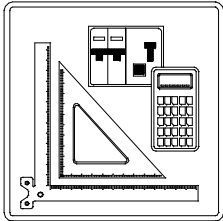


18/05/2020
DATA:
Pinerolo Ingegneria - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



SCHEMI UNIFILARI

Nelle pagine seguenti sono riportati gli schemi unifilari dei quadri elettrici presenti nell'impianto

NOTA:

TITOLO	CODICE	 PINEROLO INGEGNERIA  Impianti elettrici automazione verifiche e misure	Dott. Ing. Enrico Guiot Dott. Ing. Federico Tosini Via del Gladi, 1 10064 - Pinerolo (TO) ☎/📠 0121.321163 - 📠 348.2248994 ✉ guiot@pineroingegneria.it www.pineroloingegneria.it	COMMITTENTE Chieri Via Palazzo di Città,10 - 10123 CHIERI	FILE	uni000001		FOGLIO 1 SEGUE 2
					ELAB.	CONTR.	APPR.	
					DISEGNO		COMMESSA 280-22	
PREFISSO								

Da Quadro:	Fornitura area sterna
Partenza:	F C-0
Cavo [mm²]:	---
Lunghezza [m]:	---
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_{cc} = 9.505 kA

AL FG 3

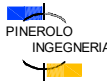
Prefisso quadro:	qae
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	10
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	10
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	
Descrizione	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]
CORRENTE (I _b)	[A]
CosFi	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]
SCHEMA FUNZIONALE	
PROTEZIONE	MARCA
	MODELLO
	ESECUZIONE
	TIPOLOGIA
	In max/min/Reg. [A]
	Im max/min/Reg. [A]
DISTRIBUZIONE	P.d.I. / Curva [kA]
	Id max/min/Reg./Classe [A]
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO	
LINEA	SIGLA
	LUNGHEZZA [m]
	POSA
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)
	Sezione [mmq]
	Portata (I _z) [A]

	C-0	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6
Interruttore Generale		illuminazione proiettori su palo tipo A	illuminazione faretto a pavimento tipo B	illuminazione striscia LED tipo C	illuminazione lampada a parete tipo D	Riserva	Riserva
	3.192	1.792	0.6	0.2	0.6	0	0
	15	8.168	2.735	0.912	2.735	0	0
	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	--	--
	100	100	100	100	100	100	100
Esecuzione Fissa		Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
Magnetotermico		MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.
--- / 40		--- / 16	--- / 10	--- / 10	--- / 10	--- / 10	--- / 10
---/400		---/160	---/100	---/100	---/100	---/100	---/100
10 / C		6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C
---		0.03 - Cl. AC	0.03 - Cl. AC	0.03 - Cl. AC	0.03 - Cl. AC	0.03 - Cl. AC	0.03 - Cl. AC
Quadripolare		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N
0.01		2.54	2.23	0.75	2.23	0.01	0.01
---		FG160R16	FG160R16	FG160R16	FG160R16	---	---
---		70	70	70	70	---	---
---		143/8M61 /30/0.651	143/8M61 /30/0.651	143/8M61 /30/0.651	143/8M61 /30/0.651	---	---
---		0.651	0.651	0.651	0.651	---	---
---		1(3G4)	1(3G1.5)	1(3G1.5)	1(3G1.5)	---	---
---		25	15	15	15	---	---

NOTA:

TITOLO	CODICE
QAE	
Quadro area esterna	
Schema Unifilare	
PREFISSO	qae



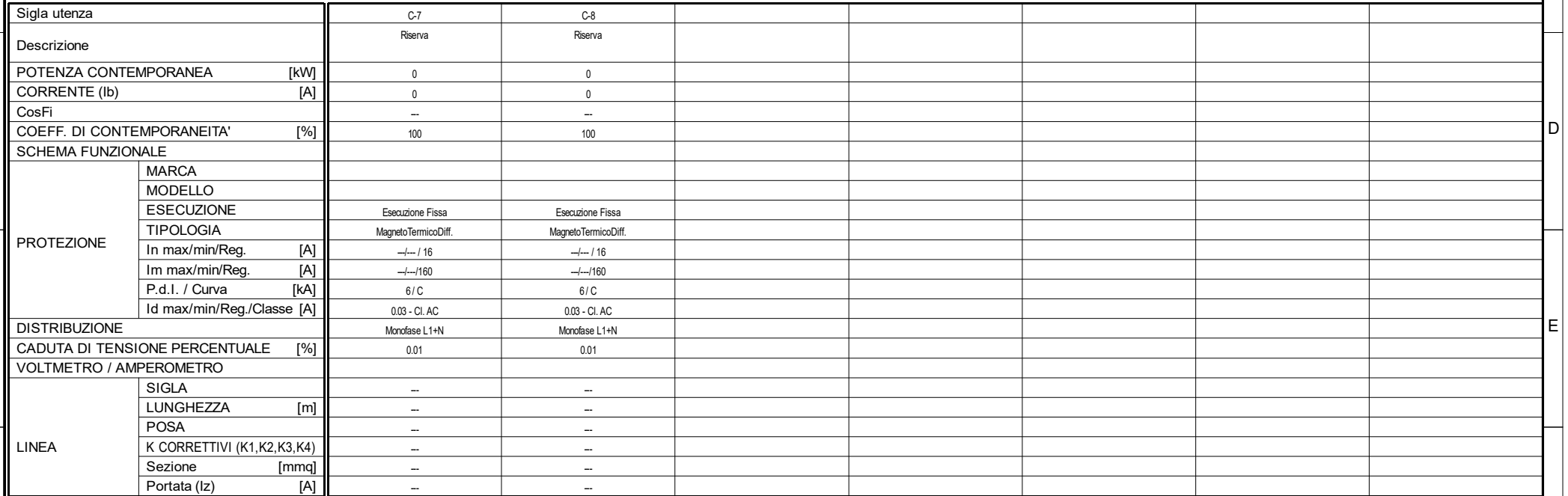
Dott. Ing. Enrico Guiot
Dott. Ing. Federico Tosini
Via dei Gladi, 1
10064 - Pinerolo (TO)
0121.321163 - 348.2248994
guiot@pineroloringegneria.it
Impianti elettrici automazione verifiche e misura

COMMITTENTE

Chieri
Via Palazzo di Città,10 -
10123 CHIERI

FILE

uni001002	FOGLIO 1	SEGUE 2	3
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA		
001	280-22		



1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

**PINEROLO
INGEGNERIA**

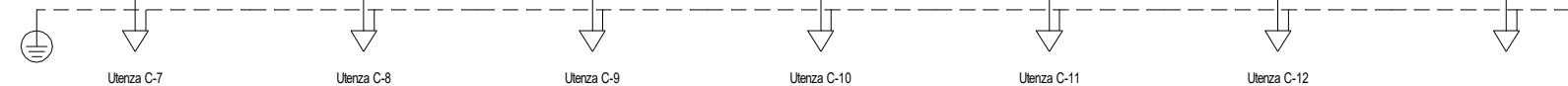
*Dott. Ing. Enrico Guiot
Dott. Ing. Federico Tosini*

*Via del Gobi, 1
10064 - Pinerolo (TO)*

☎ 0121.321163 • 📠 348.2248994

✉ guiot@pinerolosingegneria.it

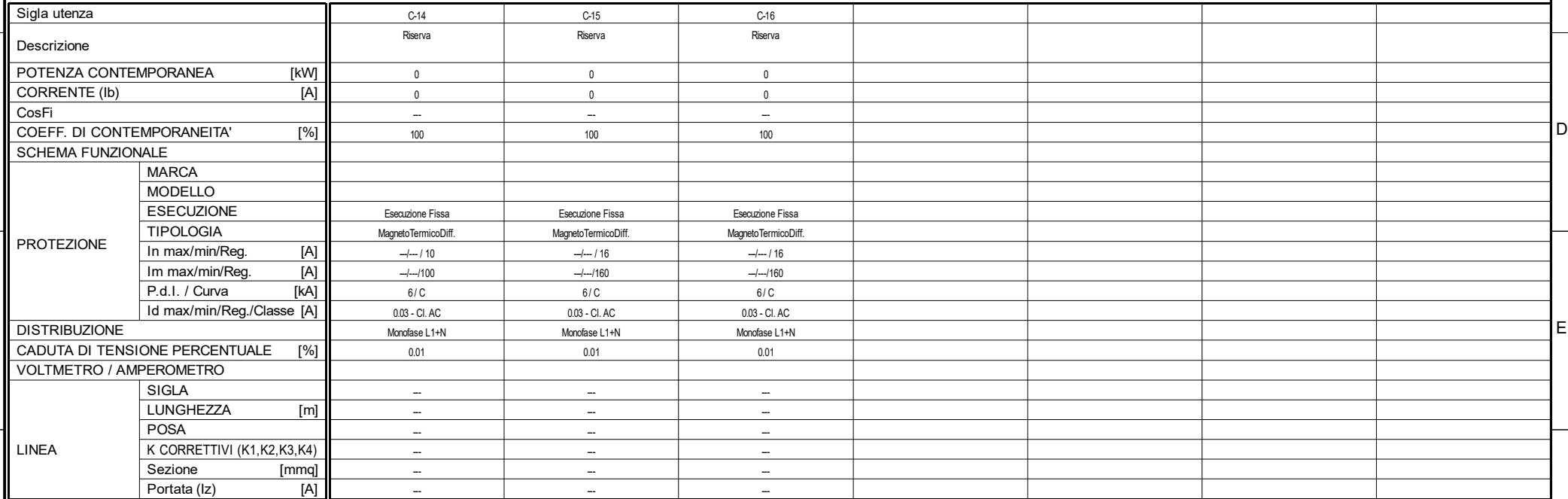
Impianti elettrici • automazione, verifiche e misure



