PROGETTO ESECUTIVO

CAPITANERIA DI PORTO-BARLETTA

COMUNE DI BARLETTA

Medaglia d'oro al merito civile ed al valor militare
Città della Disfida

SETTORE MANUTENZIONI

LAVORI DI RECUPERO E ADEGUAMENTO DELL'EX MERCATO ITTICO DI VIA C. COLOMBO A SEDE DELLA CAPITANERIA DI PORTO DI BARLETTA.
- 1° STRALCIO FUNZIONALE -

COMMITTENTE:

SETTORE MANUTENZIONI - COMUNE DI BARLETTA

Il Responsabile del procedimento
Ing. Vito Vacca

Il Dirigente Settore Manutenzioni
Ing. Gianrodolfo Di Bari

CITTÀ DI BARLETTA - SETTORE MANUTENZIONI

PROGETTAZIONE ESECUTIVA:
Ing. PIERO SCIALPI
TEL 389-4734207
sclalpiplero_1978@libero.it
Via Salvemini 43 -Palagiano-(TA)

ORDINE INGEGNERI PROVINCIA TARANTO
Dott. Ing. SCIALPI Piero n° 2947
Sezione A
Settore: Civile/Ambientale

IMPIANTO ELETRICO:

SCHEMI UNIFILARI DEGLI IMPIANTI ELETTRICI

TAVOLA: **3/Imp.Elet.**

Scala: -

Data: Settembre 2014

REV.	DESCRIZIONE	COMM.						REV.	
1		RED.						0	
2		APPR.						1	
3								2	
4								3	
5								4	

Progetto :

Progetto esecutivo Capitaneria di Porto-Barletta
Schemi unifilari degli impianti elettrici

Data :

Settembre 2014

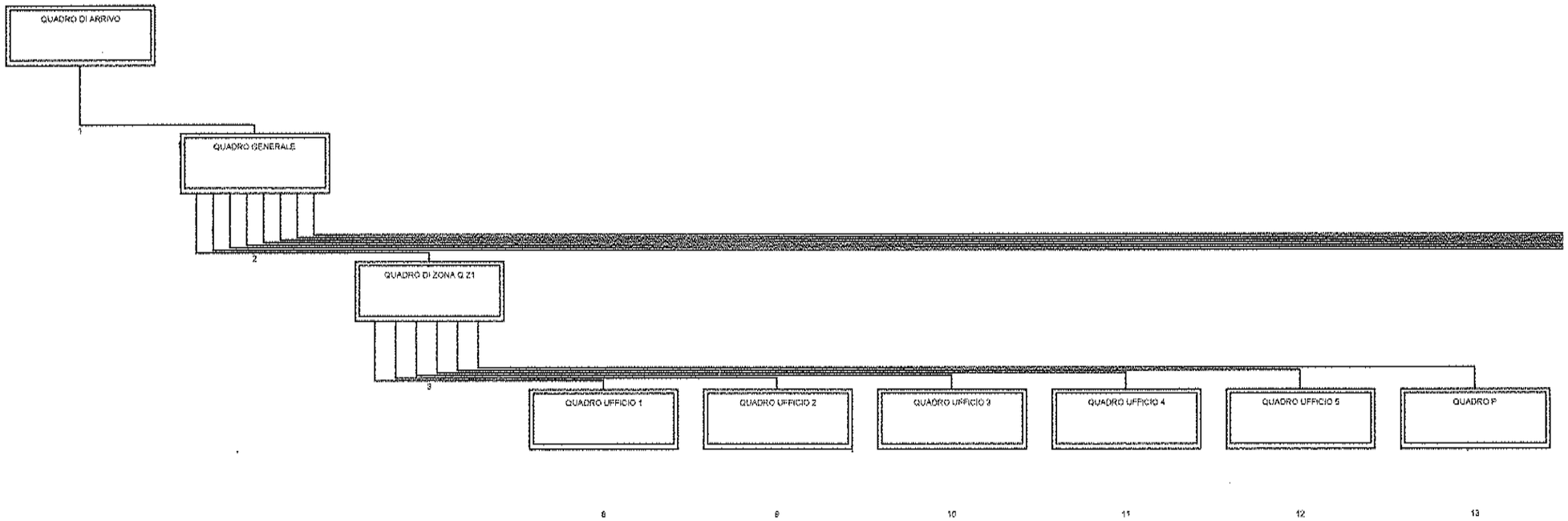
Tensione di Esercizio :

400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :

TT

Pagina : 1/21



Nome quadro	QUADRO DI ARRIVO	QUADRO GENERALE	QUADRO DI ZONA Q Z1	QUADRO UFFICIO 1	QUADRO UFFICIO 2	QUADRO UFFICIO 3	QUADRO UFFICIO 4	QUADRO UFFICIO 5	QUADRO P	
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	2 // 150	2 // 150	95	4	4	4	4	10	4	
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	2 // 95	2 // 95	70	4	4	4	4	10	4	
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	150	150	50	4	4	4	4	10	4	
Icc massima ai morsetti di entrata	9,899	9,096	6,285	1,717	2,183	2,724	2,911	4,365	1,472	
Corrente fase L1 [A]	352,17	352,17	121,12	17,45	17,45	17,45	17,45	30,49	17,93	
Corrente fase L2 [A]	52,92	52,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Corrente fase L3 [A]	52,92	52,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Corrente fase N [A]	299,25	299,25	121,12	17,45	17,45	17,45	17,45	30,49	17,93	
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	
PI del Bticin secondo norma	CEI EN 60898-1	CEI EN 60898-1	CEI EN 60898-1	CEI EN 60898-1	CEI EN 60898-1	CEI EN 60898-1	CEI EN 60898-1	CEI EN 60898-1	CEI EN 60898-1	
Note										

Progetto :

Progetto esecutivo Capitaneria di Porto-Barletta
Schemi unifilari degli impianti elettrici

Data :

Settembre 2014

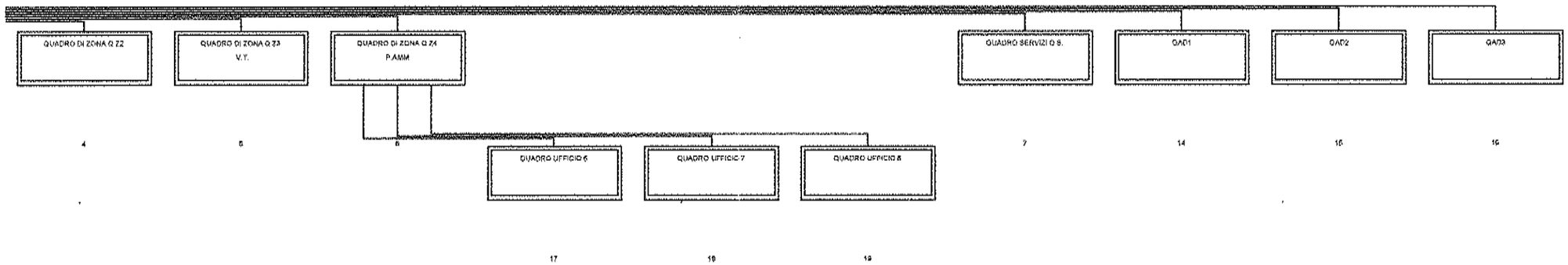
Tensione di Esercizio :

400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :

TT

Pagina : 2/21



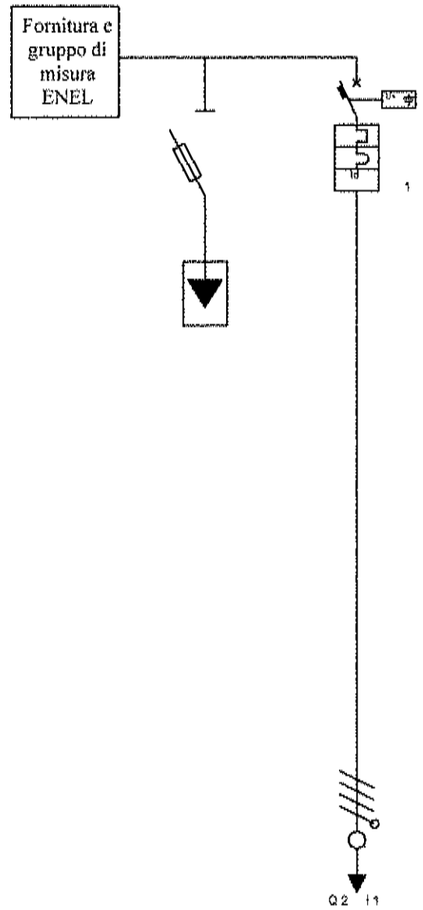
Nome quadro	QUADRO DI ZONA Q Z2	QUADRO DI ZONA Q Z3 V.T.	QUADRO DI ZONA Q Z4 P.AMM.	QUADRO UFFICIO 6	QUADRO UFFICIO 7	QUADRO UFFICIO 8	QUADRO SERVIZI Q.S.	QAD1	QAD2	QAD3	
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	50	25	35	4	4	4	10	1,5	1,5	1,5	
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	35	16	25	4	4	4	10	1,5	1,5	1,5	
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	25	16	25	4	4	4	10	1,5	1,5	1,5	
Icc massima ai morsetti di entrata	6,747	3,819	6,620	1,984	2,980	3,724	3,278	0,946	0,592	0,592	
Corrente fase L1 [A]	70,17	50,84	55,25	17,45	17,45	17,45	33,81	8,03	8,03	4,82	
Corrente fase L2 [A]	0,00	32,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,03	8,03	4,82	
Corrente fase L3 [A]	0,00	32,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,03	8,03	4,82	
Corrente fase N [A]	70,17	18,90	55,25	17,45	17,45	17,45	33,81	0,00	0,00	0,00	
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	
PI del Bt/In secondo norma	CEI EN 60898-1	CEI EN 60898-1	CEI EN 60898-1	CEI EN 60898-1	CEI EN 60898-1	CEI EN 60898-1	CEI EN 60898-1	CEI EN 60898-1	CEI EN 60898-1	CEI EN 60898-1	
Note											

