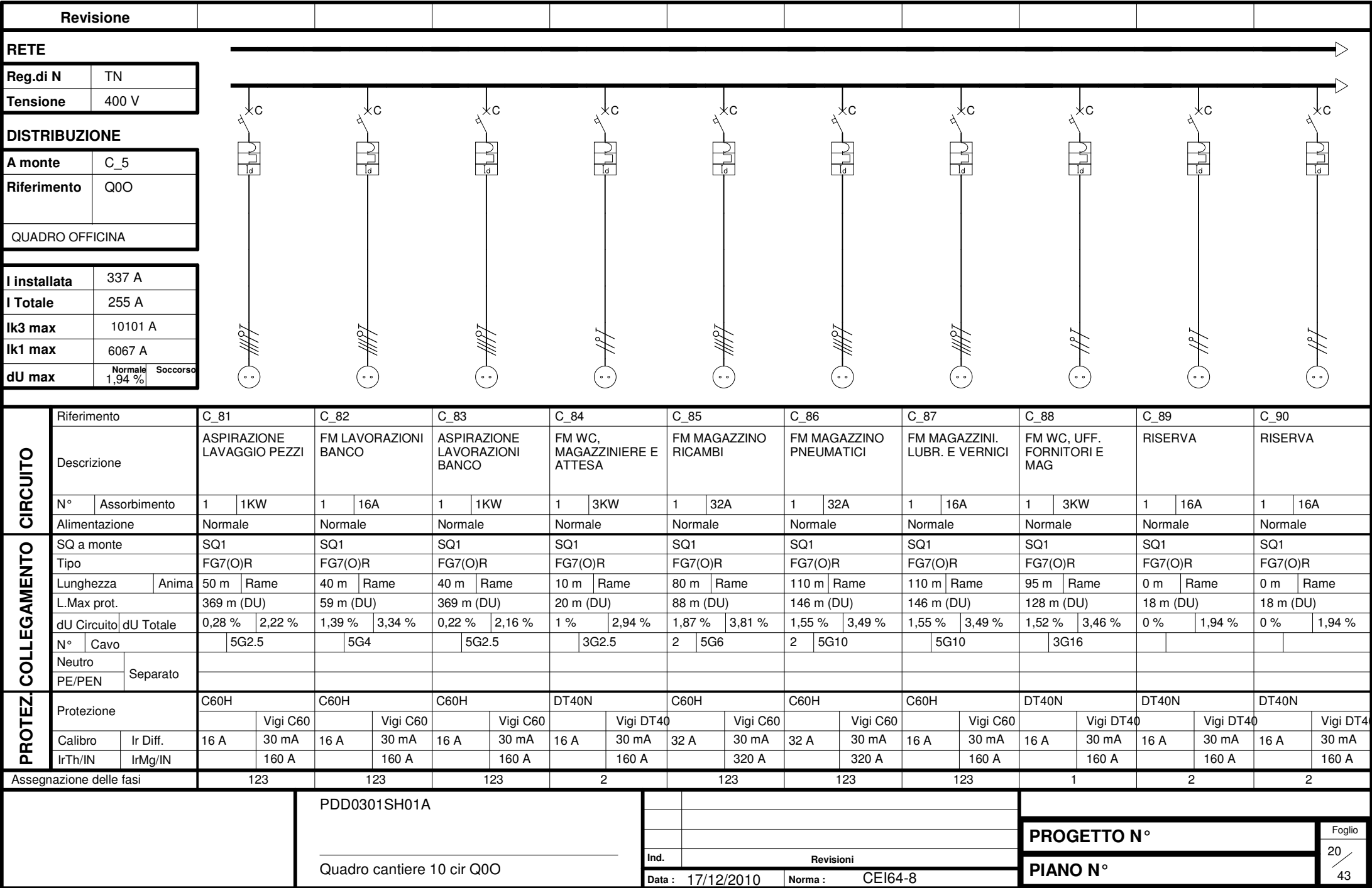
16

43

File : PDD0301SH01A.af

©ALPI Caneco 5.16 BARANA ENGINEERING

Revisione																						
RETE																						
Reg.di N		TN																				
Tensione		400 V																				
DISTRIBUZIONE																						
A monte		C_5																				
Riferimento		Q00																				
QUADRO OFFICINA																						
I installata		337 A																				
I Totale		255 A																				
Ik3 max		10101 A																				
Ik1 max		6067 A																				
dU max		Normale 1,94 % Soccorso																				
CIRCUITO	Riferimento	C_71		C_72		C_73		C_74		C_75		C_76		C_77		C_78		C_79		C_80		
	Descrizione		FM FOSSA 2		FM FOSSA 3		DIAGNOSI ELETTRONICA		FM REVISIONI		FM PROVA FRENI		FM OFFICINA LINEA 1		FM OFFICINA LINEA 2		FM CABINA RISC.		FM CARTEGGIATURA		MACCHINA LAVAGGIO PEZZI	
	N°	Assorbimento	1	5KW	1	5KW	1	1KW	1	5KW	1	5KW	1	32A	1	32A	1	32A	1	32A	1	48KW
	Alimentazione		Normale		Normale		Normale		Normale		Normale		Normale		Normale		Normale		Normale		Normale	
COLLEGAMENTO	SQ a monte		SQ1		SQ1		SQ1		SQ1		SQ1		SQ1		SQ1		SQ1		SQ1		SQ1	
	Tipo		FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R	
	Lunghezza	Anima	60 m	Rame	70 m	Rame	20 m	Rame	30 m	Rame	75 m	Rame	60 m	Rame	100 m	Rame	110 m	Rame	120 m	Rame	50 m	Rame
	L.Max prot.		73 m (DU)		73 m (DU)		369 m (DU)		73 m (DU)		117 m (DU)		73 m (DU)		115 m (DU)		115 m (DU)		177 m (DU)		73 m (DU)	
	dU Circuito	dU Totale	1,67 %	3,62 %	1,95 %	3,89 %	0,11 %	2,05 %	0,84 %	2,78 %	1,31 %	3,25 %	1,69 %	3,63 %	1,78 %	3,72 %	1,96 %	3,90 %	1,39 %	3,33 %	1,39 %	3,33 %
	N°	Cavo	5G2.5		5G2.5		5G2.5		5G2.5		5G4		5G10		5G16		5G16		5G25		5G25	
	Neutro																					
	PE/PEN		Separato																			
PROTEZ.	Protezione		C60H		C60H		C60H		C60H		C60H		C60H		C60H		C60H		C60H		C120H	
			Vigi C60		Vigi C60		Vigi C60		Vigi C60		Vigi C60		Vigi C60		Vigi C60		Vigi C60		Vigi C60		Vigi C120	
	Calibro	Ir Diff.	16 A	30 mA	16 A	30 mA	16 A	30 mA	16 A	30 mA	16 A	30 mA	32 A	30 mA	32 A	30 mA	32 A	30 mA	32 A	30 mA	80 A	30 mA
	IrTh/IN	IrMg/IN	160 A		160 A		160 A		160 A		160 A		320 A		320 A		320 A		320 A		800 A	
Assegnazione delle fasi			123		123		123		123		123		123		123		123		123		123	
			PDD0301SH01A												PROGETTO N°						Foglio	
																					19	
			Quadro cantiere 10 cir Q00						Ind. Revisioni						PIANO N°						43	
									Data : 17/12/2010						Norma : CEI64-8							



Revisione																										
RETE																										
Reg.di N		TN																								
Tensione		400 V																								
DISTRIBUZIONE																										
A monte		C_5																								
Riferimento		Q00																								
QUADRO OFFICINA																										
I installata		337 A																								
I Totale		255 A																								
Ik3 max		10101 A																								
Ik1 max		6067 A																								
dU max		Normale		Soccorso																						
		1,94 %																								
CIRCUITO	Riferimento	C_91				C_92				C_260																
	Descrizione		RISERVA				RISERVA				PORTONI															
	N°	Assorbimento	1	16A			1	16A			1	2.4KW														
	Alimentazione		Normale				Normale				Normale															
COLLEGAMENTO	SQ a monte		SQ1				SQ1				SQ1															
	Tipo		FG7(O)R				FG7(O)R				FG7(O)R															
	Lunghezza	Anima	0 m	Rame			0 m	Rame			150 m	Rame														
	L.Max prot.		36 m (DU)				36 m (DU)				306 m (DU)															
	dU Circuito	dU Totale	0 %	1,94 %			0 %	1,94 %			1,01 %	2,95 %														
	N°	Cavo									2	5G2.5														
	Neutro																									
	PE/PEN		Separato																							
PROTEZ.	Protezione		C60H				C60H				C60H															
			Vigi C60				Vigi C60				Vigi C60															
	Calibro	Ir Diff.	16 A	30 mA			16 A	30 mA			10 A	30 mA														
	IrTh/IN	IrMg/IN	160 A				160 A				100 A															
Assegnazione delle fasi		123				123				123																
						PDD0301SH01A																				
						Quadro cantiere 10 cir Q00																				
						Ind.								Revisioni						PROGETTO N°						
						Data : 17/12/2010								Norma : CEI64-8												
																				PIANO N°						
																				Foglio						
																				21 / 43						