Sigla utenza		C-7	C-8	C-9	C-10	C-11	C-12	C-13
Descrizione		illuminazione emergenza piano prim. e secon	illuminazione Piano secondo e piano attana	FM Piano seminterrato	FM Piano terra	FM Piano primo	FM Piano secondo e piano attana	Riserva
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0.05	0.2	0.6	0.6	0.6	0.6	0
CORRENTE (Ib) [A]		0.228	0.912	2.735	2.735	2.735	2.735	0
CosFi		0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Sezionatore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	--- / 20	--- / 10	--- / 16	--- / 16	--- / 16	--- / 16	--- / 10
	Im max/min/Reg. [A]	---/---	---/100	---/160	---/160	---/160	---/160	---/100
	P.d.I. / Curva [kA]	0 / ---	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]		---	0.03 - Cl. AC	0.03 - Cl. AC	0.03 - Cl. AC	0.03 - Cl. AC	0.03 - Cl. AC	0.03 - Cl. AC
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0.07	0.43	0.77	0.77	0.77	0.77	0.01
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG160R16	FS17	FS17	FS17	FS17	FS17	---
	LUNGHEZZA [m]	20	40	40	40	40	40	---
	POSA	143/2M_5A/30/0.8	115/2U_5/30/0.7	115/2U_5/30/0.7	115/2U_5/30/0.7	115/2U_5/30/0.7	115/2U_5/30/0.7	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0.800	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	---
	Sezione [mmq]	1(3G1.5)	2(1x1.5)+(1PE1.5)	2(1x2.5)+(1PE2.5)	2(1x2.5)+(1PE2.5)	2(1x2.5)+(1PE2.5)	2(1x2.5)+(1PE2.5)	---
Portata (Iz) [A]		18	12	17	17	17	17	---

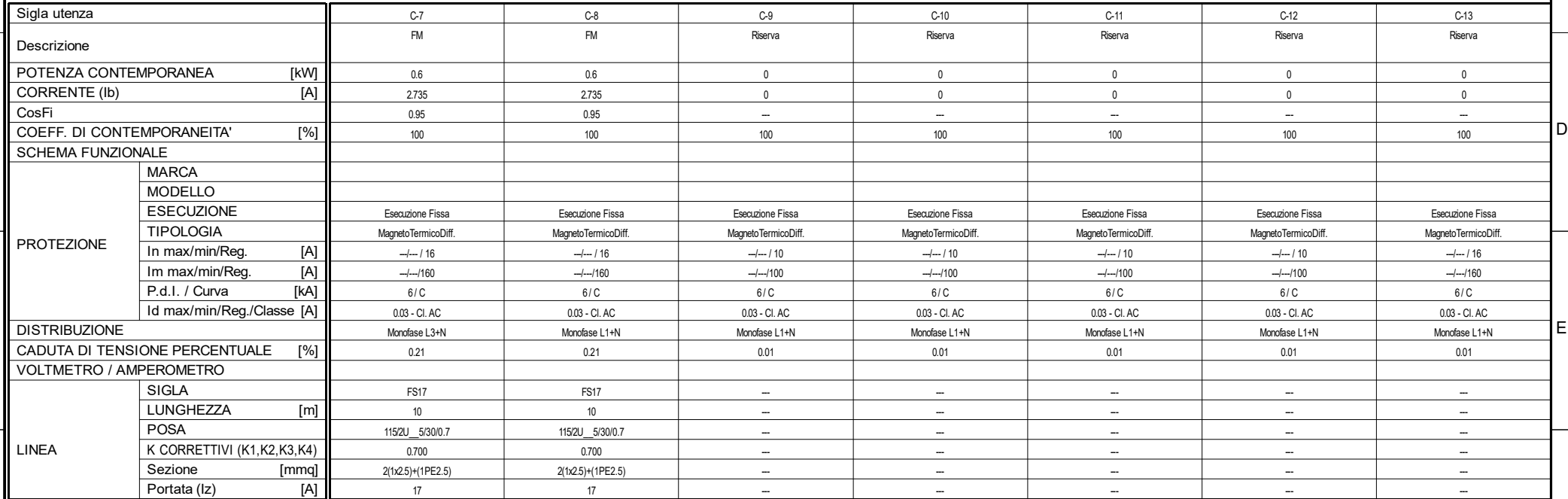
TITOLO

TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIO 5 SEGUE 6	
QCA				Chieri		uni002005			
Quadr. casa altana				Via Palazzo di Città, 10 -		ELAB.		CONTR.	
Schema Unifilare				10123 CHIERI		DISEGNO		COMMESSA	
		PREFFISSO qca				002		280-22	