Progetto :

Progetto esecutivo Capitaneria di Porto-Barletta
Schemi unifilari degli impianti elettrici

Data :

Settembre 2014



Tensione di Esercizio :

400 / 230 [V]

Quadro :

1 - QUADRO DI ARRIVO

Back Up

No

Potere di Interruzione (PI)

Icn/Icu

Pagina : 3/21

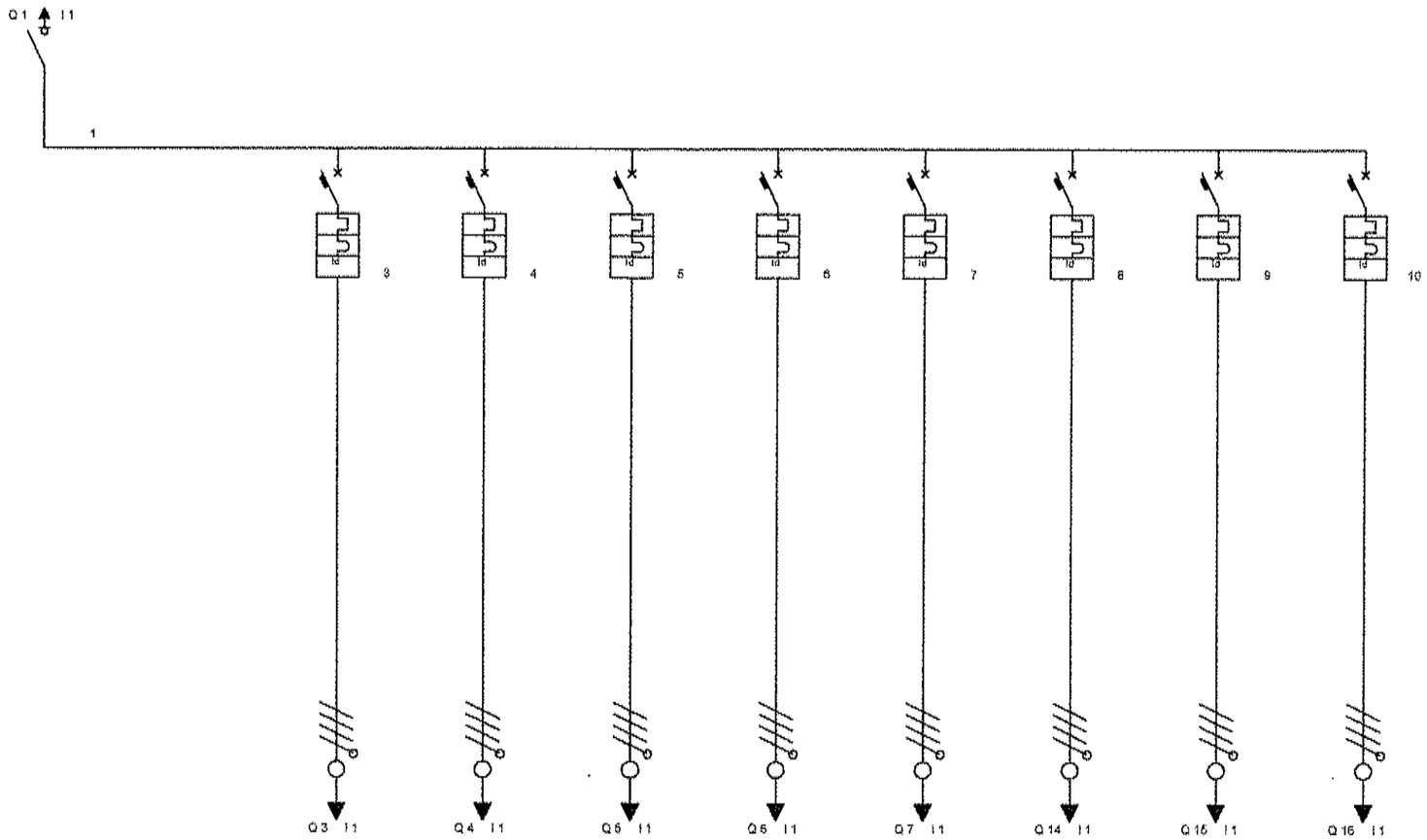
Descrizione linea		SCARICATORE	AL QUADRO GENERALE										
Poli			4										
Corrente nominale In [A]			400										
Potere d'interruzione [KA]			36,0										
Idiff [A] / Tdiff [s]			0,50 / 0,00										
Icc massima inizio linea [kA]			9,899										
Codice articolo		F10H/A	T7414A/400										
Modulo differenziale			T7062/400										
Accessori - Contatto ausiliario													
Accessori - Sganciatori			M7000E/024+M4MEV										
Sezione fase [mm²]			2 // 150										
Sezione neutro [mm²]			2 // 95										
Sezione PE [mm²]			150										
Lunghezza linea [m]			25,0										
C.d.T. linea / C.d.T. totale			0,34 % / 0,39 %										
Portata fase [A]			416										
Sigla cavo			FG7OR 0.6/1kV										
Tipo cavo			Unip. con guaina										
Isolante			PVC										
Codice Morsetti			B-30										

Progetto :

Progetto esecutivo Capitaneria di Porto-Barletta
Schemi unifilari degli impianti elettrici

Data :

Settembre 2014



Tensione di Esercizio :

400 / 230 [V]

Quadro :

2 - QUADRO GENERALE

Back Up

No

Potere di interruzione (Pi)