Revisione

RETE

Reg.di N

TN

Tensione

400 V

DISTRIBUZIONE

A monte

C_7

Riferimento

QSP

QUADRO SALA POLIFUNZIONALE

I installata

32 A

I Totale

21 A

Ik3 max

2243 A

Ik1 max

1164 A

dU max

Normale

1,91 %

Soccorso

CIRCUITO	Riferimento	C_7	C_214	SQ1	C_215	C_216	C_217	C_218	C_219	C_220	C_221											
	Descrizione	QUADRO SALA POLIFUNZIONALE	GENERALE QUADRO QSP		PRESENZA TENSIONE	UTA	FORZA MOTRICE 1	FORZA MOTRICE 2	FORZA MOTRICE 3	FORZA MOTRICE 4	LUCE 1											
	N°	Assorbimento	1	20KW	1	20KW	0		1	15W	1	8.5KW	1	1KW	1	1KW	1	1KW	1	1KW	1	1.1KW
	Alimentazione	Normale	Normale		Normale	Normale	Normale	Normale	Normale	Normale	Normale	Normale										
COLLEGAMENTO	SQ a monte	SQ1			SQ1	SQ1	SQ1	SQ1	SQ1	SQ1	SQ1											
	Tipo	FG7(O)R	N07V-K		N07V-K	FG7(O)R	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K											
	Lunghezza	Anima	360 m	Rame	0 m	Rame	0 m		0 m	Rame	30 m	Rame	25 m	Rame	25 m	Rame	25 m	Rame	25 m	Rame	35 m	Rame
	L.Max prot.		380 m (DU)				481 m (CI)	44 m (DU)	62 m (DU)	62 m (DU)	62 m (DU)	62 m (DU)	62 m (DU)	56 m (DU)								
	dU Circuito	dU Totale	1,6 %	1,91 %	0 %	1,91 %		0 %	1,91 %	1,42 %	3,33 %	0,84 %	2,74 %	0,84 %	2,74 %	0,84 %	2,74 %	0,84 %	2,74 %	1,29 %	3,20 %	
	N°	Cavo		3X(1X70)					5G2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5	
	Neutro	Separato	1X70						1X2.5	1X2.5	1X2.5	1X2.5	1X2.5	1X2.5	1X2.5	1X2.5	1X2.5					
	PE/PEN		1X25						1X2.5	1X2.5	1X2.5	1X2.5	1X2.5	1X2.5	1X2.5	1X2.5						
PROTEZ.	Protezione		INS40		STI 8,5x31,5	DT40	DT40	DT40	DT40	DT40	DT40											
	Calibro	Ir Diff.		40 A		6 A	16 A	30 mA	16 A	30 mA	16 A	30 mA	16 A	30 mA	16 A	30 mA	10 A	30 mA				
	IrTh/IN	IrMg/IN		0 A		0 A		2 A		160 A		160 A		160 A		160 A		100 A				
	Assegnazione delle fasi		123	123		123	123	3	3	3	1	1										

PDD0301SH01A

Quadro cantiere 10 cir QSP

Ind.

Revisioni

Data : 17/12/2010

Norma : CEI64-8

PROGETTO N°

PIANO N°

Foglio

22

43

File : PDD0301SH01A.af

©ALPI Caneco 5.16 BARANA ENGINEERING

Revisione

RETE

Reg.di N

TN

Tensione

400 V

DISTRIBUZIONE

A monte

C_8

Riferimento

QCT

QUADRO CENTRALE TERMICA

I installata

209 A

I Totale

124 A

Ik3 max

6816 A

Ik1 max

2918 A

dU max

Normale

2,73 %

Soccorso

CIRCUITO	Riferimento	C_8	C_98	SQ1	C_99	C_100	C_101	C_102	C_103	C_104	C_105											
	Descrizione	QUADRO CENTRALE TERMICA	GENERALE QUADRO QCT		PRESENZA TENSIONE	1 CALDAIA	2 POMPA	3 POMPA	4 POMPA	5 POMPA	6 GRUPPO ASSORBIMENTO											
	N°	Assorbimento	1	130KW	1	130KW	0		1	15W	1	1.5KW	1	0.75KW	1	0.8KW	1	3KW	1	0.8KW	1	2KW
	Alimentazione	Normale	Normale		Normale	Normale	Normale	Normale	Normale	Normale	Normale	Normale										
COLLEGAMENTO	SQ a monte	SQ1			SQ1	SQ1	SQ1	SQ1	SQ1	SQ1	SQ1											
	Tipo	FG7(O)R	N07V-K		N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K											
	Lunghezza	Anima	320 m	Rame	0 m	Rame	0 m	Rame	25 m	Rame	25 m	Rame	15 m	Rame	15 m	Rame	10 m	Rame	10 m	Rame		
	L.Max prot.		355 m (DU)			492 m (CI)	241 m (DU)	229 m (DU)	284 m (DU)	65 m (DU)	284 m (DU)	180 m (DU)										
	dU Circuito	dU Totale	2,43 %	2,73 %	0 %	2,73 %	0 %	2,73 %	0,13 %	2,87 %	0,14 %	2,87 %	0,07 %	2,80 %	0,29 %	3,03 %	0,04 %	2,78 %	0,07 %	2,80 %		
	N°	Cavo		3X(2X150)					3X(1X4)		3X(1X2.5)		3X(1X2.5)		3X(1X2.5)		3X(1X2.5)		3X(1X4)			
	Neutro	Separato	1X150				1X4						1X4									
	PE/PEN		1X95				1X4	1X2.5	1X2.5	1X2.5	1X2.5	1X4										
PROTEZ.	Protezione		NS250NA		STI 8,5x31,5	DT40N	GV2 ME07	P25M	P25M	P25M	DT40N											
						Vigi DT40					Vigi DT40											
	Calibro	Ir Diff.		250 A		6 A	16 A	30 mA	2,5 A	1,6 A	6,3 A	1,6 A	16 A	30 mA								
	IrTh/IN	IrMg/IN		0 A		0 A		2 A		160 A	1,9 A	33,5 A	1,4 A	19,2 A	6,3 A	75,6 A	1,4 A	19,2 A		160 A		
Assegnazione delle fasi		123		123		123		123		123		123		123		123		123				
		PDD0301SH01A																				
		Quadro cantiere 10 cir QCT				Ind.		Revisioni		Data : 17/12/2010		Norma : CEI64-8		PROGETTO N°		Foglio						
														PIANO N°		24						
																43						