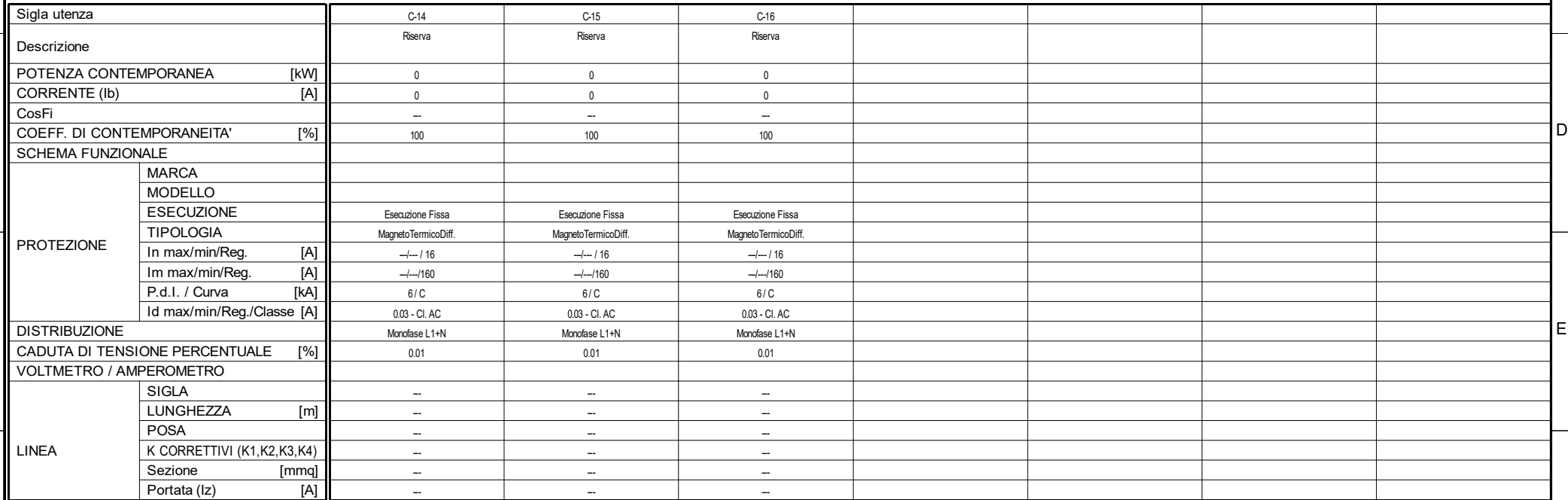


1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

A
B
C
D
E
F



1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

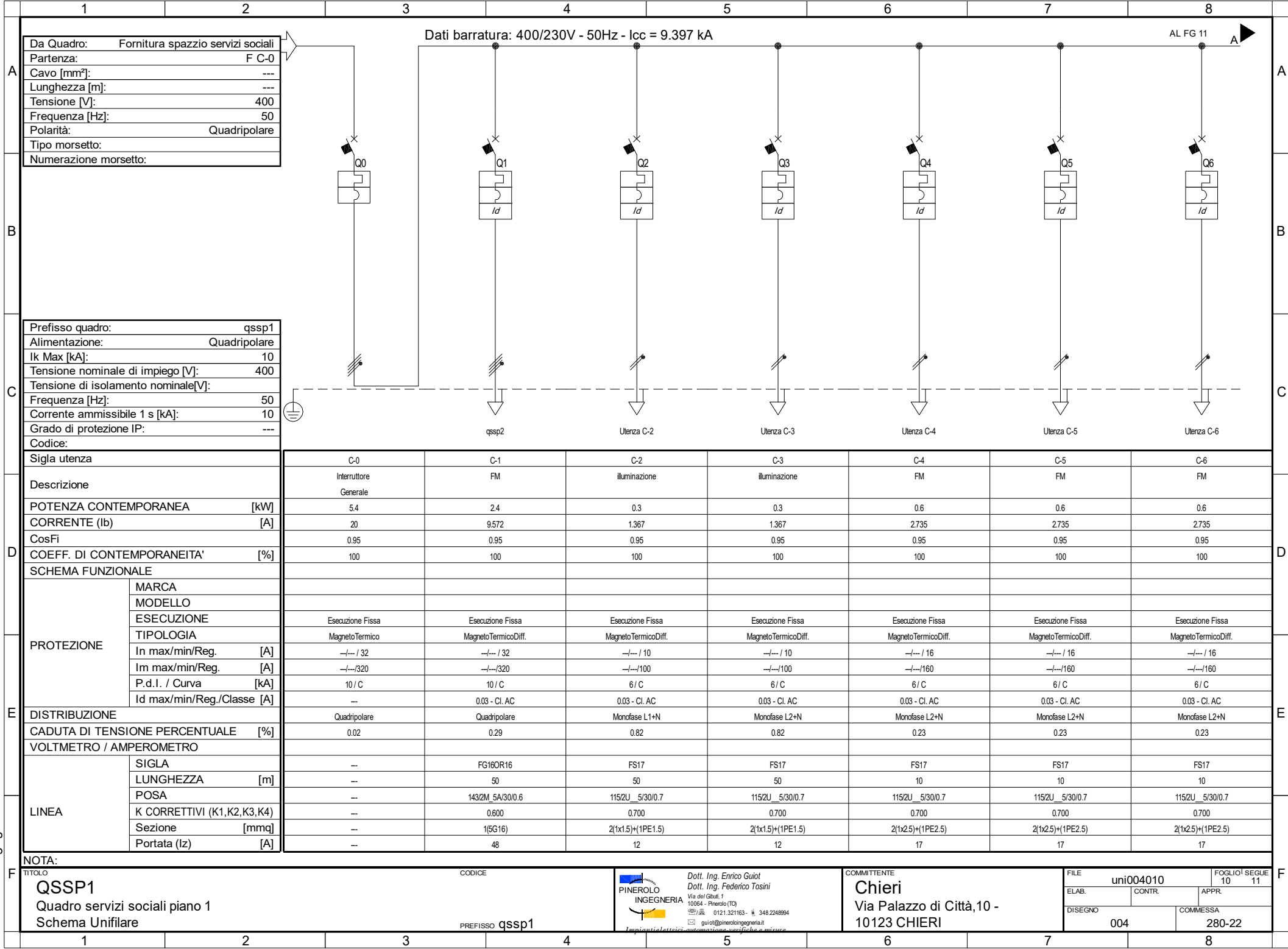


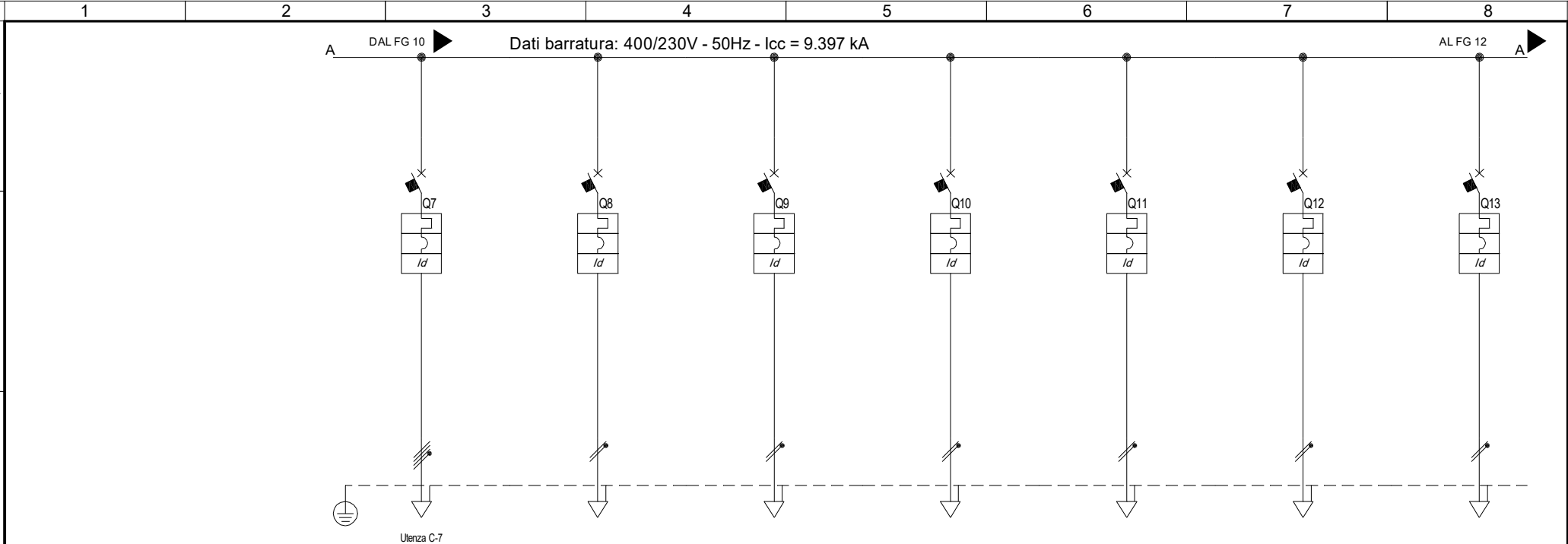
1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

18/05/2020

DATA:

Pinerolo Ingegneria - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

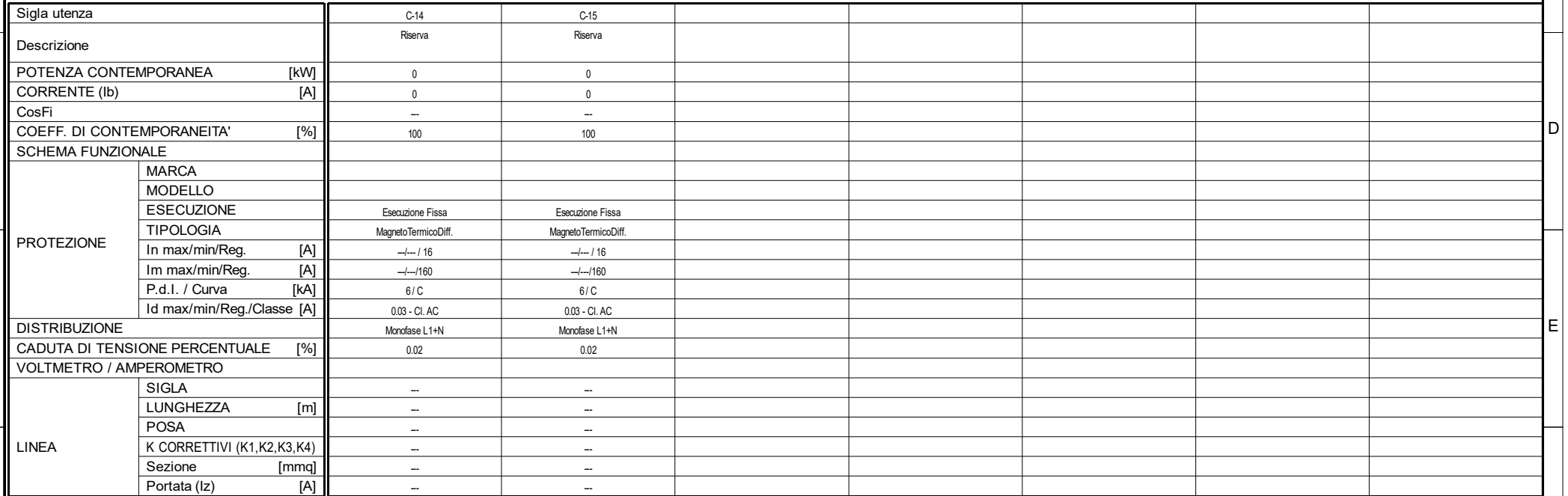




Sigla utenza		C-7	C-8	C-9	C-10	C-11	C-12	C-13
Descrizione		FM	Riserva	Riserva	Riserva	Riserva	Riserva	Riserva
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0.6	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]		0.912	0	0	0	0	0	0
CosFi		0.95	--	--	--	--	--	--
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Magneto TermicoDiff.	Magneto TermicoDiff.	Magneto TermicoDiff.	Magneto TermicoDiff.	Magneto TermicoDiff.	Magneto TermicoDiff.	Magneto TermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	-- / 32	-- / 10	-- / 10	-- / 10	-- / 10	-- / 16	-- / 16
	Im max/min/Reg. [A]	--/320	--/100	--/100	--/100	--/100	--/160	--/160
	P.d.I. / Curva [kA]	10 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]		0.03 - Cl. AC	0.03 - Cl. AC	0.03 - Cl. AC	0.03 - Cl. AC	0.03 - Cl. AC	0.03 - Cl. AC	0.03 - Cl. AC
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0.05	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG160R16	--	--	--	--	--	--
	LUNGHEZZA [m]	50	--	--	--	--	--	--
	POSA	143/2M_5A/30/0.6	--	--	--	--	--	--
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0.600	--	--	--	--	--	--
	Sezione [mmq]	1(5G16)	--	--	--	--	--	--
	Portata (Iz) [A]	48	--	--	--	--	--	--

NOTA:

TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIO! SEQUE	
QSSP1				Chieri		uni004011		11 12	
Quadro servizi sociali piano 1				Via Palazzo di Città,10 -		ELAB.		CONTR.	
Schema Unifilare				10123 CHIERI		DISEGNO		COMMESSA	
		PREFISSO qssp1				004		280-22	



1	2	3	4	5	6	7	8	
---	---	---	---	---	---	---	---	--

PINEROLO
INGEGNERIA

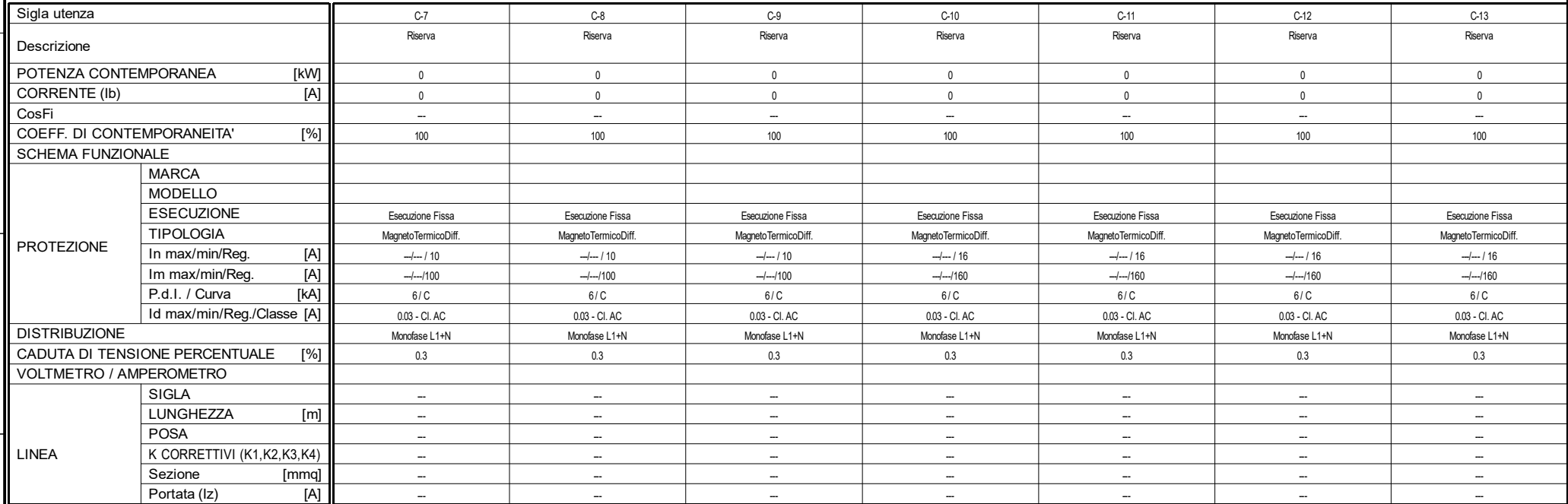
Dott. Ing. Enrico Guiot
Dott. Ing. Federico Tosini

Via del Ghibi, 1
10064 - Pinerolo (TO)