Icn/Icu

Pagina : 4/21

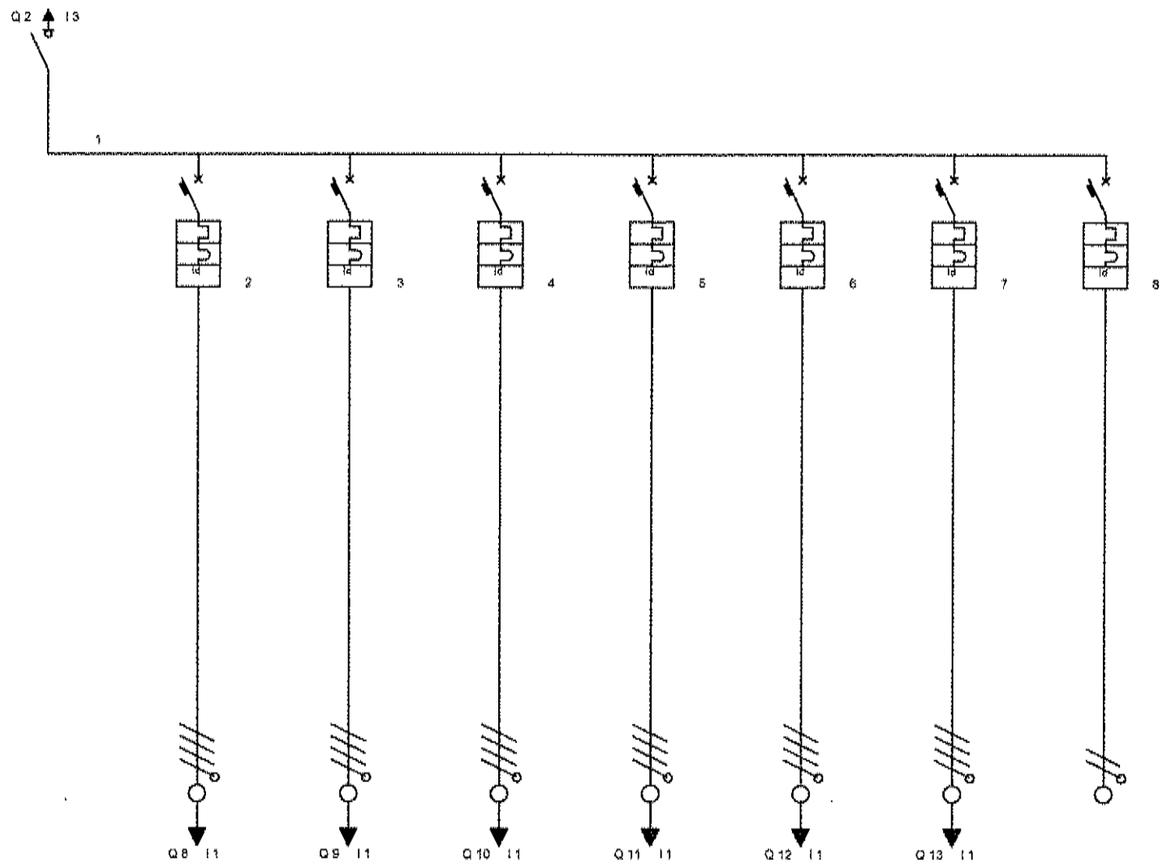
Descrizione linee	INTERRUTTORE GENERALE		AL QUADRO DI ZONA Q Z1	AL QUADRO DI ZONA Q Z2	AL QUADRO DI ZONA Q Z3 V.T.	AL QUADRO DI ZONA Q Z4 P.AMM.	AL QUADRO DI ZONA Q.S.	AL QUADRO QAD1	AL QUADRO QAD2	AL QUADRO QAD3		
Poli	4		4	4	4	4	4	4	4	4		
Corrente nominale In [A]	400		160	100	63	80	40	10	10	6		
Potere d'interruzione [KA]			25,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0		
Idiff [A] / Tdiff [s]			0,30 / 0,00	0,30 / 0,00	0,30 / 0,00	0,30 / 0,00	0,30 / 0,00	0,30 / 0,00	0,30 / 0,00	0,30 / 0,00		
Icc massima inizio linea [kA]	9,098		9,069	9,069	9,069	9,069	9,069	9,069	9,069	9,069		
Codice articolo	T7414WF/400		T7134BA/160	F84H/100	F84/63	F84H/80	F84/40	G8844/10AC	G8844/10AC	G8844/6AC		
Modulo differenziale			T7042/160	G44/125AC	G44/63AC	G44/125AC	G44/63AC					
Accessori - Contatto ausiliario												
Accessori - Sganciatori												
Sezione fase [mm²]			95	50	25	35	10	1,5	1,5	1,5		
Sezione neutro [mm²]			70	35	16	25	10	1,5	1,5	1,5		
Sezione PE [mm²]			50	25	16	25	10	1,5	1,5	1,5		
Lunghezza linea [m]			10,0	22,0	45,0	18,0	23,0	15,0	25,0	25,0		
C.d.T. linea / C.d.T. totale			0,13 % / 0,61 %	0,31 % / 0,69 %	0,83 % / 1,21 %	0,26 % / 0,64 %	0,69 % / 1,06 %	0,69 % / 1,07 %	1,16 % / 1,53 %	0,69 % / 1,07 %		
Portata fase [A]			166	115	77	93	45	19	16	16		
Sigla cavo			FG7OR 0.6/1kV	FG7OR 0.6/1kV	FG7OR 0.6/1kV	FG7OR 0.6/1kV	FG7OR 0.6/1kV	FG7OR 0.6/1kV	FG7OR 0.6/1kV	FG7OR 0.6/1kV		
Tipo cavo			Unip. con guaina	Unip. con guaina	Unip. con guaina	Unip. con guaina	Unip. con guaina	Unip. con guaina	Unip. con guaina	Unip. con guaina		
Isolante			PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC		
Codice Morsetti	B-30		M95	M70	M35	M50	M25	M6	M6	M6		

Progetto :

Progetto esecutivo Capitaneria di Porto-Barletta
Schemi unifilari degli impianti elettrici

Data :

Settembre 2014



Tensione di Esercizio :

400 / 230 [V]

Quadro :

3 - QUADRO DI ZONA Q Z1

Back Up

No

Potere di Interruzione (PI)

Icu/Icu

Pagina : 5/21

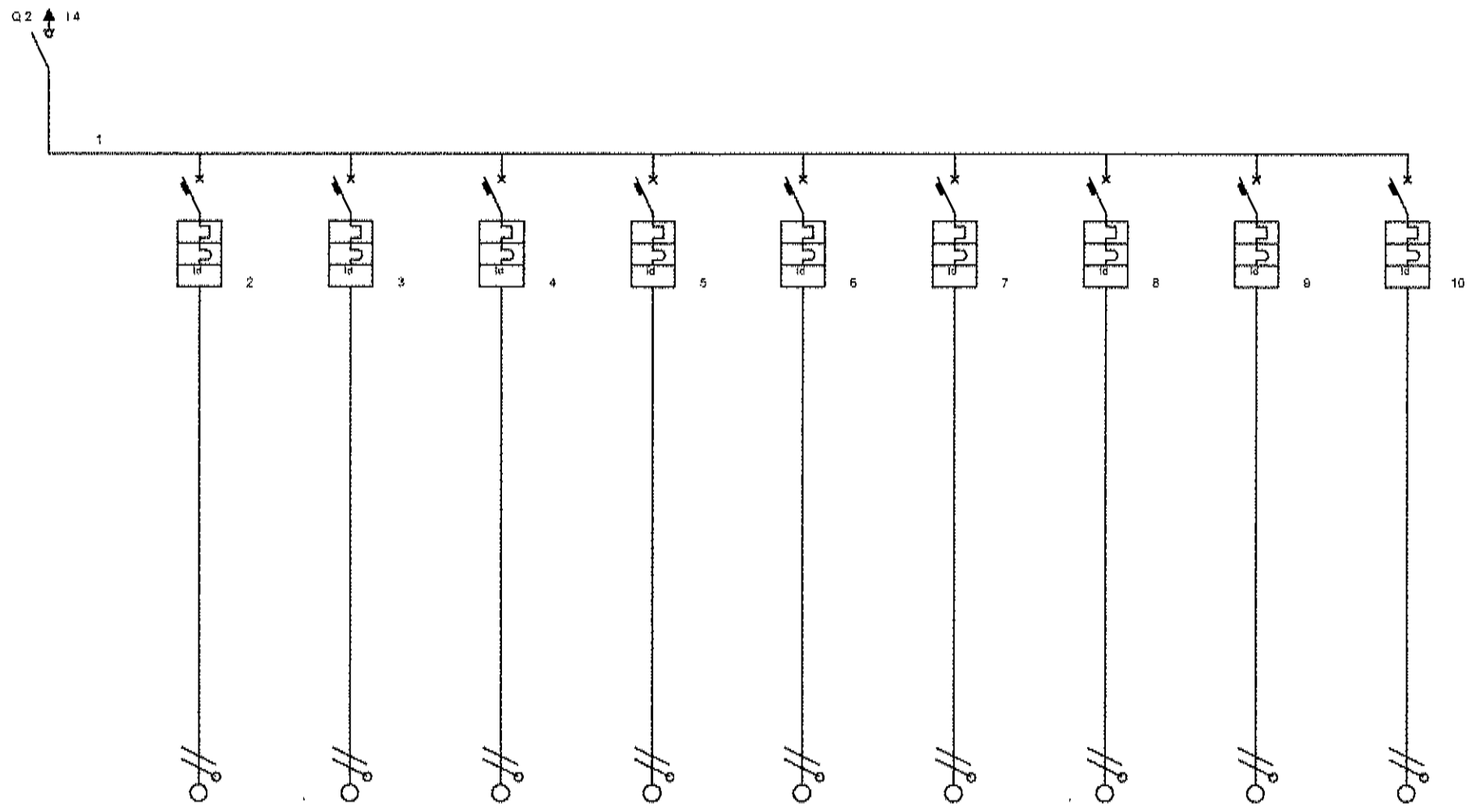
Descrizione linea	INTERRUTTORE GENERALE	AL QUADRO UFFICI 1	AL QUADRO UFFICI 2	AL QUADRO UFFICI 3	AL QUADRO UFFICI 4	AL QUADRO UFFICI 5	AL QUADRO P	LUCI DI EMERGENZA				
Poli	4	4	4	4	4	4	4	1 + N				
Corrente nominale In [A]	160	25	25	25	25	40	25	6				
Potere d'interruzione [KA]		16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	6,0				
Idiff [A] / Tdiff [s]		0,10 / 0,00	0,10 / 0,00	0,10 / 0,00	0,10 / 0,00	0,10 / 0,00	0,10 / 0,00	0,03 / 0,00				
Icc massima inizio linea [kA]	8,205	8,205	8,205	8,205	8,205	8,205	8,205	0,955				
Codice articolo	T7134WF/160	T7014A4/25	T7014A4/25	T7014A4/25	T7014A4/25	T7014A4/40	T7014A4/25	G8813A/BAC				
Modulo differenziale		T7042/63	T7042/63	T7042/63	T7042/63	T7042/63	T7042/63					
Accessori - Contatto ausiliario												
Accessori - Sganciatori												
Sezione fase [mm²]		4	4	4	4	10	4	1,5				
Sezione neutro [mm²]		4	4	4	4	10	4	1,5				
Sezione PE [mm²]		4	4	4	4	10	4	1,5				
Lunghezza linea [m]		20,0	15,0	11,0	10,0	13,0	24,0	24,0				
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,78 % / 1,29 %	0,58 % / 1,09 %	0,43 % / 0,94 %	0,39 % / 0,90 %	0,35 % / 0,86 %	0,96 % / 1,47 %	0,80 % / 1,31 %				
Portata fase [A]		27	27	27	27	45	27	19				
Sigla cavo		FG7OR 0.6/1kV	FG7OR 0.6/1kV	FG7OR 0.6/1kV	FG7OR 0.6/1kV	FG7OR 0.6/1kV	FG7OR 0.6/1kV	N07V-K				
Tipo cavo		Unip. con guaina	Unip. con guaina	Unip. con guaina	Unip. con guaina	Unip. con guaina	Unip. con guaina	Unip. con guaina				
Isolante		PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC				
Codice Morsetti	M95	M25	M25	M25	M25	M25	M25	M6				