File : PDD0301SH01A.af

Revisione																						
RETE																						
Reg.di N		TN																				
Tensione		400 V																				
DISTRIBUZIONE																						
A monte		C_8																				
Riferimento		QCT																				
QUADRO CENTRALE TERMICA																						
I installata		209 A																				
I Totale		124 A																				
Ik3 max		6816 A																				
Ik1 max		2918 A																				
dU max		Normale 2,73 %		Soccorso																		
CIRCUITO	Riferimento	C_106		C_107		C_108		C_109		C_110		C_111		C_112		C_113		C_114		C_115		
	Descrizione		7 POMPA		8 POMPA		9 POMPA		10 POMPA		11 POMPA		12 POMPA		13 POMPA		14 POMPA		15 GRUPPO FRIGO		16 TORRE EVAPORATIVA	
	N°	Assorbimento	1	2.6KW	1	0.4KW	1	1.2KW	1	0.25KW	1	0.45KW	1	1.8KW	1	4KW	1	1.2KW	1	109KW	1	2.2KW
	Alimentazione		Normale		Normale		Normale		Normale		Normale		Normale		Normale		Normale		Normale		Normale	
COLLEGAMENTO	SQ a monte		SQ1		SQ1		SQ1		SQ1		SQ1		SQ1		SQ1		SQ1		SQ1		SQ1	
	Tipo		N07V-K		N07V-K		N07V-K		N07V-K		N07V-K		N07V-K		N07V-K		N07V-K		FG7(O)R		FG7(O)R	
	Lunghezza	Anima	10 m	Rame	15 m	Rame	15 m	Rame	15 m	Rame	15 m	Rame	15 m	Rame	15 m	Rame	15 m	Rame	15 m	Rame	15 m	Rame
	L.Max prot.		87 m (DU)		567 m (DU)		189 m (DU)		906 m (DU)		504 m (DU)		126 m (DU)		50 m (DU)		189 m (DU)		68 m (DU)		103 m (DU)	
	dU Circuito	dU Totale	0,15 %	2,88 %	0,03 %	2,77 %	0,1 %	2,83 %	0,02 %	2,75 %	0,04 %	2,77 %	0,15 %	2,88 %	0,38 %	3,11 %	0,1 %	2,83 %	0,28 %	3,01 %	0,18 %	2,92 %
	N°	Cavo	3X(1X2.5)		3X(1X2.5)		3X(1X2.5)		3X(1X2.5)		3X(1X2.5)		3X(1X2.5)		3X(1X2.5)		3X(1X2.5)		3X(1X95)		5G2.5	
	Neutro																		1X50			
	PE/PEN		Separato		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X50			
PROTEZ.	Protezione		P25M		P25M		P25M		P25M		P25M		P25M		P25M		P25M		NS250N		DT40N	
																			TM200D		Vigi DT4	
	Calibro	Ir Diff.	6,3 A		1 A		2,5 A		0,63 A		1 A		4 A		10 A		2,5 A		200 A	30 mA	16 A	30 mA
	IrTh/IN	IrMg/IN	4,7 A	75,6 A	0,68 A	12 A	2,1 A	30 A	0,42 A	7,6 A	0,76 A	12 A	3,1 A	48 A	9 A	120 A	2,1 A	30 A	175 A	1664 A		160 A
Assegnazione delle fasi		123		123		123		123		123		123		123		123		123		123		
				PDD0301SH01A																		
				Ind.						Revisioni				PROGETTO N°				Foglio				
				Data : 17/12/2010						Norma : CEI64-8				PIANO N°				25 / 43				
				Quadro cantiere 10 cir QCT																		

Revisione																						
RETE																						
Reg.di N		TN																				
Tensione		400 V																				
DISTRIBUZIONE																						
A monte		C_8																				
Riferimento		QCT																				
QUADRO CENTRALE TERMICA																						
I installata		209 A																				
I Totale		124 A																				
Ik3 max		6816 A																				
Ik1 max		2918 A																				
dU max		Normale 2,73 %Soccorso																				
CIRCUITO	Riferimento		C_116				C_117				C_118											
	Descrizione		17 ADDOLCITORE				F.M. LOCALE				LUCE CENTRALE											
	N°	Assorbimento	1		1KW		1		1KW		1		800W									
	Alimentazione		Normale				Normale				Normale											
COLLEGAMENTO	SQ a monte		SQ1				SQ1				SQ1											
	Tipo		N07V-K				N07V-K				N07V-K											
	Lunghezza		Anima		15 m		Rame		25 m		Rame		25 m		Rame							
	L.Max prot.		363 m (DU)				363 m (DU)				28 m (DU)											
	dU Circuito		dU Totale		0,05 %		2,79 %		0,09 %		2,82 %		1,11 %		3,85 %							
	N°	Cavo			3X(1X4)				3X(1X4)				1X1.5									
	Neutro		Separato		1X4		1X4		1X4		1X1.5											
	PE/PEN				1X4		1X4		1X4		1X1.5											
PROTEZ.	Protezione		DT40N				DT40N				DT40											
			Vigi DT40				Vigi DT40				Vigi DT40											
	Calibro	Ir Diff.	16 A		30 mA		16 A		30 mA		10 A		30 mA									
	IrTh/IN	IrMg/IN	160 A		160 A		160 A		100 A													
Assegnazione delle fasi			123				123				1											
					PDD0301SH01A																	
					Quadro cantiere 10 cir QCT																	
					Ind.										Revisioni							
					Data : 17/12/2010										Norma : CEI64-8							
					PROGETTO N°										Foglio							
					PIANO N°										26 / 43							

Revisione

RETE

Reg.di N

TN

Tensione

400 V

DISTRIBUZIONE

A monte

C_9

Riferimento

QZT

Q. ZONA TECNICA

I installata

417 A

I Totale

300 A

Ik3 max

11271 A

Ik1 max

6275 A

dU max

Normale

1,98 %

Soccorso

CIRCUITO	Riferimento	C_9	C_10	SQ1	C_228	C_11	C_12	C_13	C_14	C_15	C_16											
	Descrizione	Q. ZONA TECNICA	GENERALE QUADRO QZT		PRESENZA TENSIONE	COMPRESSORE 1	COMPRESSORE 2	ASP. CARTEGGIATURA	ASP. PULIZIE RADICALI 1	ASP. PULIZIE RADICALI 2	ASPIRATORE GAS DI SCARICO 1											
	N°	Assorbimento	1	260KW	1	260KW	0		1	15W	1	45KW	1	11KW	1	7.5KW	1	18.5KW	1	18.5KW	1	11KW
	Alimentazione	Normale	Normale		Normale	Normale	Normale	Normale	Normale	Normale	Normale	Normale										
COLLEGAMENTO	SQ a monte	SQ1			SQ1	SQ1	SQ1	SQ1	SQ1	SQ1	SQ1											
	Tipo	FG7(O)R	N07V-K		N07V-K	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R											
	Lunghezza	Anima	130 m	Rame	0 m	Rame	0 m		0 m	Rame	30 m	Rame	30 m	Rame	30 m	Rame	30 m	Rame	30 m	Rame	30 m	Rame
	L.Max prot.		131 m (DU)			494 m (CI)	77 m (DU)	32 m (DU)	48 m (DU)	46 m (DU)	46 m (DU)	32 m (DU)										
	dU Circuito	dU Totale	1,68 %	1,98 %	0 %	1,98 %	0 %	1,98 %	0,78 %	2,77 %	1,84 %	3,82 %	1,25 %	3,23 %	1,3 %	3,28 %	1,3 %	3,28 %	1,84 %	3,82 %		
	N°	Cavo		3X(2X185)					3X(1X25)		5G2.5		5G2.5		5G6		5G6		5G2.5			
	Neutro	Separato	1X185					1X25														
	PE/PEN		1X95					1X16														
PROTEZ.	Protezione		INS500		STI 8,5x31,5	C120H	C60H	C60H	C60H	C60H	C60H											
	Calibro	Ir Diff.		500 A	6 A	80 A	30 mA	20 A	30 mA	16 A	30 mA	32 A	30 mA	32 A	30 mA	20 A	30 mA					
	IrTh/IN	IrMg/IN		0 A		2 A		800 A		200 A		160 A		320 A		320 A		200 A				
	Assegnazione delle fasi		123	123		123	123	123	123	123	123	123										

PDD0301SH01A

Quadro cantiere 10 cir QZT

Ind.

Revisioni

Data : 17/12/2010

Norma : CEI64-8

PROGETTO N°

PIANO N°

Foglio

27

43

File : PDD0301SH01A.af

©ALPI Caneco 5.16 BARANA ENGINEERING

Revisione											
RETE											
Reg.di N		TN									
Tensione		400 V									
DISTRIBUZIONE											
A monte		C_44									
Riferimento		QUO									
QUADRO UFFICI OFFICINA											
I installata		25 A									
I Totale		23 A									
Ik3 max		7613 A									
Ik1 max		4108 A									
dU max		Normale 2,08 %		Soccorso							

CIRCUITO	Riferimento	C_44		C_45		SQ1		C_46		C_6		C_48		C_49		C_47		C_50		C_256				
	Descrizione		QUADRO UFFICI OFFICINA		GENERALE QUADRO QUO				PRESENZA TENSIONE		F.M. 1 UFFICIO 6P		F.M. WC 1		F.M. UFFICI, SPOGLIATOIO, RIUNIONI		F.M. WC 2		F.M. LOC. TEC., CORRIDOIO, CAPO OFF		DEUMIDIFICATORI 1			
	N°	Assorbimento	1	25A	1	25A	0		1	15W	1	2.4KW	1	1.5KW	1	3KW	1	1.5KW	1	2.5KW	1	2.5KW		
	Alimentazione		Normale		Normale				Normale		Normale		Normale		Normale		Normale		Normale		Normale			
COLLEGAMENTO	SQ a monte		SQ1						SQ1		SQ1		SQ1		SQ1		SQ1		SQ1		SQ1			
	Tipo		FG7(O)R		N07V-K				N07V-K		FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R			
	Lunghezza		10 m		0 m		0 m		0 m		60 m		55 m		40 m		15 m		20 m		40 m			
	Anima		Rame		Rame				Rame		Rame		Rame		Rame		Rame		Rame		Rame			
	L.Max prot.		148 m (DU)						493 m (CI)		94 m (DU)		60 m (DU)		45 m (DU)		38 m (DU)		22 m (DU)		54 m (DU)			
	dU Circuito	dU Totale	0,14 %	2,08 %	0 %	2,08 %			0 %	2,08 %	1,22 %	3,30 %	1,73 %	3,81 %	1,68 %	3,76 %	0,75 %	2,83 %	1,67 %	3,75 %	1,4 %	3,48 %		
	N°	Cavo	5G16								3G10		3G4		3G6		3G2.5		3G2.5		3G6			
	Neutro																							
PE/PEN		Separato																						
PROTEZ.	Protezione				l'clic				STI 8,5x31,5		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40			
											Vigi DT40		Vigi DT40		Vigi DT40		Vigi DT40		Vigi DT40		Vigi DT40			
	Calibro	Ir Diff.			32 A				6 A		16 A		16 A		16 A		16 A		16 A		16 A			
	IrTh/IN	IrMg/IN	0 A		0 A				2 A		160 A		160 A		160 A		160 A		160 A		160 A			
Assegnazione delle fasi			123		123				123		2		3		3		3		1		1			
			PDD0301SH01A												PROGETTO N°						Foglio			
																					30			
																					43			
			Quadro cantiere 10 cir QUO						Ind.		Revisioni						PIANO N°							
									Data :		17/12/2010		Norma :		CEI64-8									