☎ 0121.321163 • 📠 348.2248994

✉ guiot@pineroilingegneria.it

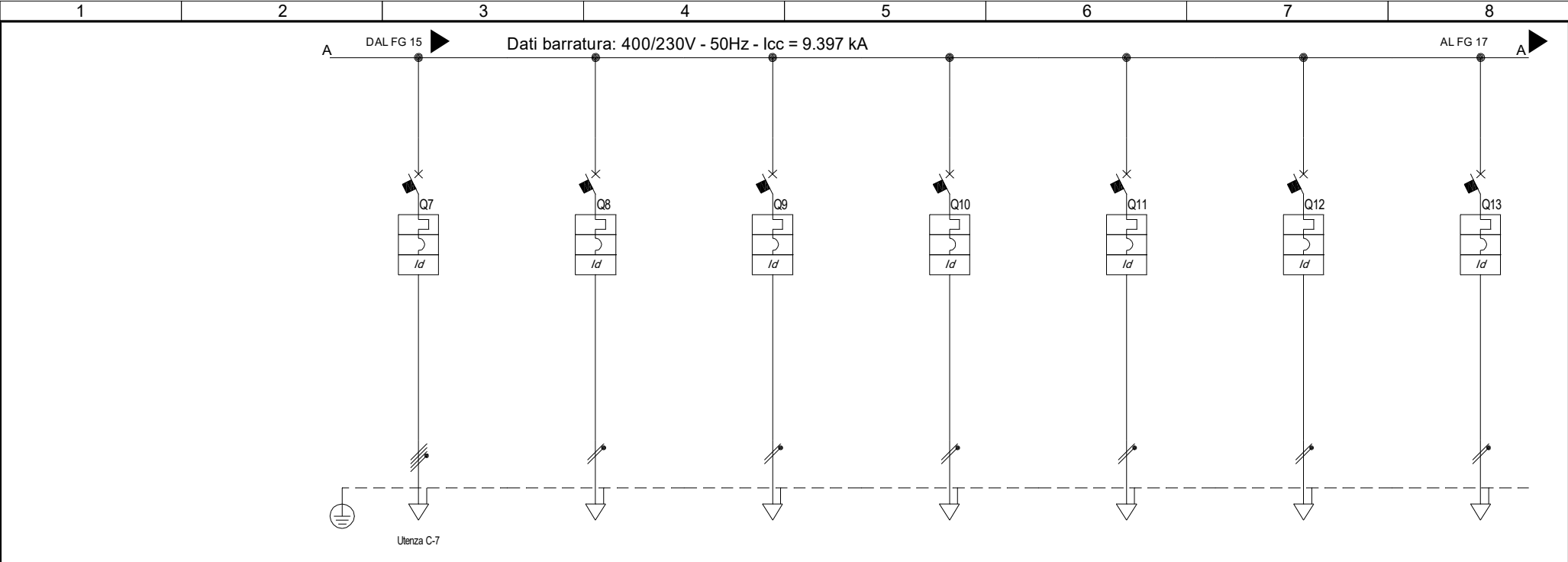
Impianti elettrici ordinari verifiche e misure



1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

A
B
C
D
E
F

18/05/2020
DATA:
Pinerolo Ingegneria - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza		C-7	C-8	C-9	C-10	C-11	C-12	C-13
Descrizione		FM	Riserva	Riserva	Riserva	Riserva	Riserva	Riserva
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0.6	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]		0.912	0	0	0	0	0	0
CosFi		0.95	--	--	--	--	--	--
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	-- / 32	-- / 10	-- / 10	-- / 10	-- / 10	-- / 16	-- / 16
	Im max/min/Reg. [A]	--/320	--/100	--/100	--/100	--/100	--/160	--/160
	P.d.l. / Curva [kA]	10 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C
DISTRIBUZIONE	Id max/min/Reg./Classe [A]	0.03 - Cl. AC	0.03 - Cl. AC	0.03 - Cl. AC	0.03 - Cl. AC	0.03 - Cl. AC	0.03 - Cl. AC	0.03 - Cl. AC
		Quadrifilare	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0.05	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG16OR16	--	--	--	--	--	--
	LUNGHEZZA [m]	50	--	--	--	--	--	--
	POSA	143/2M_5A/30/0.6	--	--	--	--	--	--
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0.600	--	--	--	--	--	--
	Sezione [mmq]	1(5G16)	--	--	--	--	--	--
	Portata (Iz) [A]	48	--	--	--	--	--	--

NOTA:

TITOLO

QSSP1

Quadro servizi sociali piano 1

Schema Unifilare

CODICE

PREFISSO

qssp1

PINEROLO

INGEGNERIA

Impianti elettrici automazione verifiche e misure

Dott. Ing. Enrico Guiot

Dott. Ing. Federico Tosini

Via dei Gladi, 1

10064 - Pinerolo (TO)

☎ 0121.321163 - 📠 348.2248994

✉ guiot@pinerolosingegneria.it

COMMITTENTE

Chieri

Via Palazzo di Città,10 -

10123 CHIERI

FILE

uni006016

FOGLIO 16

SEGUE 17

ELAB.

CONTR.

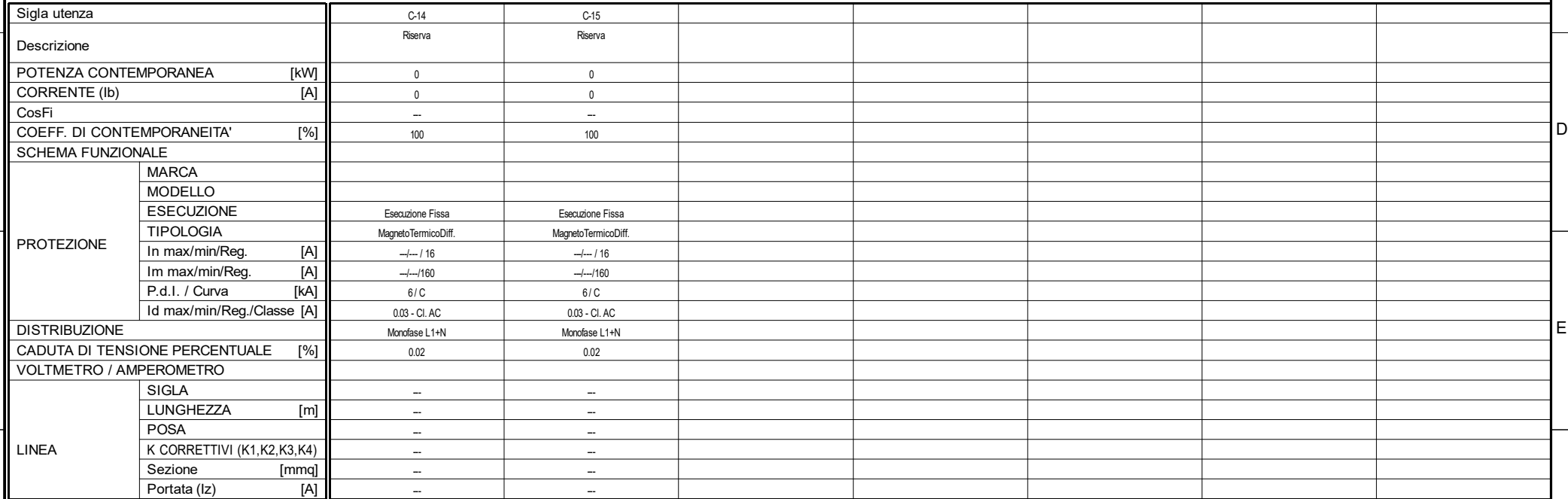
APPR.