Progetto :

Progetto esecutivo Capitaneria di Porto-Barletta
Schemi unifilari degli impianti elettrici

Data :

Settembre 2014



Tensione di Esercizio :

400 / 230 [V]

Quadro :

4 - QUADRO DI ZONA Q Z2

Back Up

No

Potere di interruzione (PI)

icn/icu

Pagina : 6/21

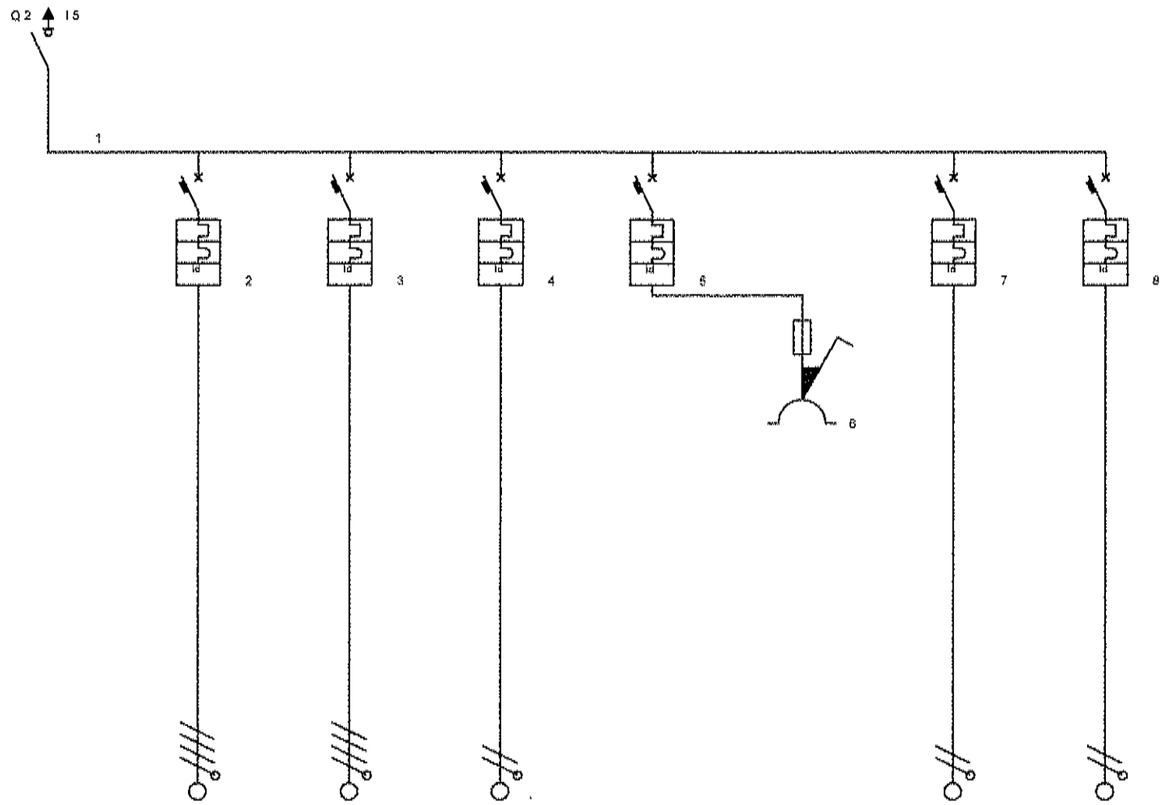
Descrizione linea	INTERRUTTORE GENERALE	LINEA PRESE DISIMPEGNO	LINEA LUCI DISIMPEGNO	LINEA PRESE S. RUNIONI	LINEA LUCI S. RUNIONI	LINEA PRESE W.C.	LINEA LUCI / ASPIRAT.W.C.	LUCI EMERGENZA	LINEA VENTILC	LUCE/AVVISAT.ACUS.WC		
Poli	4	1 + N	1 + N	1 + N	1 + N	1 + N	1 + N	1 + N	1 + N	1 + N		
Corrente nominale In [A]	100	20	6	20	6	25	6	6	6	6		
Potere d'interruzione [KA]		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0		
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	0,03 / 0,00		
Icc massima inizio linea [kA]	6,747	0,907	0,907	0,907	0,907	0,907	0,907	0,907	0,907	0,907		
Codice articolo	T7134WF/100	G8813A/20AC	G8813A/6AC	G8813A/20AC	G8813A/6AC	G8813A/25AC	G8813A/6AC	G8813A/6AC	G8813A/6AC	G8813A/6AC		
Modulo differenziale												
Accessori - Contatto ausiliario												
Accessori - Sganciatori												
Sezione fase [mm²]		2,5	1,5	2,5	1,5	4	1,5	1,5	1,5	1,5		
Sezione neutro [mm²]		2,5	1,5	2,5	1,5	4	1,5	1,5	1,5	1,5		
Sezione PE [mm²]		2,5	1,5	2,5	1,5	4	1,5	1,5	1,5	1,5		
Lunghezza linea [m]		18,0	25,0	20,0	25,0	14,0	15,0	18,0	18,0	15,0		
C.d.T. linea / C.d.T. totale		2,07 % / 2,76 %	0,83 % / 1,52 %	2,30 % / 2,99 %	0,83 % / 1,52 %	1,21 % / 1,90 %	0,83 % / 1,52 %	0,50 % / 1,19 %	1,00 % / 1,69 %	0,17 % / 0,85 %		
Portata fase [A]		24	19	24	19	32	19	19	19	19		
Sigla cavo		N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K		
Tipo cavo		Unip. con guaina	Unip. con guaina	Unip. con guaina	Unip. con guaina	Unip. con guaina	Unip. con guaina	Unip. con guaina	Unip. con guaina	Unip. con guaina		
Isolante		PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC		
Codice Morsetti	M70	M10	M6	M10	M6	M25	M6	M6	M6	M6		

Progetto :

Progetto esecutivo Capitaneria di Porto-Barletta
Schemi unifilari degli impianti elettrici

Data :

Settembre 2014



Tensione di Esercizio :

400 / 230 [V]

Quadro :

5 - QUADRO DI ZONA Q Z3 V.T.

Back Up

No

Potere di interruzione (Pi)