Revisione

RETE

Reg.di N

TN

Tensione

400 V

DISTRIBUZIONE

A monte

C_184

Riferimento

QCC

QUADRO CUCINA - SELF S.

I installata

40 A

I Totale

28 A

Ik3 max

2248 A

Ik1 max

1036 A

dU max

Normale

3,06 %

Soccorso

CIRCUITO	Riferimento	C_184	C_185	SQ1	C_186	C_187	C_188	C_189	C_190	C_191	C_192											
	Descrizione	QUADRO CUCINA - SELF S.	GENERALE QUADRO QCC		PRESENZA TENSIONE	FORZA MOTRICE 1 CUCINA	FORZA MOTRICE 1 CUCINA	FORZA MOTRICE 3 CUCINA	FORZA MOTRICE 4 CUCINA	FORZA MOTRICE 1 SELF	FORZA MOTRICE 2 SELF											
	N°	Assorbimento	1	25KW	1	22KW	0		1	15W	1	5KW	1	5KW	1	5KW	1	5KW				
	Alimentazione	Normale	Normale		Normale	Normale	Normale	Normale	Normale	Normale	Normale	Normale										
COLLEGAMENTO	SQ a monte	SQ1			SQ1	SQ1	SQ1	SQ1	SQ1	SQ1	SQ1											
	Tipo	FG7(O)R	N07V-K		N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K											
	Lunghezza	Anima	35 m	Rame	0 m	Rame	0 m		0 m	Rame	15 m	Rame	15 m	Rame	15 m	Rame	15 m	Rame	20 m	Rame	20 m	Rame
	L.Max prot.	61 m (DU)							485 m (CI)	53 m (DU)	53 m (DU)	53 m (DU)	53 m (DU)	53 m (DU)	53 m (DU)	53 m (DU)	53 m (DU)	53 m (DU)	53 m (DU)	53 m (DU)		
	dU Circuito	dU Totale	1,24 %	3,06 %	0 %	3,06 %			0 %	3,06 %	0,26 %	3,32 %	0,26 %	3,32 %	0,26 %	3,32 %	0,26 %	3,32 %	0,35 %	3,41 %	0,35 %	3,41 %
	N°	Cavo		5G10							3X(1X4)		3X(1X4)		3X(1X4)		3X(1X4)		3X(1X4)		3X(1X4)	
	Neutro	Separato								1X4		1X4		1X4		1X4		1X4		1X4		1X4
	PE/PEN									1X4		1X4		1X4		1X4		1X4		1X4		1X4
PROTEZ.	Protezione		INS40		STI 8,5x31,5	DT40	DT40	DT40	DT40	DT40	DT40											
	Calibro	Ir Diff.		40 A		6 A	16 A	30 mA	16 A	30 mA	16 A	30 mA	16 A	30 mA	16 A	30 mA	16 A	30 mA	16 A	30 mA	16 A	30 mA
	IrTh/IN	IrMg/IN		0 A		0 A		2 A		160 A		160 A		160 A		160 A		160 A		160 A		160 A
	Assegnazione delle fasi	123	123		123	123	123	123	123	123	123	123										
		PDD0301SH01A																				
		Quadro cantiere 10 cir QCC				Ind.		Revisioni										PROGETTO N°		Foglio		
						Data :		17/12/2010		Norma :		CEI64-8						PIANO N°		32 / 43		

File : PDD0301SH01A.af

©ALPI Caneco 5.16 BARANA ENGINEERING

Revisione																													
RETE																													
Reg.di N		TN																											
Tensione		400 V																											
DISTRIBUZIONE																													
A monte		C_184																											
Riferimento		QCC																											
QUADRO CUCINA - SELF S.																													
I installata		40 A																											
I Totale		28 A																											
Ik3 max		2248 A																											
Ik1 max		1036 A																											
dU max		Normale 3,06 % Soccorso																											
CIRCUITO	Riferimento	C_193				C_194				C_195				C_196															
	Descrizione		LUCE CUCINA				LUCE SELF				RISERVA				RISERVA														
	N°	Assorbimento		1	1.3KW			1	1KW			1	1KW			1	2KW												
	Alimentazione		Normale				Normale				Normale				Normale														
COLLEGAMENTO	SQ a monte		SQ1				SQ1				SQ1				SQ1														
	Tipo		N07V-K				N07V-K				FG7(O)R				FG7(O)R														
	Lunghezza		Anima		20 m	Rame			20 m	Rame			0 m	Rame			0 m	Rame											
	L.Max prot.		21 m (DU)				28 m (DU)				16 m (DU)				14 m (DU)														
	dU Circuito		dU Totale		0,87 %	3,93 %			0,67 %	3,73 %			0 %	3,06 %			0 %	3,06 %											
	N°		Cavo		1X2.5				1X2.5																				
	Neutro		Separato		1X2.5				1X2.5																				
	PE/PEN		1X2.5				1X2.5																						
PROTEZ.	Protezione		DT40				DT40				DT40				DT40														
			Vigi DT40				Vigi DT40				Vigi DT40				Vigi DT40														
	Calibro		Ir Diff.		10 A	30 mA			10 A	30 mA			10 A	30 mA			16 A	30 mA											
	IrTh/IN		IrMg/IN		100 A				100 A				100 A				160 A												
Assegnazione delle fasi		1				3				2				2															
					PDD0301SH01A																								
					Ind.										Revisioni														
					Data : 17/12/2010										Norma : CEI64-8														
																				PROGETTO N°					Foglio				
																				PIANO N°					33 / 43				

Revisione

RETE

Reg.di N

TN

Tensione

400 V

DISTRIBUZIONE

A monte

C_227

Riferimento

QE1

QUADRO ESTERNI 1

I installata

80 A

I Totale

44 A

Ik3 max

4854 A

Ik1 max

2025 A

dU max

Normale

1,82 %

Soccorso

CIRCUITO	Riferimento	C_227		C_229		SQ1		C_231		C_232		C_233		C_234		C_235		C_236		C_237								
	Descrizione	QUADRO ESTERNI 1		GENERALE QUADRO QZT				LUCE ZONA 1		LUCE ZONA 2		LUCE ZONA 3		LUCE ZONA 4		LUCE ZONA 5		LUCE PENSILINA 1		LUCE PENSILINA 2								
	N°	Assorbimento	1	50KW	1	50KW	0		1	1700W	1	1800W	1	700W	1	500W	1	2200W	1	4200W	1	2450W						
	Alimentazione		Normale		Normale				Normale		Normale		Normale		Normale		Normale		Normale		Normale							
COLLEGAMENTO	SQ a monte		SQ1						SQ1		SQ1		SQ1		SQ1		SQ1		SQ1		SQ1							
	Tipo		FG7(O)R		N07V-K				FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R							
	Lunghezza		Anima		260 m	Rame	0 m	Rame	0 m		350 m	Rame	350 m	Rame	350 m	Rame	100 m	Rame	350 m	Rame	160 m	Rame	120 m	Rame				
	L.Max prot.				290 m (DU)						366 m (DU)		518 m (DU)		556 m (DU)		469 m (DU)		423 m (DU)		185 m (DU)		191 m (DU)					
	dU Circuito		dU Totale		1,52 %	1,82 %	0 %	1,82 %			2,08 %	3,90 %	1,47 %	3,29 %	1,37 %	3,19 %	0,46 %	2,29 %	1,8 %	3,62 %	1,87 %	3,70 %	1,36 %	3,19 %				
	N°		Cavo		3X(1X150)						5G4		5G6		5G2.5		5G1.5		5G6		2		5G2.5		2		5G1.5	
	Neutro		Separato		1X70																							
	PE/PEN				1X50																							
PROTEZ.	Protezione				NS100NA				DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40					
	Calibro		Ir Diff.								Vigi DT40		Vigi DT40		Vigi DT40		Vigi DT40		Vigi DT40		Vigi DT40		Vigi DT40					
	IrTh/IN		IrMg/IN		0 A		0 A				10 A		30 mA		10 A		30 mA		10 A		30 mA		10 A		30 mA			
											100 A		100 A		100 A		100 A				100 A		100 A					
Assegnazione delle fasi			123			123						123			123			123			123			123				
				PDD0301SH01A																								
				Ind.								Revisioni																
				Data : 17/12/2010								Norma : CEI64-8																
																				PROGETTO N°								
																				PIANO N°								
																				Foglio								
																				34								
																				43								