DISEGNO

004

COMMESSA

280-22

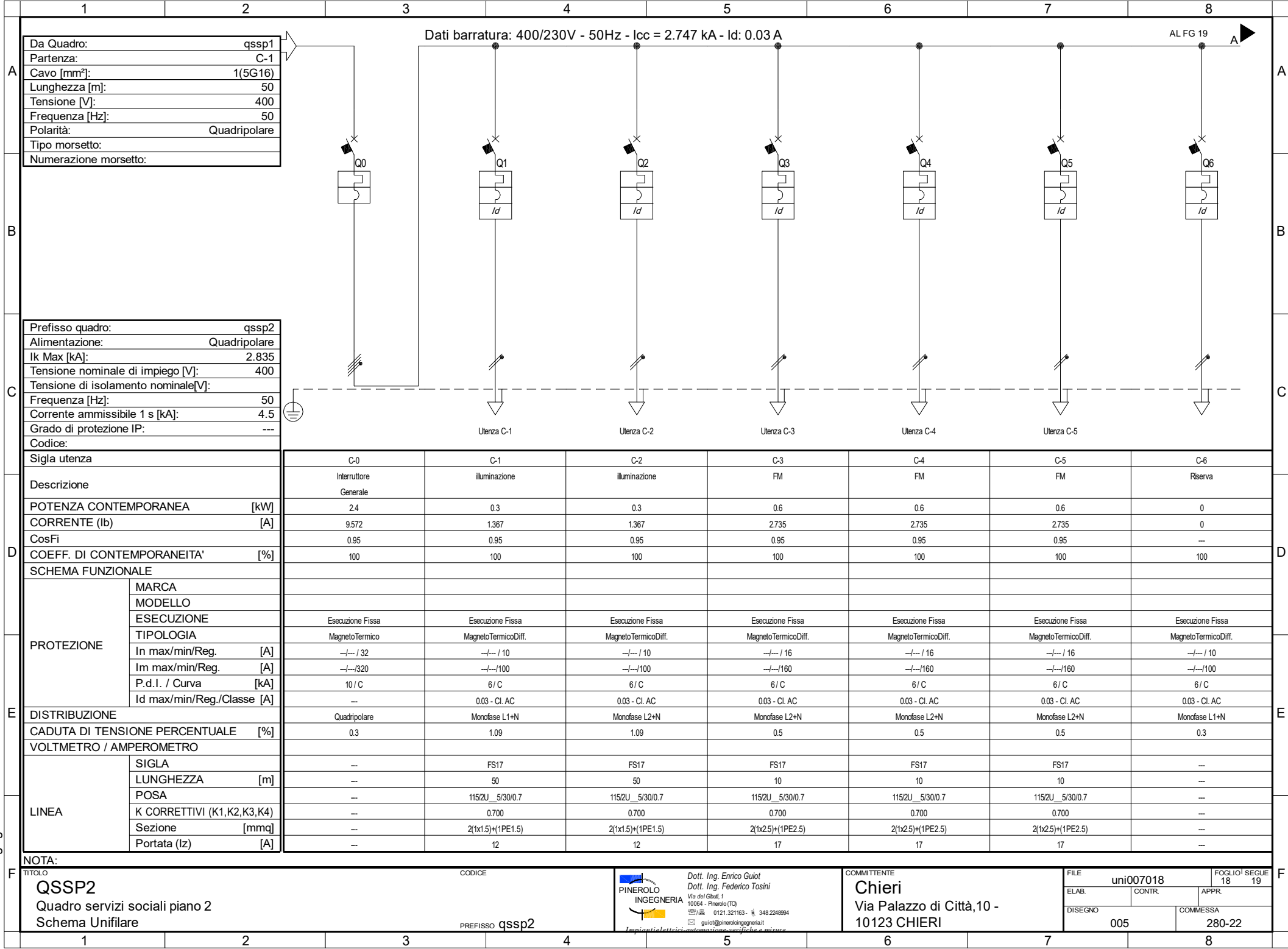


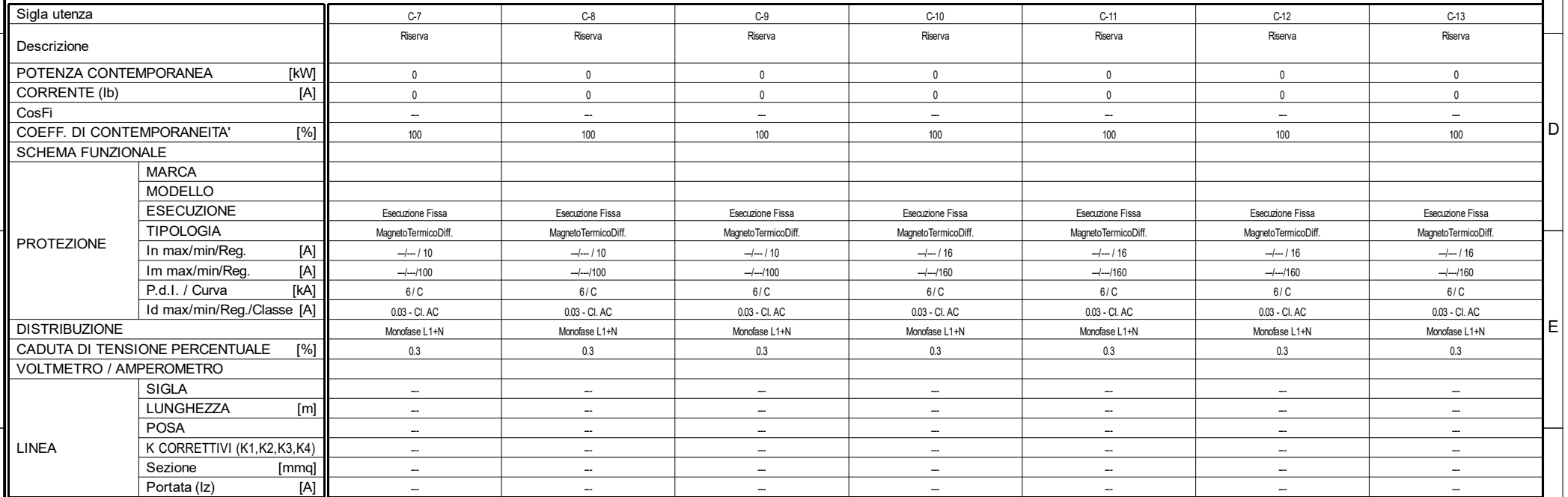
1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

18/05/2020

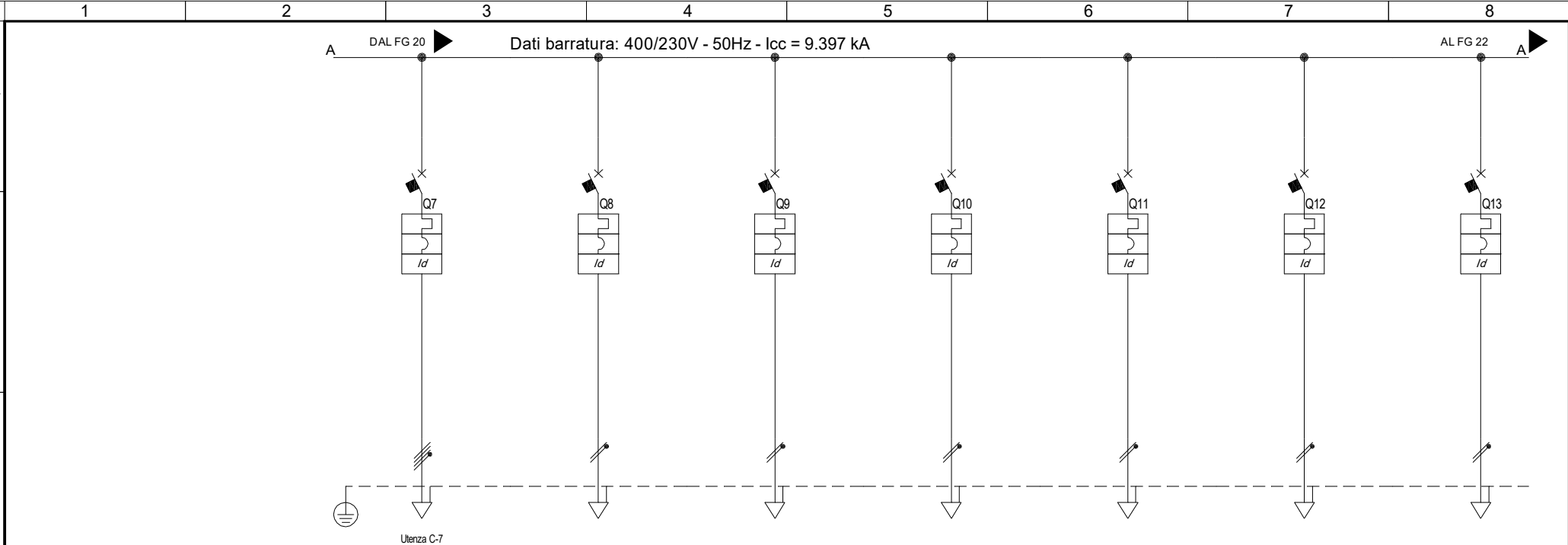
DATA:

Pinerolo Ingegneria - TUTTI I DIRITTI RISERVATI





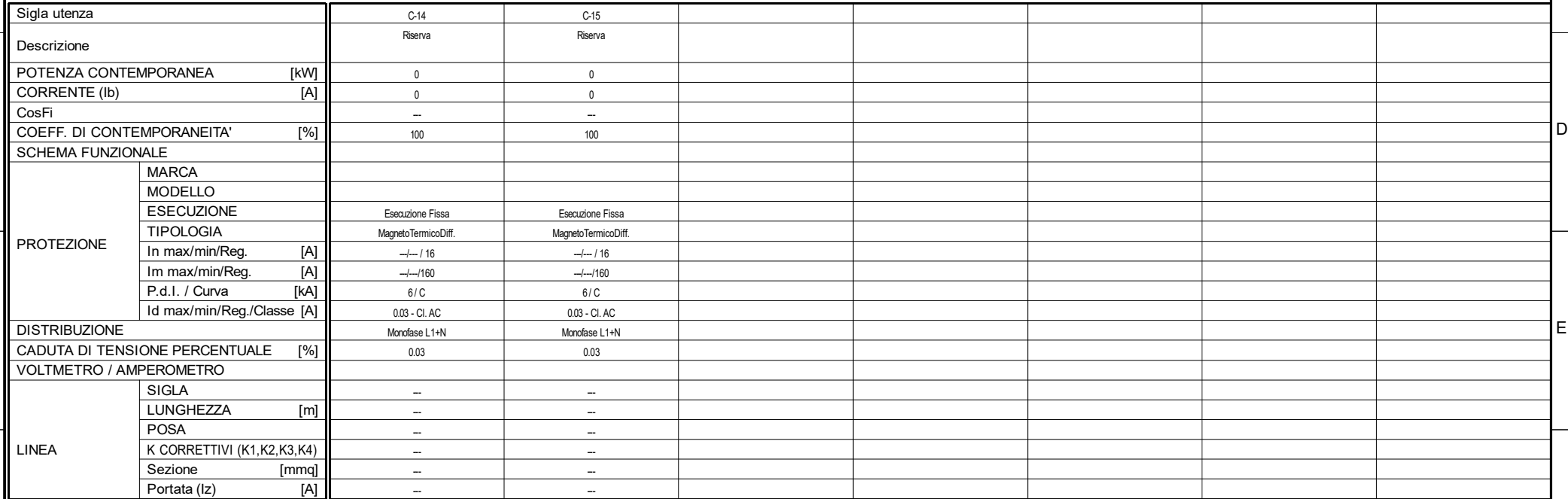
1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---



Sigla utenza		C-7	C-8	C-9	C-10	C-11	C-12	C-13
Descrizione		FM	Riserva	Riserva	Riserva	Riserva	Riserva	Riserva
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0.6	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (lb) [A]		0.912	0	0	0	0	0	0
CosFi		0.95	--	--	--	--	--	--
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Magneto TermicoDiff.	Magneto TermicoDiff.	Magneto TermicoDiff.	Magneto TermicoDiff.	Magneto TermicoDiff.	Magneto TermicoDiff.	Magneto TermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	--- / 32	--- / 10	--- / 10	--- / 10	--- / 10	--- / 16	--- / 16
	Im max/min/Reg. [A]	---/320	---/100	---/100	---/100	---/100	---/160	---/160
	P.d.I. / Curva [kA]	10 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]	0.03 - Cl. AC	0.03 - Cl. AC	0.03 - Cl. AC	0.03 - Cl. AC	0.03 - Cl. AC	0.03 - Cl. AC	0.03 - Cl. AC	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0.06	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG160R16	--	--	--	--	--	--
	LUNGHEZZA [m]	50	--	--	--	--	--	--
	POSA	143/2M_5A/30/0.6	--	--	--	--	--	--
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0.600	--	--	--	--	--	--
	Sezione [mmq]	1(5G16)	--	--	--	--	--	--
	Portata (Iz) [A]	48	--	--	--	--	--	--