icn/icu

Pagina : 7/21

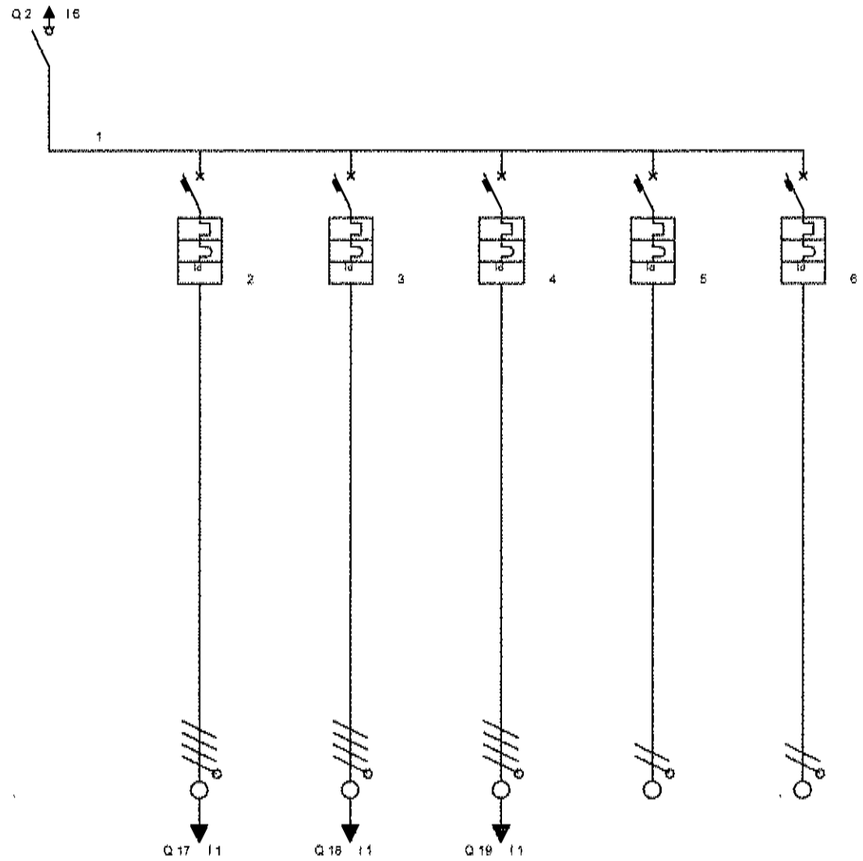
Descrizione linea	INTERRUTTORE GENERALE	LINEA CALDAIA	LINEA AUTOCLAVE	LINEA LUCI	LINEA PRESE 1	PRESA CEE INT.CON FUSIBILE	LINEA PRESE 2	LUCI DI EMERGENZA				
Poli	4	4	4	1 + N	4	4	1 + N	1 + N				
Corrente nominale In [A]	63	10	10	6	20	32	20	6				
Potere d'interruzione [KA]		6,0	6,0	6,0	6,0	10,0	6,0	6,0				
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				
Icc massima inizio linea [KA]	3,819	3,766	3,766	0,741	3,766		0,741	0,741				
Codice articolo	T7014WF/63	G8843A/10AC	G8843A/10AC	G8813A/6AC	G8843A/20AC	CBC432/43	G8813A/20AC	G8813A/6AC				
Modulo differenziale												
Accessori - Contatto ausiliario												
Accessori - Sganciatori												
Sezione fase [mm²]		1,5	1,5	1,5			2,5	1,5				
Sezione neutro [mm²]		1,5	1,5	1,5			2,5	1,5				
Sezione PE [mm²]		1,5	1,5	1,5			2,5	1,5				
Lunghezza linea [m]		10,0	10,0	10,0			10,0	10,0				
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,46 % / 1,67 %	0,46 % / 1,67 %	0,17 % / 1,38 %			1,15 % / 2,36 %	0,17 % / 1,38 %				
Portata fase [A]		18	18	19			24	19				
Sigla cavo		FG7OR 0.6/1kV	FG7OR 0.6/1kV	N07V-K			N07V-K	N07V-K				
Tipo cavo		Unip. con guaina	Unip. con guaina	Unip. con guaina			Unip. con guaina	Unip. con guaina				
Isolante		PVC	PVC	PVC			PVC	PVC				
Codice Morsetti	M35	M6	M6	M6			M10	M6				

Progetto :

Progetto esecutivo Capitaneria di Porto-Barletta
Schemi unifilari degli impianti elettrici

Data :

Settembre 2014



Tensione di Esercizio :

400 / 230 [V]

Quadro :

6 - QUADRO DI ZONA Q Z4 P.AMM.

Back Up

No

Potere di interruzione (PI)

Icn/Icu

Pagina : 8/21

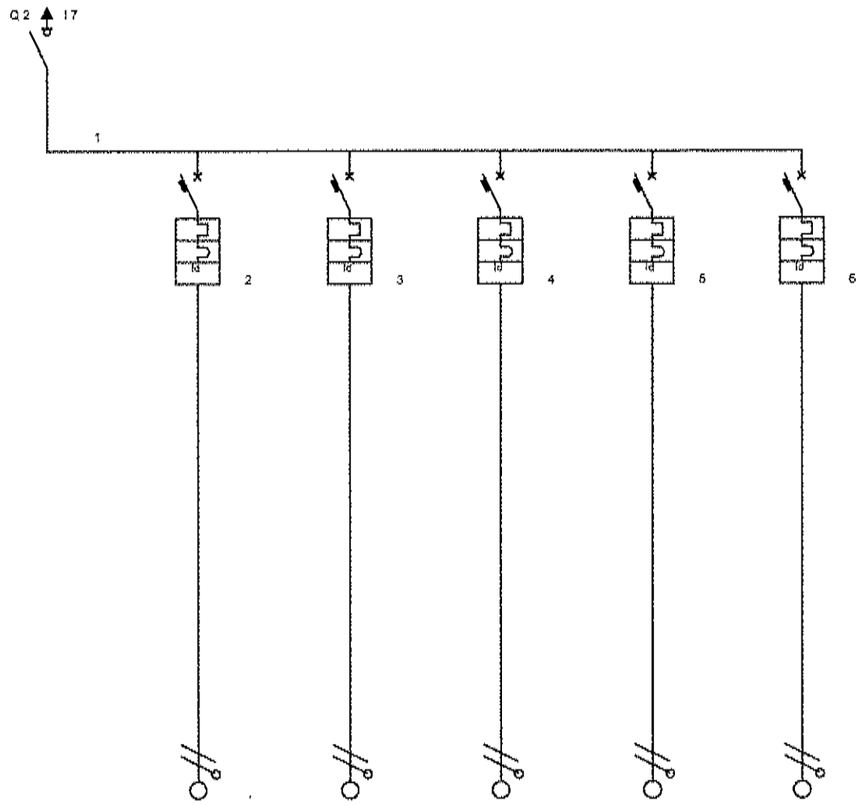
Descrizione linea	Interruttore generale	AL QUADRO UFFICIO 6	AL QUADRO UFFICIO 7	AL QUADRO UFFICIO 8	LUCI DI EMERGENZA	LUCI DISIMPEGNO						
Poli	4	4	4	4	3	3						
Corrente nominale In [A]	80	25	25	25	16	16						
Potere d'interruzione [KA]		16,0	16,0	16,0	22,0	22,0						
Idiff [A] / Tdiff [s]		0,10 / 0,00	0,10 / 0,00	0,10 / 0,00	0,10 / 0,00	0,10 / 0,00						
Icc massima inizio linea [kA]	6,620	6,519	6,519	6,519	0,901	0,901						
Codice articolo	T7234WF/160E-80	T7014A4/25	T7014A4/25	T7014A4/25	T7013A/16	T7013A/16						
Modulo differenziale		T7042/63	T7042/63	T7042/63	T7042/63	T7042/63						
Accessori - Contatto ausiliario												
Accessori - Sganciatori												
Sezione fase [mm²]		4	4	4	1,5	1,5						
Sezione neutro [mm²]		4	4	4	1,5	1,5						
Sezione PE [mm²]		4	4	4	1,5	1,5						
Lunghezza linea [m]		15,0	8,0	5,0	15,0	15,0						
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,68 % / 1,22 %	0,31 % / 0,95 %	0,19 % / 0,83 %	0,25 % / 0,89 %	0,25 % / 0,89 %						
Portata fase [A]		27	27	27	19	19						
Sigla cavo		FG7OR 0.6/1kV	FG7OR 0.6/1kV	FG7OR 0.6/1kV	N07V-K	N07V-K						
Tipo cavo		Unip. con guaina	Unip. con guaina	Unip. con guaina	Unip. con guaina	Unip. con guaina						
Isolante		PVC	PVC	PVC	PVC	PVC						
Codice Morsetti	M50	M25	M25	M25	M6	M6						

Progetto :

Progetto esecutivo Capitaneria di Porto-Barletta
Schemi unifilari degli impianti elettrici

Data :

Settembre 2014



Tensione di Esercizio :

400 / 230 [V]

Quadro :

7 - QUADRO SERVIZI Q.S.

Back Up

No

Potere di interruzione (PI)

Icn/icu

Pagina : 9/21

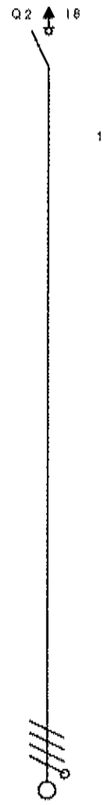
Descrizione linea	INTERRUTTORE GENERALE	PREDISP. ANTI-INTRUSIONE	PRESIAP. VIDEOCITOFONICO	RILEV./ALLAR. INCENDIO	CALBLAGGIO STRUTTURATO	LINEA LUCI ESTERNE						
Poli	4	1 + N	1 + N	1 + N	1 + N	1 + N						
Corrente nominale In [A]	40	13	6	13	6	6						
Potere d'interruzione [KA]		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0						
Idiff [A] / Tdiff [s]		0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00						
Icc massima inizio linea [kA]	3,278	0,746	0,746	0,746	0,746	0,746						
Codice articolo	T7014WF/63-40	G8813A/13AC	G8813A/6AC	G8813A/13AC	G8813A/6AC	G8813A/6AC						
Modulo differenziale												
Accessori - Contatto ausiliario												
Accessori - Sganciatori												
Sezione fase [mm²]		2,5	1,5	2,5	1,5	1,5						
Sezione neutro [mm²]		2,5	1,5	2,5	1,5	1,5						
Sezione PE [mm²]		2,5	1,5	2,5	1,5	1,5						
Lunghezza linea [m]		40,0	15,0	40,0	25,0	30,0						
C.d.T. linea / C.d.T. totale		2,78 % / 3,84 %	0,83 % / 1,90 %	2,78 % / 3,84 %	1,39 % / 2,46 %	1,67 % / 2,74 %						
Portata fase [A]		24	19	24	19	19						
Sigla cavo		N07V-K	N07V-K	N07V-K	FG7OR 0.6/1kV	FG7OR 0.6/1kV						
Tipo cavo		Unip. con guaina	Unip. con guaina	Unip. con guaina	Unip. con guaina	Unip. con guaina						
Isolante		PVC	PVC	PVC	PVC	PVC						
Codice Morsetti	M25	M6	M6	M6	M6	M6						