File : PDD0301SH01A.af

©ALPI Caneco 5.16 BARANA ENGINEERING

Revisione																								
RETE																								
Reg.di N		TN																						
Tensione		400 V																						
DISTRIBUZIONE																								
A monte		C_227																						
Riferimento		QE1																						
QUADRO ESTERNI 1																								
I installata		80 A																						
I Totale		44 A																						
Ik3 max		4854 A																						
Ik1 max		2025 A																						
dU max		Normale 1,82 % Soccorso																						
CIRCUITO	Riferimento	C_238		C_239		C_241		C_240		C_242		C_243		C_244		C_245		C_246						
	Descrizione	LUCE PENSILINA 3		FM PENSILINA 1		FM PENSILINA 2		FM PENSILINA 3		POMPA ACQUEDOTTO		POMPA NERE		POMPA GRIGIE		RISERVA		RISERVA						
	N°	Assorbimento		1	2450W	1	2KW	1	2KW	1	2KW	1	0.8KW	1	3.5KW	1	3.5KW	1	1KW	1	2KW			
	Alimentazione		Normale		Normale		Normale		Normale		Normale		Normale		Normale		Normale		Normale					
COLLEGAMENTO	SQ a monte		SQ1		SQ1		SQ1		SQ1		SQ1		SQ1		SQ1		SQ1		SQ1					
	Tipo		FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R					
	Lunghezza		Anima		120 m	Rame	160 m	Rame	120 m	Rame	120 m	Rame	200 m	Rame	200 m	Rame	70 m	Rame	0 m	Rame	0 m	Rame		
	L.Max prot.				191 m (DU)		194 m (DU)		194 m (DU)		194 m (DU)		487 m (DU)		264 m (DU)		111 m (DU)		39 m (DU)		32 m (DU)			
	dU Circuito	dU Totale	1,36 %	3,19 %	1,79 %	3,61 %	1,34 %	3,16 %	1,34 %	3,16 %	0,89 %	2,72 %	1,64 %	3,47 %	1,37 %	3,19 %	0 %	1,82 %	0 %	1,82 %				
	N°	Cavo	2	5G1.5		5G2.5		5G2.5		5G2.5		5G2.5		5G6		5G2.5								
	Neutro		Separato																					
	PE/PEN																							
PROTEZ.	Protezione		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40					
			Vigi DT40		Vigi DT40		Vigi DT40		Vigi DT40		Vigi DT40		Vigi DT40		Vigi DT40		Vigi DT40		Vigi DT40					
	Calibro	Ir Diff.	10 A	30 mA	10 A	30 mA	10 A	30 mA	10 A	30 mA	16 A	300 mA	16 A	300 mA	16 A	300 mA	10 A	30 mA	16 A	30 mA				
	IrTh/IN	IrMg/IN		100 A		100 A		100 A		100 A		160 A		160 A		160 A		100 A		160 A				
Assegnazione delle fasi		123		123		123		123		123		123		123		3		3						
				PDD0301SH01A																				
				Ind.								Revisioni												
				Data : 17/12/2010								Norma : CEI64-8												
				Quadro cantiere 10 cir QE1								PROGETTO N°												
												PIANO N°												

A monte	Riferimento	Descrizione	Lunghezza	Tipo	Anima	Num cavi multi	Cavo	Neutro	PE/PEN
QGBT	C_1	GENERALE QUADRO	0 m	N07V-K	Rame				
QGBT	C_258	ANALIZZATORE DI RETE	0 m	N07V-K	Rame				
QGBT	C_2	UFFICI BLOCCO "A"	360 m	FG7(O)R	Rame		3X(2X150)	1X150	1X95
QGBT	C_3	UFFICI BLOCCO "B"	320 m	FG7(O)R	Rame		3X(1X70)	1X70	1X25
QGBT	C_4	UFFICI BLOCCO "C"	370 m	FG7(O)R	Rame		3X(1X240)	1X120	1X70
QGBT	C_5	OFFICINA	190 m	FG7(O)R	Rame		3X(2X240)	2X120	1X150
QGBT	C_7	SALA POLIFUNZIONALE	360 m	FG7(O)R	Rame		3X(1X70)	1X70	1X25
QGBT	C_8	CENTRALE TERMICA	320 m	FG7(O)R	Rame		3X(2X150)	1X150	1X95
QGBT	C_9	ZONA TECNICA	130 m	FG7(O)R	Rame		3X(2X185)	1X185	1X95
QGBT	C_227	QUADRO ESTERNI 1	260 m	FG7(O)R	Rame		3X(1X150)	1X70	1X50
QGBT	C_247	LAVAGGIO	30 m	FG7(O)R	Rame		3X(1X35)	1X25	1X16
QGBT	C_248	QUADRO ESTERNI 2	30 m	FG7(O)R	Rame		5G10		
QGBT	C_262	IMP. DEPURAZIONE LAVAGGIO	30 m	FG7(O)R	Rame		3X(1X2.5)	1X2.5	1X2.5
Q0A	C_27	GENERALE QUADRO Q0A	0 m	N07V-K	Rame				
Q0A	C_28	PRESENZA TENSIONE	0 m	N07V-K	Rame				
Q0A	C_119	FORZA MOTRICE 1	15 m	FG7(O)R	Rame		3G2.5		
Q0A	C_120	FORZA MOTRICE 2	15 m	FG7(O)R	Rame		3G2.5		
Q0A	C_121	FORZA MOTRICE 3	15 m	FG7(O)R	Rame		3G2.5		
Q0A	C_122	FORZA MOTRICE 4	15 m	FG7(O)R	Rame		3G2.5		
Q0A	C_123	FORZA MOTRICE 5	20 m	FG7(O)R	Rame		3G2.5		
Q0A	C_124	FORZA MOTRICE 6	20 m	FG7(O)R	Rame		3G2.5		
Q0A	C_125	FORZA MOTRICE 7	25 m	FG7(O)R	Rame		3G2.5		
Q0A	C_126	FORZA MOTRICE 8	25 m	FG7(O)R	Rame		3G2.5		
Q0A	C_127	FORZA MOTRICE 9	20 m	FG7(O)R	Rame		3G2.5		
Q0A	C_128	FORZA MOTRICE 10	20 m	FG7(O)R	Rame		3G2.5		
Q0A	C_129	FORZA MOTRICE 11	20 m	FG7(O)R	Rame		3G2.5		
Q0A	C_130	FORZA MOTRICE 12	20 m	FG7(O)R	Rame		3G2.5		
Q0A	C_131	FORZA MOTRICE 13	20 m	FG7(O)R	Rame		3G2.5		
Q0A	C_132	FORZA MOTRICE 14	20 m	FG7(O)R	Rame		3G2.5		
Q0A	C_133	FORZA MOTRICE 15	20 m	FG7(O)R	Rame		3G2.5		
Q0A	C_134	FORZA MOTRICE 16	10 m	FG7(O)R	Rame		3G2.5		
Q0A	C_135	FORZA MOTRICE 17	10 m	FG7(O)R	Rame		3G2.5		
Q0A	C_136	FORZA MOTRICE 18	45 m	FG7(O)R	Rame		3G2.5		
Q0A	C_137	FORZA MOTRICE 19	45 m	FG7(O)R	Rame		3G4		
Q0A	C_138	FORZA MOTRICE 20	20 m	FG7(O)R	Rame		3G2.5		
Q0A	C_139	FORZA MOTRICE 21	20 m	FG7(O)R	Rame		3G2.5		
Q0A	C_140	FORZA MOTRICE 22	20 m	FG7(O)R	Rame		3G2.5		
Q0A	C_141	FORZA MOTRICE 23	45 m	FG7(O)R	Rame		3G4		
Q0A	C_142	FORZA MOTRICE 24	45 m	FG7(O)R	Rame		3G2.5		

PDD0301SH01A

Lista dei cavi

Ind.