NOTA:

TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIO / SEGUE	
QMPT				Dott. Ing. Enrico Guiot Dott. Ing. Federico Tosini		uni008021		21 22	
Quadro museoi piano terra				Via del Gladi: 1 10064 - Pinerolo (TO)		ELAB.		CONTR.	
Schema Unifilare		PREFISSO gsspt		PINEROLO INGEGNERIA 0121.321163 - 348.2248994 guiot@pinerolesingegneria.it		DISEGNO		APPR.	
						006		COMMESSA	
								280-22	
				Chieri					
				Via Palazzo di Città, 10 - 10123 CHIERI					



1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

 PINEROLO
INGEGNERIA

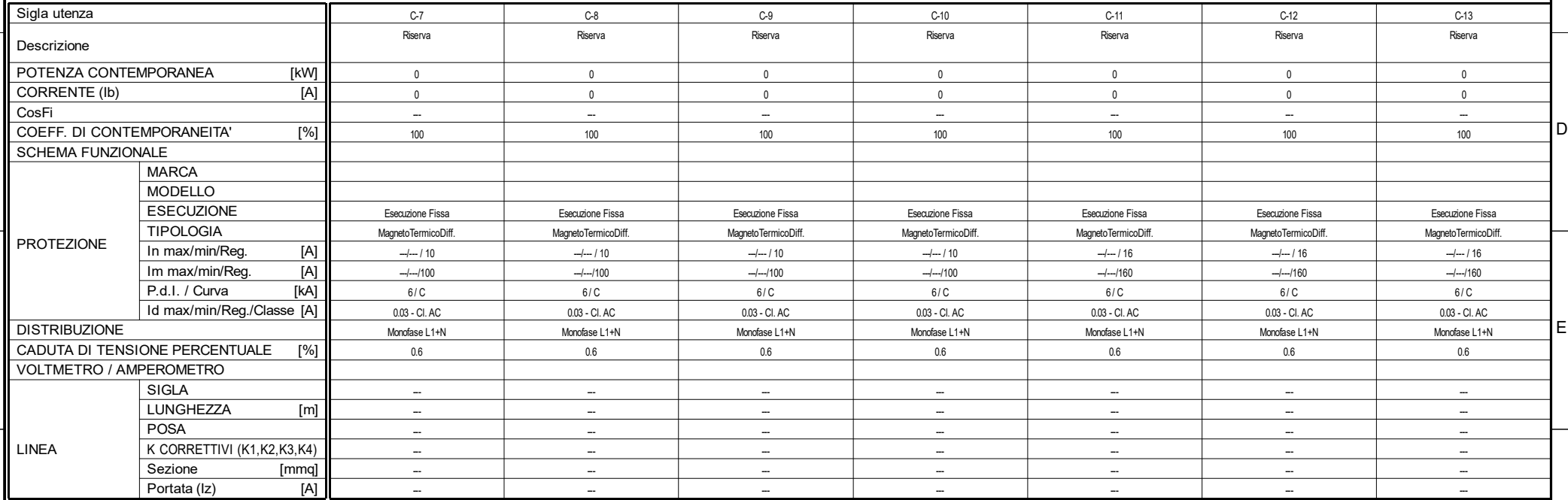
Dott. Ing. Enrico Guiot
Dott. Ing. Ferdinando Tosini

Via del Ghibi, 1
10064 - Pinerolo (TO)

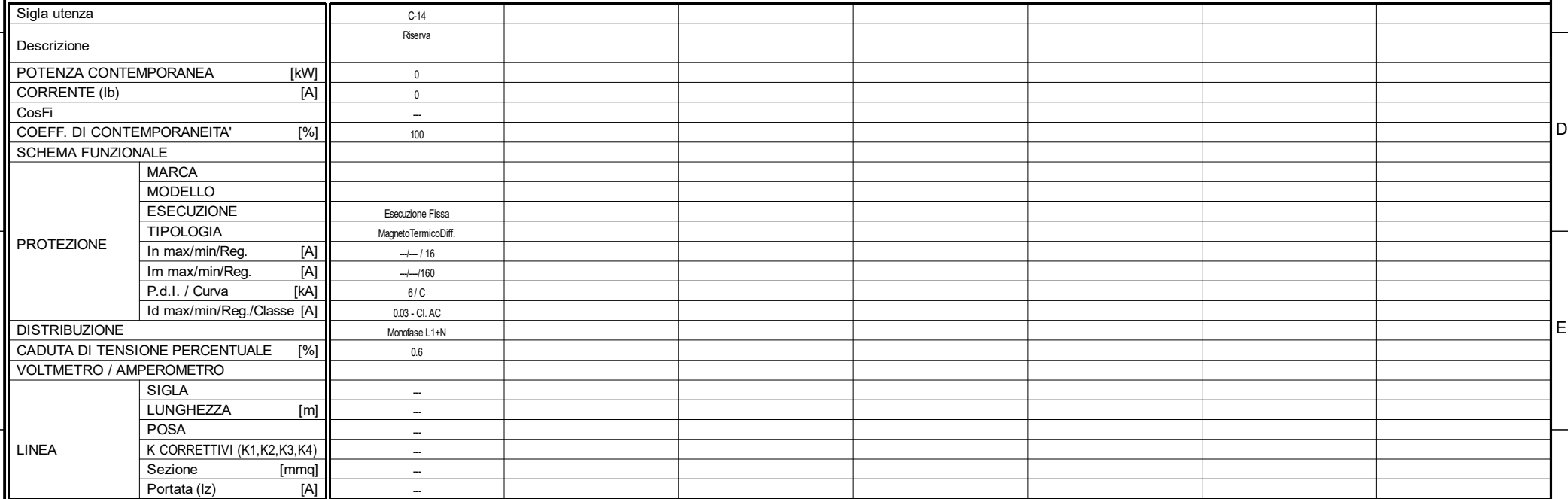
☎ 0121.321163 - 📠 348.224899

✉ guiot@pinerołoingegneria.it

Impianti elettrici automazione verifiche e misure



1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---



1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 1.544 kA - Id: 0.03 A

Da Quadro:

qmp1
C-1
1(5G16)
50
400
50
Quadrifilare

Prefisso quadro: qmp2

Alimentazione:	Quadrifilare
I _k Max [kA]:	1.572
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4.5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza

	C-0	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6
Descrizione	Interruttore Generale	illuminazione	illuminazione	FM	FM	FM	Riserva
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	2.4	0.3	0.3	0.6	0.6	0.6	0
CORRENTE (Ib) [A]	9.572	1.367	1.367	2.735	2.735	2.735	0
CosFi	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100

SCHEMA FUNZIONALE

		C-0	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Magneto Termico	Magneto TermicoDiff.	Magneto TermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	-- / 32	-- / 10	-- / 10	-- / 16	-- / 16	-- / 16	-- / 10
	Im max/min/Reg. [A]	--/320	--/100	--/100	--/160	--/160	--/160	--/100
	P.d.I. / Curva [kA]	10 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C
	Id max/min/Reg./Classe [A]	--	0.03 - Cl. AC	0.03 - Cl. AC	0.03 - Cl. AC	0.03 - Cl. AC	0.03 - Cl. AC	0.03 - Cl. AC
DISTRIBUZIONE		Quadrifilare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0.88	1.67	1.67	1.08	1.08	1.08	0.88
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	--	FS17	FS17	FS17	FS17	FS17	--
	LUNGHEZZA [m]	--	50	50	10	10	10	--
	POSA	--	115/2U_5/30/0.7	115/2U_5/30/0.7	115/2U_5/30/0.7	115/2U_5/30/0.7	115/2U_5/30/0.7	--
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	--	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	--
	Sezione [mmq]	--	2(x1.5)+(1PE1.5)	2(x1.5)+(1PE1.5)	2(x2.5)+(1PE2.5)	2(x2.5)+(1PE2.5)	2(x2.5)+(1PE2.5)	--
Portata (Iz) [A]		--	12	12	17	17	17	--

NOTA:

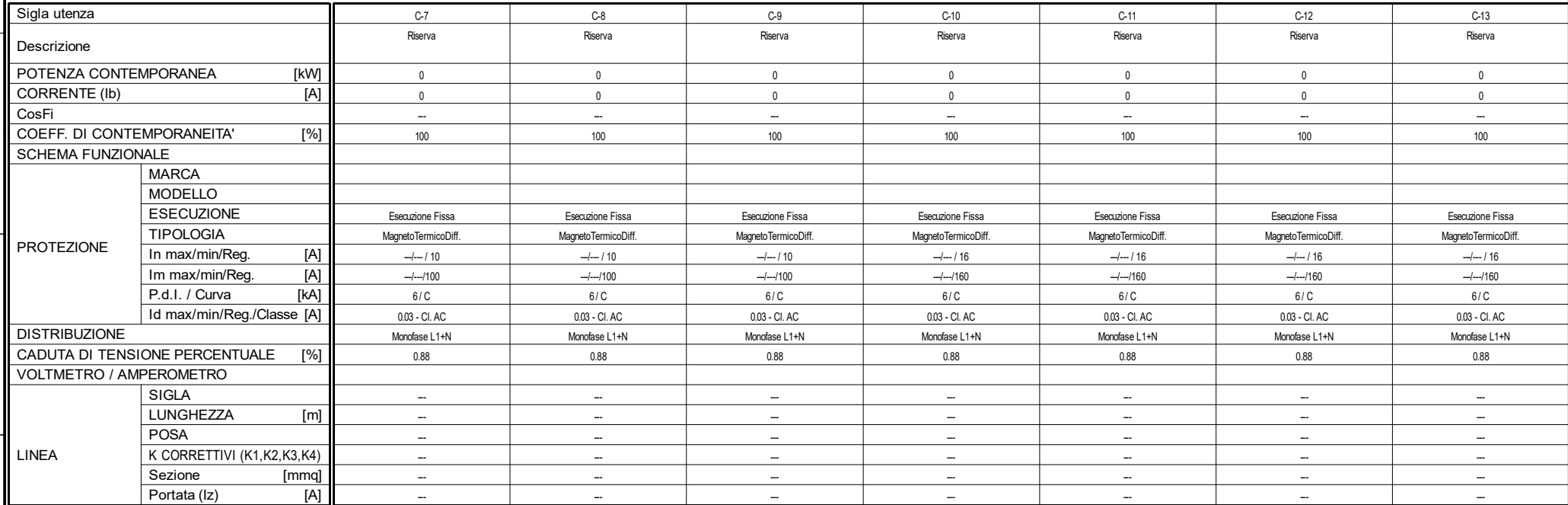
TITOLO QMP2
Quadro museo piano 2
Schema Unifilare