Progetto :

Progetto esecutivo Capitaneria di Porto-Barletta
Schemi unifilari degli impianti elettrici

Data :

Settembre 2014



Tensione di Esercizio :

400 / 230 [V]

Quadro :

14 - QAD1

Back Up

No

Potere di Interruzione (PI)

Icn/Icu

Pagina : 10/21

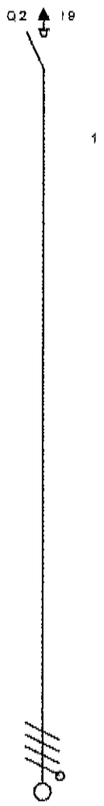
Descrizione linea	AL QUADRO QAD1											
Poli	4											
Corrente nominale In [A]	10											
Potere d'interruzione [KA]												
Idiff [A] / Tdiff [s]												
Icc massima inizio linea [KA]	0,946											
Codice articolo	F74/16N-10											
Modulo differenziale												
Accessori - Contatto ausiliario												
Accessori - Sganciatori												
Sezione fase [mm²]	1,5											
Sezione neutro [mm²]	1,5											
Sezione PE [mm²]	1,5											
Lunghezza linea [m]	30,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale	1,39 % / 2,46 %											
Portata fase [A]	16											
Sigla cavo	FG7OR 0.6/1kV											
Tipo cavo	Unip. con guaina											
Isolante	PVC											
Codice Morsetti	M6											

Progetto :

Progetto esecutivo Capitaneria di Porto-Barletta
Schemi unifilari degli impianti elettrici

Data :

Settembre 2014



Tensione di Esercizio :

400 / 230 [V]

Quadro :

15 - QAD2

Back Up

No

Potere di Interruzione (PI)

icn/icu

Pagina : 11/21

Descrizione linea	QUADRO QAD2											
Poli	4											
Corrente nominale In [A]	10											
Potere d'Interruzione [KA]												
Idiff [A] / Tdiff [s]												
Icc massima inizio linea [kA]	0,592											
Codice articolo	F74/16N-10											
Modulo differenziale												
Accessori - Contatto ausiliario												
Accessori - Sganciatori												
Sezione fase [mm²]	1,5											
Sezione neutro [mm²]	1,5											
Sezione PE [mm²]	1,5											
Lunghezza linea [m]	30,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale	1,39 % / 2,92 %											
Portata fase [A]	16											
Sigla cavo	FG7OR 0.6/1kV											
Tipo cavo	Unip. con guaina											
Isolante	PVC											
Codice Moretti	M8											

Progetto :

Progetto esecutivo Capiteneria di Porto-Barletta
Schemi unifilari degli impianti elettrici

Data :

Settembre 2014

Tensione di Esercizio :

400 / 230 [V]

Quadro :

15 - QAD3

Back Up

No

Potere di interruzione (PI)

Icn/Icu

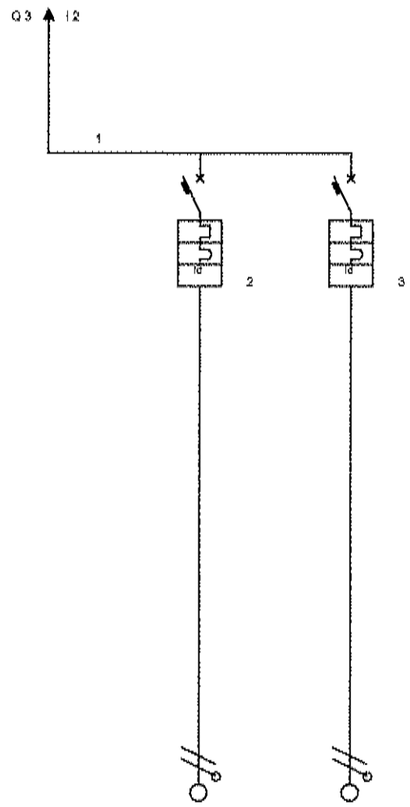
Pagina : 12/21

Descrizione linea	QUADRO QAD3											
Poli	4											
Corrente nominale In [A]	6											
Potere d'interruzione [KA]												
Idiff [A] / Tdiff [s]												
Icc massima inizio linea [kA]	0,592											
Codice articolo	F74/16N-6											
Modulo differenziale												
Accessori - Contatto ausiliario												
Accessori - Sganciatori												
Sezione fase [mm²]	1,5											
Sezione neutro [mm²]	1,5											
Sezione PE [mm²]	1,5											
Lunghezza linea [m]	30,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,83 % / 1,90 %											
Portata fase [A]	18											
Sigla cavo	FG7OR 0.6/1kV											
Tipo cavo	Unip. con guaina											
Isolante	PVC											
Codice Morsetti	M6											

Progetto :

Progetto esecutivo Capitaneria di Porto-Barletta
Schemi unifilari degli impianti elettrici

Settembre 2014



Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
8 - QUADRO UFFICIO 1

Back Up
No

Potere di Interruzione (PI)
Icn/Icu

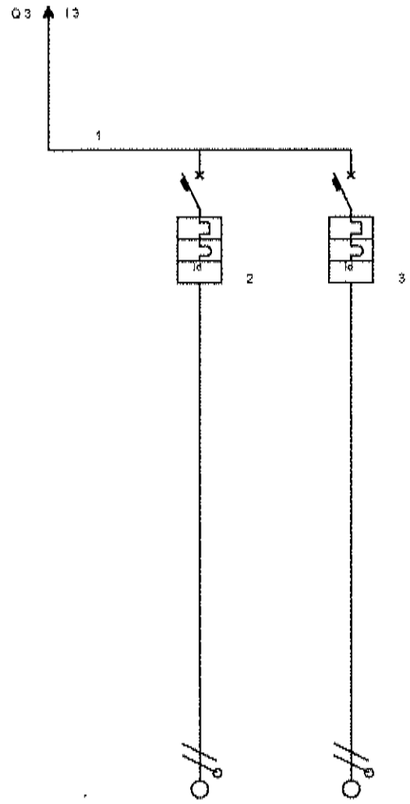
Pagina : 13/21

Descrizione linea	INTERRUTTORE GENERALE	LINEA PRESE/VENTIL.	LINEA LUCI									
Poli		1 + N	1 + N									
Corrente nominale In [A]		20	6									
Potere d'interruzione [KA]		6,0	6,0									
Idiff [A] / Tdiff [s]		0,03 / 0,00	0,03 / 0,00									
Icc massima inizio linea [kA]	1,717	0,550	0,550									
Codice articolo		G8813A/20AC	G8813A/6AC									
Modulo differenziale												
Accessori - Contatto ausiliario												
Accessori - Sganciatori												
Sezione fase [mm²]		2,5	1,5									
Sezione neutro [mm²]		2,5	1,5									
Sezione PE [mm²]		2,5	1,5									
Lunghezza linea [m]		5,0	5,0									
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,57 % / 1,86 %	0,08 % / 1,37 %									
Portata fase [A]		24	19									
Sigla cavo		N07V-K	N07V-K									
Tipo cavo		Unip. con guaina	Unip. con guaina									
Isolante		PVC	PVC									
Codice Morsetti	M25	M10	M6									

Progetto :

Progetto esecutivo Capitaneria di Porto-Barletta
Schemi unifilari degli impianti elettrici