Revisioni

Data : 17/12/2010

Norma : CEI64-8

PROGETTO N°

PIANO N°

Foglio

37
43

A monte	Riferimento	Descrizione	Lunghezza	Tipo	Anima	Num cavi multi	Cavo	Neutro	PE/PEN
Q0A	C_143	FORZA MOTRICE 25	15 m	FG7(O)R	Rame		3G2.5		
Q0A	C_144	FORZA MOTRICE 26	20 m	FG7(O)R	Rame		3G2.5		
Q0A	C_145	DEUMIDIFICATORI 1	45 m	FG7(O)R	Rame		3G6		
Q0A	C_146	DEUMIDIFICATORI 2	45 m	FG7(O)R	Rame		3G6		
Q0A	C_147	DEUMIDIFICATORI 3	30 m	FG7(O)R	Rame		3G4		
Q0A	C_148	DEUMIDIFICATORI 4	30 m	FG7(O)R	Rame		3G4		
Q0A	C_149	DEUMIDIFICATORI 5	20 m	FG7(O)R	Rame		3G2.5		
Q0A	C_151	ASCENSORE 1	15 m	FG7(O)R	Rame		5G2.5		
Q0A	C_152	ASCENSORE 2	15 m	FG7(O)R	Rame		5G2.5		
Q0A	C_150	LUCE 1	15 m	FG7(O)R	Rame		3G1.5		
Q0A	C_153	LUCE 2	20 m	FG7(O)R	Rame		3G1.5		
Q0A	C_154	LUCE 3	25 m	FG7(O)R	Rame		3G1.5		
Q0A	C_155	LUCE 4	20 m	FG7(O)R	Rame		3G1.5		
Q0A	C_156	LUCE 5	20 m	FG7(O)R	Rame		3G1.5		
Q0A	C_157	LUCE 6	20 m	FG7(O)R	Rame		3G1.5		
Q0A	C_158	LUCE 7	20 m	FG7(O)R	Rame		3G1.5		
Q0A	C_159	LUCE 8	25 m	FG7(O)R	Rame		3G1.5		
Q0A	C_160	LUCE 9	45 m	FG7(O)R	Rame		3G4		
Q0A	C_161	LUCE 10	45 m	FG7(O)R	Rame		3G1.5		
Q0A	C_162	LUCE 11	20 m	FG7(O)R	Rame		3G1.5		
Q0A	C_163	LUCE 12	20 m	FG7(O)R	Rame		3G1.5		
Q0A	C_164	LUCE 13	20 m	FG7(O)R	Rame		3G1.5		
Q0A	C_165	LUCE 14	45 m	FG7(O)R	Rame		3G4		
Q0A	C_166	LUCE 15	45 m	FG7(O)R	Rame	2	3G1.5		
Q0A	C_213	LUCE ESTERNA	80 m	FG7(O)R	Rame		3G2.5		
Q0A	C_167	RISERVA	0 m	FG7(O)R	Rame				
Q0A	C_168	RISERVA	0 m	FG7(O)R	Rame				
Q0A	C_169	RISERVA	0 m	FG7(O)R	Rame				
Q0A	C_170	RISERVA	0 m	FG7(O)R	Rame				
Q0B	C_94	GENERALE QUADRO Q0B	0 m	N07V-K	Rame				
Q0B	C_95	PRESENZA TENSIONE	0 m	N07V-K	Rame				
Q0B	C_171	FORZA MOTRICE 1	25 m	FG7(O)R	Rame		3G2.5		
Q0B	C_172	FORZA MOTRICE 2	25 m	FG7(O)R	Rame		3G2.5		
Q0B	C_173	FORZA MOTRICE 3	25 m	FG7(O)R	Rame		3G2.5		
Q0B	C_174	FORZA MOTRICE 4	25 m	FG7(O)R	Rame		3G2.5		
Q0B	C_175	DEUMIDIFICATORI 1	25 m	FG7(O)R	Rame		3G2.5		
Q0B	C_176	DEUMIDIFICATORI 2	25 m	FG7(O)R	Rame		3G2.5		
Q0B	C_177	LUCE 1	20 m	FG7(O)R	Rame		3G1.5		
Q0B	C_178	LUCE 2	20 m	FG7(O)R	Rame		3G1.5		

PDD0301SH01A

Lista dei cavi

Ind.

Revisioni

Data : 17/12/2010

Norma : CEI64-8

PROGETTO N°

PIANO N°

Foglio

38
43

A monte	Riferimento	Descrizione	Lunghezza	Tipo	Anima	Num cavi multi	Cavo	Neutro	PE/PEN
Q0B	C_179	LUCE 3	20 m	FG7(O)R	Rame		3G1.5		
Q0B	C_180	LUCE ESTERNA	20 m	FG7(O)R	Rame		3G1.5		
Q0B	C_181	LUCE PENSILINA	160 m	FG7(O)R	Rame		5G4		
Q0B	C_182	RISERVA	0 m	FG7(O)R	Rame				
Q0B	C_183	RISERVA	0 m	FG7(O)R	Rame				
Q0C	C_96	GENERALE QUADRO Q0C	0 m	N07V-K	Rame				
Q0C	C_97	PRESENZA TENSIONE	0 m	N07V-K	Rame				
Q0C	C_184	QUADRO CUCINA	35 m	FG7(O)R	Rame		5G10		
Q0C	C_197	FORZA MOTRICE 1	10 m	FG7(O)R	Rame		3G2.5		
Q0C	C_198	FORZA MOTRICE 2	20 m	FG7(O)R	Rame		3G2.5		
Q0C	C_199	FORZA MOTRICE 3	30 m	FG7(O)R	Rame		3G2.5		
Q0C	C_200	FORZA MOTRICE 4	40 m	FG7(O)R	Rame		3G4		
Q0C	C_201	FORZA MOTRICE 5	20 m	FG7(O)R	Rame		3G2.5		
Q0C	C_202	FORZA MOTRICE 6	25 m	FG7(O)R	Rame		3G2.5		
Q0C	C_203	FORZA MOTRICE 7	40 m	FG7(O)R	Rame		3G4		
Q0C	C_204	FORZA MOTRICE WC	30 m	FG7(O)R	Rame		3G4		
Q0C	C_209	DEUNMIDIFICATORI 1	35 m	FG7(O)R	Rame		3G4		
Q0C	C_210	DEUNMIDIFICATORI 2	45 m	FG7(O)R	Rame		3G4		
Q0C	C_205	LUCE 1	35 m	FG7(O)R	Rame		3G4		
Q0C	C_206	LUCE 2	35 m	FG7(O)R	Rame		3G2.5		
Q0C	C_207	LUCE 1	35 m	FG7(O)R	Rame		3G1.5		
Q0C	C_208	LUCE ESTERNA	35 m	FG7(O)R	Rame		3G1.5		
Q0C	C_211	RISERVA	0 m	FG7(O)R	Rame				
Q0C	C_212	RISERVA	0 m	FG7(O)R	Rame				
Q0O	C_31	GENERALE QUADRO Q0O	0 m	N07V-K	Rame				
Q0O	C_93	PRESENZA TENSIONE	0 m	N07V-K	Rame				
Q0O	C_44	QUADRO UFFICI OFFICINA - QUO	10 m	FG7(O)R	Rame		5G16		
Q0O	C_32	LUCE OFFICINA 1	60 m	FG7(O)R	Rame		5G1.5		
Q0O	C_33	LUCE OFFICINA 2	66 m	FG7(O)R	Rame		5G1.5		
Q0O	C_34	LUCE OFFICINA 3	72 m	FG7(O)R	Rame		5G1.5		
Q0O	C_35	LUCE OFFICINA 4	78 m	FG7(O)R	Rame		5G2.5		
Q0O	C_36	LUCE OFFICINA 5	84 m	FG7(O)R	Rame		5G2.5		
Q0O	C_37	LUCE OFFICINA 6	90 m	FG7(O)R	Rame		5G2.5		
Q0O	C_38	LUCE OFFICINA 7	96 m	FG7(O)R	Rame		5G2.5		
Q0O	C_39	LUCE CAB. RISCALDATA	102 m	FG7(O)R	Rame		5G2.5		
Q0O	C_40	LUCE CARTEGGIATURA 1	110 m	FG7(O)R	Rame		5G4		
Q0O	C_41	LUCE CARTEGGIATURA 2	110 m	FG7(O)R	Rame		5G4		
Q0O	C_42	LUCE LAVORAZIONI DA BANCO	45 m	FG7(O)R	Rame		3G4		
Q0O	C_43	LUCE LAVAGGIO PEZZI	50 m	FG7(O)R	Rame		3G2.5		

PDD0301SH01A

Lista dei cavi

Ind.