CODICE

PREFISSO qmp2

COMMITTENTE Chieri
Via Palazzo di Città,10 -
10123 CHIARI

FILE uni010026
ELAB. CONTR.
DISEGNO 007
FOGLIO 26
SEGUE 27
APPR.
COMMESSA 280-22

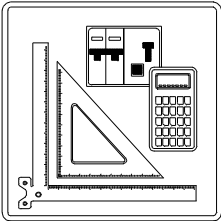


1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

18/05/2020
DATA:
Pinerolo Ingegneria - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

1	2	3	4	5	6	7	8	
Da Quadro: Fornituraalloggi tipico Partenza: F C-0 Cavo [mm²]: --- Lunghezza [m]: --- Tensione [V]: 400 Frequenza [Hz]: 50 Polarità: Quadripolare Tipo morsetto: Numerazione morsetto:		Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 5.036 kA						A
								B
Prefisso quadro: qsspt Alimentazione: Monofase L1+N Ik Max [kA]: 6 Tensione nominale di impiego [V]: 230 Tensione di isolamento nominale[V]: Frequenza [Hz]: 50 Corrente ammissibile 1 s [kA]: 6 Grado di protezione IP: --- Codice:								C
Sigla utenza		C-0	C-1	C-2	C-3			D
Descrizione		Interruttore Generale	Illuminazione	FM	Riserva			D
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0.9	0.3	0.6	0			D
CORRENTE (Ib) [A]		4.102	1.367	2.735	0			D
CosFi		0.95	0.95	0.95	---			D
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100			D
SCHEMA FUNZIONALE								D
PROTEZIONE								D
MARCA								D
MODELLO								D
ESECUZIONE		Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			D
TIPOLOGIA		MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			D
In max/min/Reg. [A]		--- / 16	--- / 10	--- / 16	--- / 16			D
Im max/min/Reg. [A]		---/160	---/100	---/160	---/160			D
P.d.l. / Curva [kA]		6/ C	6/ C	6/ C	6/ C			D
Id max/min/Reg./Classe [A]		---	0.03 - Cl. AC	0.03 - Cl. AC	0.03 - Cl. AC			D
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N			D
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0.02	0.34	0.41	0.02			D
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								D
LINEA								D
SIGLA		---	FS17	FS17	---			D
LUNGHEZZA [m]		---	20	20	---			D
POSA		---	1152U_5/30/0.7	1152U_5/30/0.7	---			D
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---	0.700	0.700	---			D
Sezione [mmq]		---	2(1x1.5)+(1PE1.5)	2(1x2.5)+(1PE2.5)	---			D
Portata (Iz) [A]		---	12	17	---			D
NOTA:								E
TITOLO								F
QA		CODICE		COMMITTENTE		FILE		F
Quadro qaalloggio				Chieri		uni011028		F
Schema Unifilare		PREFIXO qsspt		Via Palazzo di Città,10 - 10123 CHIERI		FOGLIO! SEGUE 28 -		F
						ELAB. CONTR. APPR.		F
						DISEGNO COMMESSA		F
						009 280-22		F
1	2	3	4	5	6	7	8	

Progetto INTEGRA



VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

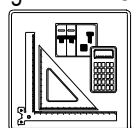
Nelle tabelle riportate nei fogli seguenti sono riassunti i dati riguardanti le verifiche del coordinamento condutture - dispositivi di protezione, secondo quanto indicato di seguito:

NOTA:

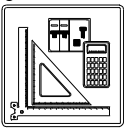
TITOLO	CODICE		 PINEROLO INGEGNERIA Via del Gladi, 1 10064 - Pinerolo (TO) ☎ 0121.321163 - 📠 348.2248994 ✉ guiot@pineroloringegneria.it <i>Impianti elettrici automazione verifiche e misure</i> <td colspan="2">COMMITTENTE</td> <td colspan="2">FILE</td> <td colspan="2">FOGLIO 1 SEGUE 2</td>	COMMITTENTE		FILE		FOGLIO 1 SEGUE 2	
	PREFISSO					ver000001		1	
						ELAB.	CONTR.	APPR.	
						DISEGNO		COMMESSA	
								Chieri	
						Via Palazzo di Città,10 - 10123 CHIERI			

1		2		3		4		5		6		7		8	
VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI															
235.2 Valore relativo ad una condizione di verifica con esito positivo				Protezione contro i contatti indiretti realizzata con tempo di intervento di 5 secondi				Protezione contro i sovraccarichi realizzata dal dispositivo a valle							
Valore relativo ad una condizione di verifica con esito negativo				Protezione contro i contatti indiretti realizzata mediante doppio isolamento				Richiesta la modalità di protezione in backup per il dispositivo di protezione							
Valore non presente (dato incompleto)				Valore non significativo nella configurazione scelta				Realizzata la modalità di protezione in backup per il dispositivo di protezione							
(1) DESCRIZIONE della parte di impianto alimentata				(5) PROTEZIONE CONTRO I CONTATTI INDIRETTI Corrente di intervento del dispositivo Corrente di guasto a terra				PROTEZIONE CONTRO IL SOVRACCARICO (10) $I_b \leq I_n \leq I_z$ (Rif. CEI 64.8 Art. 433.2) Conduttore di fase Conduttore di neutro (11) $I_f \leq 1.45 I_z$ (Rif. CEI 64.8 Art. 433.2) Conduttore di fase Conduttore di neutro							
(2) DATI DELLA CONDUTTURA Formazione Lunghezza e lunghezza massima protetta Caduta di tensione % con la corrente di carico I_b e con la corrente nominale del dispositivo di protezione a monte															
(3) DATI DELL'APPARECCHIATURA DI PROTEZIONE Marca Modello Polarità				(6) PROTEZIONE CONTRO IL CORTOCIRCUITO Potere di interruzione del dispositivo di protezione (dove applicabile) Corrente di cortocircuito massima nel punto di installazione $I^2t \leq K^2S^2$ (Rif. CEI 64.8/4 Art. 434.3)				(12) TEST RIASSUNTIVO Protezione contro i cortocircuiti Protezione contro i sovraccarichi Massima caduta di tensione nell'impianto Massima lunghezza delle linee di alimentazione ☒ Esito positivo ☐ Esito negativo							
(4) Corrente nominale su fase e neutro Corrente differenziale nominale (dove applicabile)															
(7) Conduttore di fase				(8) Conduttore di neutro				(9) Conduttore di protezione (PE)							
NOTA:															
TITOLO				CODICE				COMMITTENTE				FILE			
				Dott. Ing. Enrico Guiot Dott. Ing. Federico Tosini Via dei Gladi, 1 10064 - Pinerolo (TO) ☎ 0121.321163 - ✉ 348.2248994 ✉ guiot@pinero lingegneria.it Impianti elettrici automazione verifiche e misure				Chieri Via Palazzo di Città,10 - 10123 CHIERI				ver000002 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO COMMESSA 280-22			
1		2		3		4		5		6		7		8	

18/05/2020
DATA:
Pinerolo Ingegneria - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

1	2	3	4	5	6	7	8								
Progetto INTEGRA		DATI DELLA FORNITURA		VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI											
		Sistema/UT		Fasi		Tensione [V]		R terra [ohm]							
TT 50 V		3F+N		400		10									
(1) Descrizione		(2) Conduttura Formazione Lung. / Lung. max prot.[m] C.di.T. % con lb / ln		(3) Apparecchiatura Marca Modello Polarità		(4) Contatti indiretti / Corto Circuito In F/N Idn [A]				(5) Sovraccarico Ib ln F/N Iz F/N [A]				(6) Test (12)	
C-0 Interruttore Generale		---		Quadripolare		40 40 --- 10 --- --- ---				15 58 58				✓	
C-1 illuminazione proiettori su palo tipo A		1(3G4) 70 112 2.54 ---		Monofase		16 16 0.03 6 1.14E+4 1.14E+4 0 0.03 4.75 5.53 3.27E+5 3.27E+5 3.27E+5				8.168 23 23 16 16 37 37				✓	
C-2 illuminazione faretto a pavimento tipo B		1(3G1.5) 70 127 2.23 ---		Monofase		10 10 0.03 6 5.81E+3 5.81E+3 0 0.03 4.39 5.53 4.6E+4 4.6E+4 4.6E+4				2.735 15 15 10 10 22 22				✓	
C-3 illuminazione striscia LED tipo C		1(3G1.5) 70 385 0.75 ---		Monofase		10 10 0.03 6 5.81E+3 5.81E+3 0 0.03 4.39 5.53 4.6E+4 4.6E+4 4.6E+4				0.912 15 15 10 10 22 22				✓	
C-4 illuminazione lampada a parete tipo D		1(3G1.5) 70 127 2.23 ---		Monofase		10 10 0.03 6 5.81E+3 5.81E+3 0 0.03 4.39 5.53 4.6E+4 4.6E+4 4.6E+4				2.735 15 15 10 10 22 22				✓	
C-5 Riserva		--- --- 0.01 ---		Monofase		10 10 0.03 6 --- --- --- 0.03 5 5.53 --- --- ---				0 15 15 10 10 --- ---				✓	
C-6 Riserva		--- --- 0.01 ---		Monofase		10 10 0.03 6 --- --- --- 0.03 5 5.53 --- --- ---				0 15 15 10 10 --- ---				✓	
C-7 Riserva		--- --- 0.01 ---		Monofase		16 16 0.03 6 --- --- --- 0.03 5 5.53 --- --- ---				0 23 23 16 16 --- ---				✓	
NOTA:															
TITOLO		CODICE		PREFISSO		COMMITTENTE				FILE				FOGLIO	
QAE				qae		Chieri				ver001003				3 4	
Quadro area esterna						Via Palazzo di Città,10 - 10123 CHIERI				ELAB. CONTR. APPR.					
										001				280-22	
1	2	3	4	5	6	7	8								