Settembre 2014



Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
9 - QUADRO UFFICIO 2

Back Up
No

Potere di interruzione (I²t)
Icn/Icu

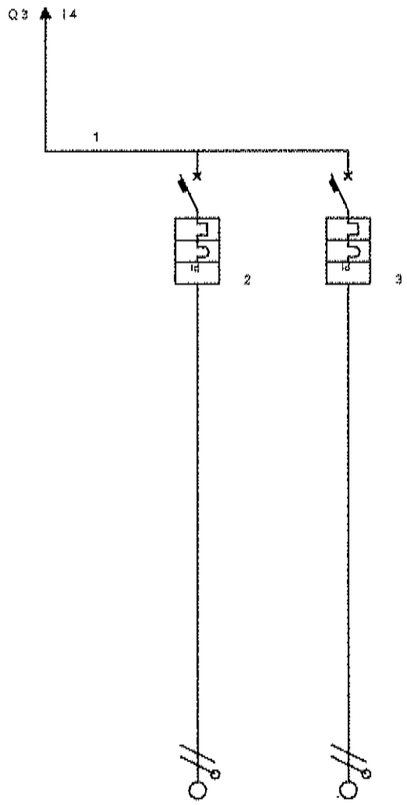
Pagina : 14/21

Descrizione linea	INTERRUTTORE GENERALE	LINEA PRESE/VENTIL.	LINEA LUCI									
Poli		1 + N	1 + N									
Corrente nominale In [A]		20	6									
Potere d'interruzione [KA]		6,0	6,0									
Idiff [A] / Tdiff [s]		0,03 / 0,00	0,03 / 0,00									
Icc massima inizio linea [kA]	2,163	0,622	0,622									
Codice articolo		G8813A/20AC	G8813A/6AC									
Modulo differenziale												
Accessori - Contatto ausiliario												
Accessori - Sganciatori												
Sezione fase [mm²]		2,5	1,5									
Sezione neutro [mm²]		2,5	1,5									
Sezione PE [mm²]		2,5	1,5									
Lunghezza linea [m]		5,0	5,0									
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,57 % / 1,68 %	0,08 % / 1,17 %									
Portata fase [A]		24	19									
Sigla cavo		N07V-K	N07V-K									
Tipo cavo		Unip. con guaina	Unip. con guaina									
Isolante		PVC	PVC									
Codice Morsetti	M25	M10	M6									

Progetto :

Progetto esecutivo Capitaneria di Porto-Barletta
Schemi unifilari degli impianti elettrici

Settembre 2014



Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
10 - QUADRO UFFICIO 3

Back Up
No

Potere di Interruzione (PI)
Icn/Icu

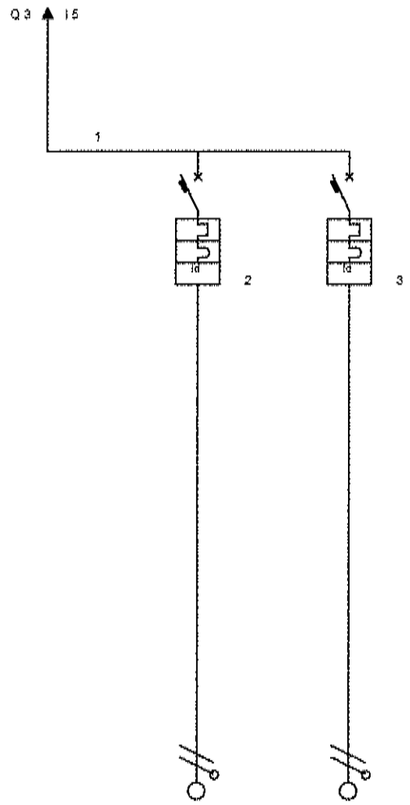
Pagina : 15/21

Descrizione linea	INTERRUTTORE GENERALE	LINEA PRESE/VENTIL.	LINEA LUCI									
Poli		1 + N	1 + N									
Corrente nominale In [A]		20	6									
Potere d'interruzione [KA]		6,0	6,0									
Idiff [A] / Tdiff [s]		0,03 / 0,00	0,03 / 0,00									
Icc massima inizio linea [kA]	2,724	0,691	0,691									
Codice articolo		G9813A/20AC	G9813A/6AC									
Modulo differenziale												
Accessori - Contatto ausiliario												
Accessori - Sganciatori												
Sezione fase [mm²]		2,5	1,5									
Sezione neutro [mm²]		2,5	1,5									
Sezione PE [mm²]		2,5	1,5									
Lunghezza linea [m]		5,0	5,0									
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,57 % / 1,51 %	0,05 % / 1,02 %									
Portata fase [A]		24	19									
Sigla cavo		N07V-K	N07V-K									
Tipo cavo		Unip. con guaina	Unip. con guaina									
Isolante		PVC	PVC									
Codice Morsetti	M25	M10	M6									

Progetto :

Progetto esecutivo Capitaneria di Porto-Barletta
Schemi unifilari degli impianti elettrici

Settembre 2014



Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
11 - QUADRO UFFICIO 4

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

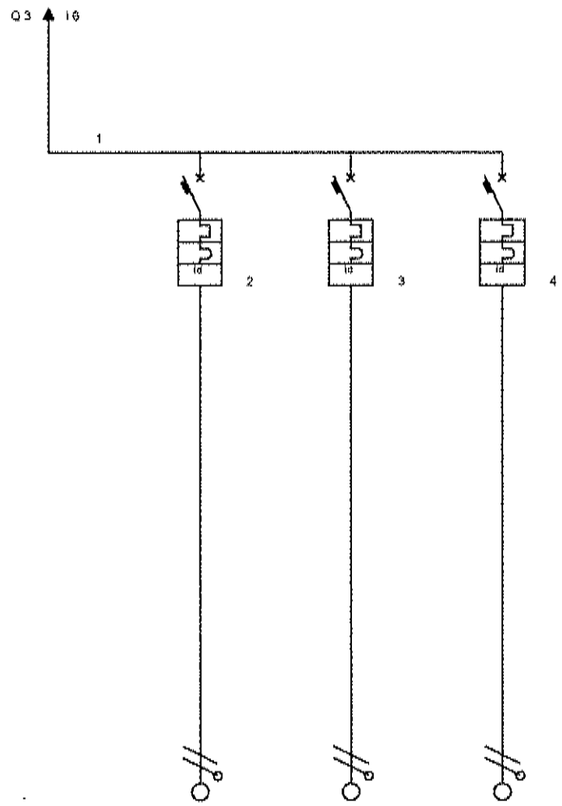
Pagina : 16/21

Descrizione linea	INTERRUTTORE GENRALE	LINEA PRESE/VENTIL.	LINEA LUCI									
Poli		1 + N	1 + N									
Corrente nominale In [A]		20	6									
Potere d'interruzione [KA]		6,0	6,0									
Idiff [A] / Tdiff [s]		0,03 / 0,00	0,03 / 0,00									
Icc massima inizio linea [kA]	2,911	0,709	0,709									
Codice articolo		G8813A/20AC	G8813A/6AC									
Modulo differenziale												
Accessori - Contatto ausiliario												
Accessori - Sganciatori												
Sezione fase [mm²]		2,5	1,5									
Sezione neutro [mm²]		2,5	1,5									
Sezione PE [mm²]		2,5	1,5									
Lunghezza linea [m]		5,0	5,0									
C.d.T. linea / C.d T. totale		0,57 % / 1,47 %	0,08 % / 0,98 %									
Portata fase [A]		24	19									
Sigla cavo		N07V-K	N07V-K									
Tipo cavo		Unip. con guaina	Unip. con guaina									
Isolante		PVC	PVC									
Codice Morsetti	M25	M10	M8									

Progetto :

Progetto esecutivo Capitaneria di Porto-Barletta
Schemi unifilari degli impianti elettrici

Settembre 2014



Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
12 - QUADRO UFFICIO 5

Back Up
No

Potere di Interruzione (PI)
Icn/Icu

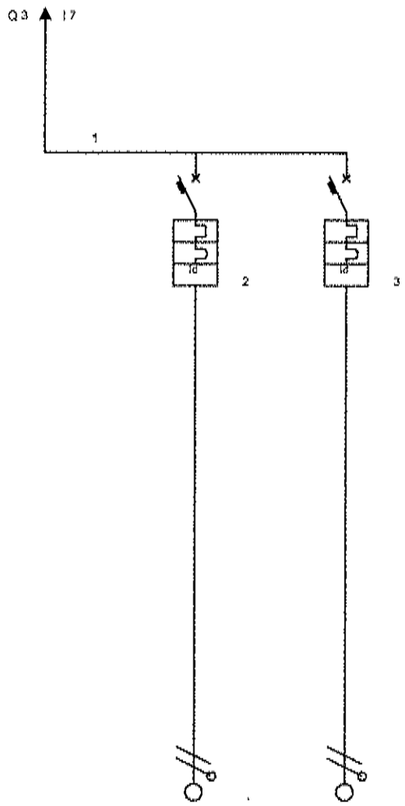
Pagina : 17/21

Descrizione linea	INTERRUTTORE GENERALE	LINEA PRESE	LINEA LUCI	LINEA VENTILCONV.								
Poli		1 + N	1 + N	1 + N								
Corrente nominale In [A]		20	6	13								
Potere d'interruzione [KA]		6,0	6,0	6,0								
Idiff [A] / Tdiff [s]		0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00								
Icc massima inizio linea [kA]	4,365	0,816	0,816	0,816								
Codice articolo		G8813A/20AC	G8813A/6AC	G8813A/13AC								
Modulo differenziale												
Accessori - Contatto ausiliario												
Accessori - Sganciatori												
Sezione fase [mm²]		2,5	1,5	1,5								
Sezione neutro [mm²]		2,5	1,5	1,5								
Sezione PE [mm²]		2,5	1,5	1,5								
Lunghezza linea [m]		23,0	27,0	23,0								
C.d.T. linea / C.d.T. totale		2,65 % / 3,51 %	1,50 % / 2,36 %	2,57 % / 3,43 %								
Portata fase [A]		24	19	19								
Sigla cavo		N07V-K	N07V-K	N07V-K								
Tipo cavo		Unip. con guaina	Unip. con guaina	Unip. con guaina								
Isolante		PVC	PVC	PVC								
Codice Morsetti	M25	M10	M6	M6								