Revisioni

Data : 17/12/2010

Norma : CEI64-8

PROGETTO N°

PIANO N°

Foglio

39

43

A monte	Riferimento	Descrizione	Lunghezza	Tipo	Anima	Num cavi multi	Cavo	Neutro	PE/PEN
Q00	C_56	LUCE MAGAZZINO PNEUMATICI	100 m	FG7(O)R	Rame		5G2.5		
Q00	C_57	LUCE MAGAZZINO RICAMBI	70 m	FG7(O)R	Rame		5G2.5		
Q00	C_58	LUCE MAGAZZINO PNEUMATICI	100 m	FG7(O)R	Rame		5G2.5		
Q00	C_59	LUCE CORRIDOIO MAGAZZINO	80 m	FG7(O)R	Rame		3G1.5		
Q00	C_60	LUCE MAGAZZINO LUBRIFICANTI	100 m	FG7(O)R	Rame		3G6		
Q00	C_61	LUCE MAGAZZINO VERNICI	100 m	FG7(O)R	Rame		3G6		
Q00	C_62	LUCE CARICO/SCARICO	100 m	FG7(O)R	Rame		3G6		
Q00	C_63	LUCE UFFICI, CORR., WC	100 m	FG7(O)R	Rame		3G10		
Q00	C_64	LUCE MAGAZZINIERE, ATTESA, WC	10 m	FG7(O)R	Rame		3G1.5		
Q00	C_65	FARI LUCE ESTERNA 1	150 m	FG7(O)R	Rame	2	5G1.5		
Q00	C_66	FARI LUCE ESTERNA 2	150 m	FG7(O)R	Rame	2	5G1.5		
Q00	C_69	FM FOSSA ACCETTAZIONE	10 m	FG7(O)R	Rame		5G2.5		
Q00	C_70	FM FOSSA 1	50 m	FG7(O)R	Rame		5G2.5		
Q00	C_71	FM FOSSA 2	60 m	FG7(O)R	Rame		5G2.5		
Q00	C_72	FM FOSSA 3	70 m	FG7(O)R	Rame		5G2.5		
Q00	C_73	DIAGNOSI ELETTRONICA	20 m	FG7(O)R	Rame		5G2.5		
Q00	C_74	FM REVISIONI	30 m	FG7(O)R	Rame		5G2.5		
Q00	C_75	FM PROVA FRENI	75 m	FG7(O)R	Rame		5G4		
Q00	C_76	FM OFFICINA LINEA 1	60 m	FG7(O)R	Rame		5G10		
Q00	C_77	FM OFFICINA LINEA 2	100 m	FG7(O)R	Rame		5G16		
Q00	C_78	FM CABINA RISC.	110 m	FG7(O)R	Rame		5G16		
Q00	C_79	FM CARTEGGIATURA	120 m	FG7(O)R	Rame		5G25		
Q00	C_80	MACCHINA LAVAGGIO PEZZI	50 m	FG7(O)R	Rame		5G25		
Q00	C_81	ASPIRAZIONE LAVAGGIO PEZZI	50 m	FG7(O)R	Rame		5G2.5		
Q00	C_82	FM LAVORAZIONI BANCO	40 m	FG7(O)R	Rame		5G4		
Q00	C_83	ASPIRAZIONE LAVORAZIONI BANCO	40 m	FG7(O)R	Rame		5G2.5		
Q00	C_84	FM WC, MAGAZZINIERE E ATTESA	10 m	FG7(O)R	Rame		3G2.5		
Q00	C_85	FM MAGAZZINO RICAMBI	80 m	FG7(O)R	Rame	2	5G6		
Q00	C_86	FM MAGAZZINO PNEUMATICI	110 m	FG7(O)R	Rame	2	5G10		
Q00	C_87	FM MAGAZZINI. LUBR. E VERNICI	110 m	FG7(O)R	Rame		5G10		
Q00	C_88	FM WC, UFF. FORNITORI E MAG	95 m	FG7(O)R	Rame		3G16		
Q00	C_89	RISERVA	0 m	FG7(O)R	Rame				
Q00	C_90	RISERVA	0 m	FG7(O)R	Rame				
Q00	C_91	RISERVA	0 m	FG7(O)R	Rame				
Q00	C_92	RISERVA	0 m	FG7(O)R	Rame				
Q00	C_260	PORTONI	150 m	FG7(O)R	Rame	2	5G2.5		
QSP	C_214	GENERALE QUADRO QSP	0 m	N07V-K	Rame				
QSP	C_215	PRESENZA TENSIONE	0 m	N07V-K	Rame				
QSP	C_216	UTA	30 m	FG7(O)R	Rame		5G2.5		

PDD0301SH01A

Lista dei cavi

Ind.

Revisioni

Data : 17/12/2010

Norma : CEI64-8

PROGETTO N°

PIANO N°

Foglio

40

43

A monte	Riferimento	Descrizione	Lunghezza	Tipo	Anima	Num cavi multi	Cavo	Neutro	PE/PEN
QSP	C_217	FORZA MOTRICE 1	25 m	N07V-K	Rame		1X2.5	1X2.5	1X2.5
QSP	C_218	FORZA MOTRICE 2	25 m	N07V-K	Rame		1X2.5	1X2.5	1X2.5
QSP	C_219	FORZA MOTRICE 3	25 m	N07V-K	Rame		1X2.5	1X2.5	1X2.5
QSP	C_220	FORZA MOTRICE 4	25 m	N07V-K	Rame		1X2.5	1X2.5	1X2.5
QSP	C_221	LUCE 1	35 m	N07V-K	Rame		1X2.5	1X2.5	1X2.5
QSP	C_222	LUCE 2	35 m	N07V-K	Rame		1X2.5	1X2.5	1X2.5
QSP	C_223	LUCE 3	35 m	N07V-K	Rame		1X2.5	1X2.5	1X2.5
QSP	C_224	LUCE 4	35 m	N07V-K	Rame		1X2.5	1X2.5	1X2.5
QSP	C_259	CENTRALE RIV. FUMO	20 m	N07V-K	Rame		1X2.5	1X2.5	1X2.5
QSP	C_225	RISERVA	0 m	FG7(O)R	Rame				
QSP	C_226	RISERVA	0 m	FG7(O)R	Rame				
QCT	C_98	GENERALE QUADRO QCT	0 m	N07V-K	Rame				
QCT	C_99	PRESENZA TENSIONE	0 m	N07V-K	Rame				
QCT	C_100	1 CALDAIA	25 m	N07V-K	Rame		3X(1X4)	1X4	1X4
QCT	C_101	2 POMPA	25 m	N07V-K	Rame		3X(1X2.5)		1X2.5
QCT	C_102	3 POMPA	15 m	N07V-K	Rame		3X(1X2.5)		1X2.5
QCT	C_103	4 POMPA	15 m	N07V-K	Rame		3X(1X2.5)		1X2.5
QCT	C_104	5 POMPA	10 m	N07V-K	Rame		3X(1X2.5)		1X2.5
QCT	C_105	6 GRUPPO ASSORBIMENTO	10 m	N07V-K	Rame		3X(1X4)	1X4	1X4
QCT	C_106	7 POMPA	10 m	N07V-K	Rame		3X(1X2.5)		1X2.5
QCT	C_107	8 POMPA	15 m	N07V-K	Rame		3X(1X2.5)		1X2.5
QCT	C_108	9 POMPA	15 m	N07V-K	Rame		3X(1X2.5)		1X2.5
QCT	C_109	10 POMPA	15 m	N07V-K	Rame		3X(1X2.5)		1X2.5
QCT	C_110	11 POMPA	15 m	N07V-K	Rame		3X(1X2.5)		1X2.5
QCT	C_111	12 POMPA	15 m	N07V-K	Rame		3X(1X2.5)		1X2.5
QCT	C_112	13 POMPA	15 m	N07V-K	Rame		3X(1X2.5)		1X2.5
QCT	C_113	14 POMPA	15 m	N07V-K	Rame		3X(1X2.5)		1X2.5
QCT	C_114	15 GRUPPO FRIGO	15 m	FG7(O)R	Rame		3X(1X95)	1X50	1X50
QCT	C_115	16 TORRE EVAPORATIVA	15 m	FG7(O)R	Rame		5G2.5		
QCT	C_116	17 ADDOLCITORE	15 m	N07V-K	Rame		3X(1X4)	1X4	1X4
QCT	C_117	F.M. LOCALE	25 m	N07V-K	Rame		3X(1X4)	1X4	1X4
QCT	C_118	LUCE CENTRALE	25 m	N07V-K	Rame		1X1.5	1X1.5	1X1.5
QZT	C_10	GENERALE QUADRO QZT	0 m	N07V-K	Rame				
QZT	C_228	PRESENZA TENSIONE	0 m	N07V-K	Rame				
QZT	C_11	COMPRESSORE 1	30 m	FG7(O)R	Rame		3X(1X25)	1X25	1X16
QZT	C_12	COMPRESSORE 2	30 m	FG7(O)R	Rame		5G2.5		
QZT	C_13	ASP. CARTEGGIATURA	30 m	FG7(O)R	Rame		5G2.5		
QZT	C_14	ASP. PULIZIE RADICALI 1	30 m	FG7(O)R	Rame		5G6		
QZT	C_15	ASP. PULIZIE RADICALI 2	30 m	FG7(O)R	Rame		5G6		

PDD0301SH01A

Lista dei cavi

Ind.