Progetto :

Progetto esecutivo Capitaneria di Porto-Barletta
Schemi unifilari degli impianti elettrici

Settembre 2014



Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
13 - QUADRO P

Back Up
No

Potere di interruzione (P)
Icn/Icu

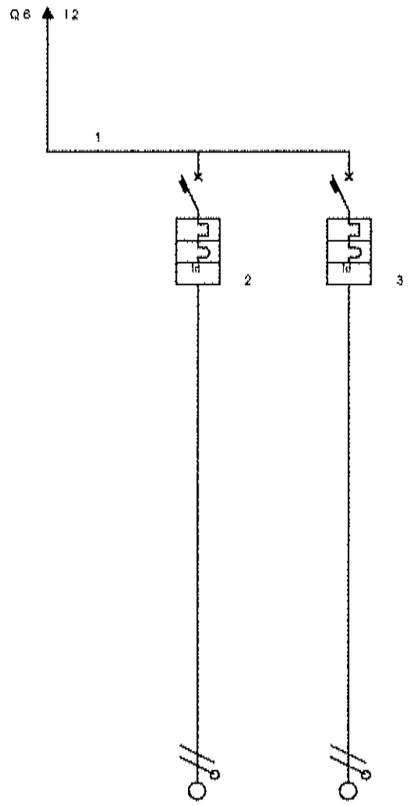
Pagina : 16/21

Descrizione linea	INTERRUTTORE GENERALE	LINEA PRESE	LINEA LUCI									
Poli		1 + N	1 + N									
Corrente nominale In [A]		20	6									
Potere d'interruzione [KA]		6,0	6,0									
Idiff [A] / Tdiff [s]		0,03 / 0,00	0,03 / 0,00									
Icc massima inizio linea [kA]	1,472	0,502	0,502									
Codice articolo		G8813A/20AC	G8813A/6AC									
Modulo differenziale												
Accessori - Contatto ausiliario												
Accessori - Sganciatori												
Sezione fase [mm²]		2,5	1,5									
Sezione neutro [mm²]		2,5	1,5									
Sezione PE [mm²]		2,5	1,5									
Lunghezza linea [m]		10,0	15,0									
C.d.T. linea / C.d.T. totale		1,15 % / 2,61 %	0,33 % / 1,80 %									
Portata fase [A]		24	19									
Sigla cavo		N07V-K	N07V-K									
Tipo cavo		Unip. con guaina	Unip. con guaina									
Isolante		PVC	PVC									
Codice Morsetti	M25	M10	M6									

Progetto :

Progetto esecutivo Capitaneria di Porto-Barletta
Schemi unifilari degli impianti elettrici

Settembre 2014



Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
17 - QUADRO UFFICIO 6

Back Up
No

Potere di Interruzione (PI)
Icn/Icu

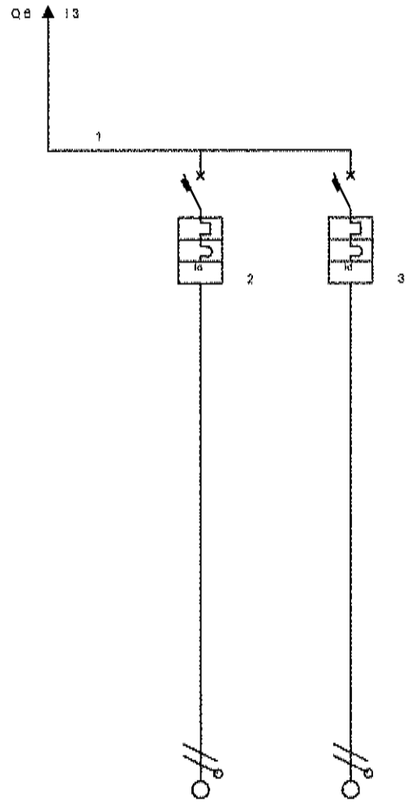
Pagina : 19/21

Descrizione linea	INTERRUTTORE GENERALE	LINEA LUCI	LINEA PRESE/VENTIL.										
Poli		1 + N	1 + N										
Corrente nominale In [A]		6	20										
Potere d'interruzione [KA]		6,0	6,0										
Idiff [A] / Tdiff [s]		0,03 / 0,00	0,03 / 0,00										
Icc massima inizio linea [kA]	1,964	0,590	0,590										
Codice articolo		G8813A/6AC	G8813A/20AC										
Modulo differenziale													
Accessori - Contatto ausiliario													
Accessori - Sganciatori													
Sezione fase [mm²]		1,5	2,5										
Sezione neutro [mm²]		1,5	2,5										
Sezione PE [mm²]		1,5	2,5										
Lunghezza linea [m]		8,0	8,0										
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,13 % / 1,36 %	0,82 % / 2,14 %										
Portata fase [A]		19	24										
Sigla cavo		N07V-K	N07V-K										
Tipo cavo		Unip. con guaina	Unip. con guaina										
Isolante		PVC	PVC										
Codice Morsetti	M25	M6	M10										

Progetto .

Progetto esecutivo Capitaneria di Porto-Barletta
Schemi unifilari degli impianti elettrici

Settembre 2014



Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
18 - QUADRO UFFICIO 7

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

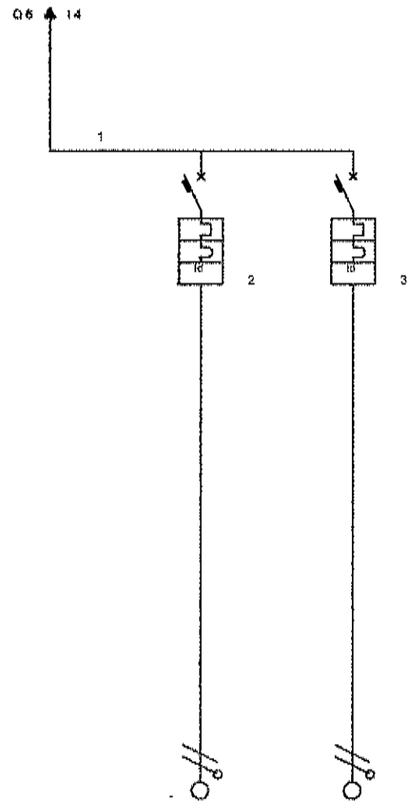
Pagina : 20/21

Descrizione linea	INTERRUTTORE GENERALE	LINEA LUCI	LINEA PRESE/VENTIL.									
Poli		1 + N	1 + N									
Corrente nominale In [A]		6	20									
Potere d'interruzione [KA]		6,0	6,0									
Idiff [A] / Tdiff [s]		0,03 / 0,00	0,03 / 0,00									
Icc massima inizio linea [kA]	2,960	0,707	0,707									
Codice articolo		G6613A/6AC	G6613A/20AC									
Modulo differenziale												
Accessori - Contatto ausiliario												
Accessori - Sganciatori												
Sezione fase [mm²]		1,5	2,5									
Sezione neutro [mm²]		1,5	2,5									
Sezione PE [mm²]		1,5	2,5									
Lunghezza linea [m]		10,0	8,0									
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,17 % / 1,12 %	0,92 % / 1,87 %									
Portata fase [A]		19	24									
Sigla cavo		N07V-K	N07V-K									
Tipo cavo		Unip. con guaina	Unip. con guaina									
Isolante		PVC	PVC									
Codice Morsetti	M25	M6	M10									

Progetto :

Progetto esecutivo Capitaneria di Porto-Barletta
Schemi unifilari degli impianti elettrici

Settembre 2014



Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
19 - QUADRO UFFICIO 8

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Pagina : 21/21

Descrizione linea		LINEA LUCI	LINEA PRESE/VENTIL.									
Poli		1 + N	1 + N									
Corrente nominale In [A]		6	20									
Potere d'interruzione [KA]		6,0	6,0									
Idiff [A] / Tdiff [s]		0,03 / 0,00	0,03 / 0,00									
Icc massima inizio linea [kA]	3,724	0,768	0,768									
Codice articolo		G8813A/6AC	G8813A/20AC									
Modulo differenziale												
Accessori - Contatto ausiliario												
Accessori - Sganciatori												
Sezione fase [mm²]		1,5	2,5									
Sezione neutro [mm²]		1,5	2,5									
Sezione PE [mm²]		1,5	2,5									
Lunghezza linea [m]		8,0	9,0									
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,13 % / 0,97 %	0,82 % / 1,75 %									
Portata fase [A]		19	24									
Sigla cavo		N07V-K	N07V-K									
Tipo cavo		Unip. con guaina	Unip. con guaina									
Isolante		PVC	PVC									
Codice Morsetti	M25	M6	M10									