Revisioni

Data : 17/12/2010

Norma : CEI64-8

PROGETTO N°

PIANO N°

Foglio

41

43

A monte	Riferimento	Descrizione	Lunghezza	Tipo	Anima	Num cavi multi	Cavo	Neutro	PE/PEN
QZT	C_16	ASPIRATORE GAS DI SCARICO 1	30 m	FG7(O)R	Rame		5G2.5		
QZT	C_17	ASPIRATORE GAS DI SCARICO 2	30 m	FG7(O)R	Rame		5G2.5		
QZT	C_261	ASPIRATORE GAS DI SCARICO 3	30 m	FG7(O)R	Rame		5G2.5		
QZT	C_18	F.M. FORNO 1	30 m	FG7(O)R	Rame		5G25		
QZT	C_19	F.M. FORNO 2	30 m	FG7(O)R	Rame		5G25		
QZT	C_20	F.M. FORNO 3	30 m	FG7(O)R	Rame		5G25		
QZT	C_21	ILLUMINAZIONE FORNO 1	30 m	FG7(O)R	Rame		5G1.5		
QZT	C_22	ILLUMINAZIONE FORNO 1	30 m	FG7(O)R	Rame		5G2.5		
QZT	C_23	ILLUMINAZIONE PENSILINA 1	50 m	FG7(O)R	Rame		5G2.5		
QZT	C_24	ILLUMINAZIONE PENSILINA 2	75 m	FG7(O)R	Rame		5G2.5		
QZT	C_25	COLONNINE PULIZIE 1	50 m	FG7(O)R	Rame		5G4		
QZT	C_26	COLONNINE PULIZIE 2	75 m	FG7(O)R	Rame		5G6		
QZT	C_29	CARICA MULETTI 1	30 m	FG7(O)R	Rame		5G2.5		
QZT	C_30	CARICA MULETTI 2	30 m	FG7(O)R	Rame		5G2.5		
QZT	C_67	RISERVA	0 m	N07V-K	Rame				
QZT	C_68	RISERVA	0 m	N07V-K	Rame				
QUO	C_45	GENERALE QUADRO QUO	0 m	N07V-K	Rame				
QUO	C_46	PRESENZA TENSIONE	0 m	N07V-K	Rame				
QUO	C_6	F.M. 1 UFFICIO 6P	60 m	FG7(O)R	Rame		3G10		
QUO	C_48	F.M. WC 1	55 m	FG7(O)R	Rame		3G4		
QUO	C_49	F.M. UFFICI, SPOGLIATOIO, RIUNIONI	40 m	FG7(O)R	Rame		3G6		
QUO	C_47	F.M. WC 2	15 m	FG7(O)R	Rame		3G2.5		
QUO	C_50	F.M. LOC. TEC., CORRIDOIO, CAPO OFF	20 m	FG7(O)R	Rame		3G2.5		
QUO	C_256	DEUMIDIFICATORI 1	40 m	FG7(O)R	Rame		3G6		
QUO	C_257	DEUMIDIFICATORI 2	40 m	FG7(O)R	Rame		3G6		
QUO	C_51	LUCE 1	60 m	FG7(O)R	Rame		3G4		
QUO	C_52	LUCE 2	40 m	FG7(O)R	Rame		3G4		
QUO	C_53	LUCE 3	40 m	FG7(O)R	Rame		3G4		
QUO	C_54	RISERVA	0 m	FG7(O)R	Rame				
QUO	C_55	RISERVA	0 m	FG7(O)R	Rame				
QCC	C_185	GENERALE QUADRO QCC	0 m	N07V-K	Rame				
QCC	C_186	PRESENZA TENSIONE	0 m	N07V-K	Rame				
QCC	C_187	FORZA MOTRICE 1 CUCINA	15 m	N07V-K	Rame		3X(1X4)	1X4	1X4
QCC	C_188	FORZA MOTRICE 1 CUCINA	15 m	N07V-K	Rame		3X(1X4)	1X4	1X4
QCC	C_189	FORZA MOTRICE 3 CUCINA	15 m	N07V-K	Rame		3X(1X4)	1X4	1X4
QCC	C_190	FORZA MOTRICE 4 CUCINA	15 m	N07V-K	Rame		3X(1X4)	1X4	1X4
QCC	C_191	FORZA MOTRICE 1 SELF	20 m	N07V-K	Rame		3X(1X4)	1X4	1X4
QCC	C_192	FORZA MOTRICE 2 SELF	20 m	N07V-K	Rame		3X(1X4)	1X4	1X4
QCC	C_193	LUCE CUCINA	20 m	N07V-K	Rame		1X2.5	1X2.5	1X2.5

PDD0301SH01A

Lista dei cavi

Ind.

Revisioni

Data : 17/12/2010

Norma : CEI64-8

PROGETTO N°

PIANO N°

Foglio

42

43

A monte	Riferimento	Descrizione	Lunghezza	Tipo	Anima	Num cavi multi	Cavo	Neutro	PE/PEN
QCC	C_194	LUCE SELF	20 m	N07V-K	Rame		1X2.5	1X2.5	1X2.5
QCC	C_195	RISERVA	0 m	FG7(O)R	Rame				
QCC	C_196	RISERVA	0 m	FG7(O)R	Rame				
QE1	C_229	GENERALE QUADRO QZT	0 m	N07V-K	Rame				
QE1	C_231	LUCE ZONA 1	350 m	FG7(O)R	Rame		5G4		
QE1	C_232	LUCE ZONA 2	350 m	FG7(O)R	Rame		5G6		
QE1	C_233	LUCE ZONA 3	350 m	FG7(O)R	Rame		5G2.5		
QE1	C_234	LUCE ZONA 4	100 m	FG7(O)R	Rame		5G1.5		
QE1	C_235	LUCE ZONA 5	350 m	FG7(O)R	Rame		5G6		
QE1	C_236	LUCE PENSILINA 1	160 m	FG7(O)R	Rame	2	5G2.5		
QE1	C_237	LUCE PENSILINA 2	120 m	FG7(O)R	Rame	2	5G1.5		
QE1	C_238	LUCE PENSILINA 3	120 m	FG7(O)R	Rame	2	5G1.5		
QE1	C_239	FM PENSILINA 1	160 m	FG7(O)R	Rame		5G2.5		
QE1	C_241	FM PENSILINA 2	120 m	FG7(O)R	Rame		5G2.5		
QE1	C_240	FM PENSILINA 3	120 m	FG7(O)R	Rame		5G2.5		
QE1	C_242	POMPA ACQUEDOTTO	200 m	FG7(O)R	Rame		5G2.5		
QE1	C_243	POMPA NERE	200 m	FG7(O)R	Rame		5G6		
QE1	C_244	POMPA GRIGIE	70 m	FG7(O)R	Rame		5G2.5		
QE1	C_245	RISERVA	0 m	FG7(O)R	Rame				
QE1	C_246	RISERVA	0 m	FG7(O)R	Rame				
QE2	C_249	GENERALE QUADRO QZT	0 m	N07V-K	Rame				
QE2	C_230	LUCE ROTATORIA	200 m	FG7(O)R	Rame		5G1.5		
QE2	C_250	LUCE STRADA	234 m	FG7(O)R	Rame		5G1.5		
QE2	C_251	LUCE CARBURANTI	150 m	FG7(O)R	Rame		5G1.5		
QE2	C_252	FM CARBURANTI 1	150 m	FG7(O)R	Rame		5G10		
QE2	C_253	FM CARBURANTI 2	150 m	FG7(O)R	Rame		5G4		
QE2	C_254	RISERVA	0 m	FG7(O)R	Rame				
QE2	C_255	RISERVA	0 m	FG7(O)R	Rame				

	PDD0301SH01A					PROGETTO N°	Foglio
	Lista dei cavi	Ind.	Revisioni	Data : 17/12/2010	Norma : CEI64-8	PIANO N°	43 / 43