18/05/2020
DATA:
Pinerolo Ingegneria - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

1	2	3	4	5	6	7	8										
Progetto INTEGRA 		DATI DELLA FORNITURA <table><tr><td>Sistema/UT</td><td>Fasi</td><td>Tensione [V]</td><td>R_{terra} [ohm]</td></tr><tr><td>TT 50 V</td><td>3F+N</td><td>400</td><td>10</td></tr></table>		Sistema/UT	Fasi	Tensione [V]	R _{terra} [ohm]	TT 50 V	3F+N	400	10	VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI				 	
Sistema/UT	Fasi	Tensione [V]	R _{terra} [ohm]														
TT 50 V	3F+N	400	10														
(1)	Conduttura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito				Sovraccarico		(12)						
Descrizione	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot.[m] C.di.T. % con lb / ln		(3) Marca Modello Polarità		(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.l. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² _t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² _t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² _t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]	Test 				
	C-8	---		Monofase	16	16	0.03	6	---	---	---	0		23	23		
	Riserva	---	---		0.03		5	5.53	---	---	---	---		---			
	0.01	---			0.03		5	5.53	---	---	---	---		---			
C																	
D																	
E																	
F																	
NOTA: TITOLO QAE Quadro area esterna CODICE PREFIXO qae Dott. Ing. Enrico Guiot Dott. Ing. Federico Tosini Via del Gladi, 1 10064 - Pinerolo (TO) 0121.321163 - 348.2248994 guiot@pinerolokingegneria.it Impianti elettrici automazione verifiche e misure COMMITTENTE Chieri Via Palazzo di Città, 10 - 10123 CHIERI FILE ver001004 FOGLIO 4 SEGUE 5 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO 001 COMMESSA 280-22																	
1	2	3	4	5	6	7	8										

18/05/2020
DATA:
Pinerolo Ingegneria - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

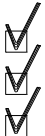
1	2	3	4	5	6	7	8								
Progetto INTEGRA		DATI DELLA FORNITURA		VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI											
		Sistema/UT		Fasi		Tensione [V]		R terra [ohm]							
TT 50 V		3F+N		400		10									
(1) Descrizione		(2) Conduttura Formazione Lung. / Lung. max prot.[m] C.di.T. % con lb / In		(3) Apparecchiatura Marca Modello Polarità		(4) Contatti indiretti / Corto Circuito In F/N Idn [A]				(5) Sovraccarico Ib In F/N Iz F/N [A]				(6) Test (12)	
C-0 Interruttore Generale		---		Quadripolare		40 40 --- 10 --- --- ---				7.384 58 58				✓	
C-1 illuminazione Piano seminterrato		---		Monofase		10 10 0.03 6 --- --- ---				1.14 15 15				✓	
C-2		2(1x1.5)+(1PE1.5)				10 --- 0.03 --- 5.81E+3 5.81E+3 0				0.912 15 15				✓	
		10 385				--- 4.9 3.74 2.98E+4 2.98E+4 4.6E+4				10 --- 20 20					
		0.12 ---				--- 4.9 3.74 2.98E+4 2.98E+4 4.6E+4				14 14 20 20					
C-3 illuminazione emergenza piano int. e terra		2(1x1.5)+(1PE1.5)		Bipolare		10 --- 0.03 0 5.73E+3 5.73E+3 0				0.228 15 15				✓	
		20 1,540				--- 4.81 3.74 2.98E+4 2.98E+4 4.6E+4				10 --- 20 20					
		0.07 ---				--- 4.81 3.74 2.98E+4 2.98E+4 4.6E+4				14 14 20 20					
C-4 illuminazione Piano terra		2(1x1.5)+(1PE1.5)		Monofase		10 10 0.03 6 5.81E+3 5.81E+3 0				1.003 15 15				✓	
		20 350				0.03 4.81 5.53 2.98E+4 2.98E+4 4.6E+4				10 10 18 18					
		0.25 ---				0.03 4.81 5.53 2.98E+4 2.98E+4 4.6E+4				12 12 18 18					
C-5 illuminazione Piano primo		---		Monofase		10 10 0.03 6 --- --- ---				1.14 15 15				✓	
		---				0.03 5 5.53 --- --- ---				10 10 --- ---					
		0.02 ---				0.03 5 5.53 --- --- ---				--- --- --- ---					
C-6		1(2x1.5)+(1PE1.5)				10 --- 0.03 --- 5.81E+3 5.81E+3 0				0.912 15 15				✓	
		20 385				--- 4.81 3.74 4.6E+4 4.6E+4 6.97E+4				10 --- 26 26					
		0.23 ---				--- 4.81 3.74 4.6E+4 4.6E+4 6.97E+4				18 18 26 26					
C-7 illuminazione emergenza piano prim. e secon		1(3G1.5)		Bipolare		10 --- 0.03 0 5.73E+3 5.73E+3 0				0.228 15 15				✓	
		20 1,541				--- 4.81 3.74 4.6E+4 4.6E+4 4.6E+4				10 --- 26 26					
		0.07 ---				--- 4.81 3.74 4.6E+4 4.6E+4 4.6E+4				18 18 26 26					
NOTA:															
TITOLO		CODICE		PREFISSO		COMMITTENTE				FILE				FOGLIO	
QCA				qca		Pinerolo Ingegneria				ver002005				5	
Quadrccasa altana						Dott. Ing. Enrico Guiot Dott. Ing. Federico Tosini Via del Ghibli, 1 10064 - Pinerolo (TO) 0121.321163 - 348.2248994 guiot@pineroloringegneria.it Impianti elettrici automazione verifiche e misure				Chieri Via Palazzo di Città, 10 - 10123 CHIERI				6	
										ELAB. CONTR. APPR.					
										DISEGNO COMMESSA					
										002 280-22					
1	2	3	4	5	6	7	8								

A
B
C
D
E
E

1	2		3	4	5	6	7	8											
A	Progetto INTEGRA	DATI DELLA FORNITURA <table><tr><td>Sistema/UT</td><td>Fasi</td><td>Tensione [V]</td><td>R terra [ohm]</td></tr><tr><td>TT 50 V</td><td>3F+N</td><td>400</td><td>10</td></tr></table>			Sistema/UT	Fasi	Tensione [V]	R terra [ohm]	TT 50 V	3F+N	400	10	VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI						
		Sistema/UT	Fasi	Tensione [V]	R terra [ohm]														
TT 50 V	3F+N	400	10																
(1)	Conduttura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito				Sovraccarico		(12)								
B	Descrizione	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot.[m] C.di.T. % con Ib / In		(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I_{int} I_{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I²_t K²S² [A² s]	(8) Neutro I²_t K²S² [A² s]	(9) PE I²_t K²S² [A² s]	(10) I_b In F/N I_z F/N [A]	(11) I_f F/N 1,45 I_z F/N [A]	Test						
	C-16	---			16	16	0.03	6	---	---	---	0	23	23					
Riserva	---			0.03	5	5.53	---	---	---	16	16	---	---						
	0.01		---	Monofase							---	---	---	---					
C																			
D																			
E																			
F																			
NOTA:	TITOLO	CODICE	PREFISSO	qca	Dott. Ing. Enrico Guiot Dott. Ing. Federico Tosini Via dei Gladi, 1 10064 - Pinerolo (TO) 0121.321163 - 348.2248994 guiot@pineroingegneria.it Impianti elettrici automazione, verifiche e misure	COMMITTENTE	Chieri	Via Palazzo di Città,10 -	10123 CHIERI	FILE	ver002007	FOGLIO 7	SEGUE 8						
	QCA	Quadrcasa altana								ELAB.	CONTR.	APPR.	DISEGNO	COMMESSA					
	1	2	3	4	5	6	7	8			002	280-22							

A

18/05/2020
DATA:
Pinerolo Ingegneria - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

1	2	3	4	5	6	7	8										
Progetto INTEGRA 		DATI DELLA FORNITURA <table><tr><td>Sistema/UT</td><td>Fasi</td><td>Tensione [V]</td><td>R_{terra} [ohm]</td></tr><tr><td>TT 50 V</td><td>3F+N</td><td>400</td><td>10</td></tr></table>		Sistema/UT	Fasi	Tensione [V]	R _{terra} [ohm]	TT 50 V	3F+N	400	10	VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI				 	
Sistema/UT	Fasi	Tensione [V]	R _{terra} [ohm]														
TT 50 V	3F+N	400	10														
(1)	Conduttura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito				Sovraccarico			(12)					
Descrizione	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot.[m] C.di.T. % con lb / ln		(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]		(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.l. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² _t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² _t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² _t K ² S ² [A ² s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]	Test				
	2(1x2.5)+(1PE2.5)			Monofase		16	16	0.03	6	1.12E+4	1.12E+4	0		2.735	23	23	
	10	213				0.03		4.94	5.29	8.27E+4	8.27E+4	1.28E+5		16	16	24	24
	0.21	---				0.03		4.94	5.29	8.27E+4	8.27E+4	1.28E+5		17	17	24	24
C-9 Riserva	---		Monofase	10		10	0.03	6	---	---	---	0	15	15			
	---			10		10	0.03	6	---	---	---	10	10	---		---	
	0.01			0.03		5	5.29	---	---	---	---	---	---	---			
	---			0.03		5	5.29	---	---	---	---	---	---	---			
C-10 Riserva	---		Monofase	10		10	0.03	6	---	---	---	0	15	15			
	---			10		10	0.03	6	---	---	---	10	10	---		---	
	0.01			0.03		5	5.29	---	---	---	---	---	---	---			
	---			0.03		5	5.29	---	---	---	---	---	---	---			
C-11 Riserva	---		Monofase	10		10	0.03	6	---	---	---	0	15	15			
	---			10		10	0.03	6	---	---	---	10	10	---		---	
	0.01			0.03		5	5.29	---	---	---	---	---	---	---			
	---			0.03		5	5.29	---	---	---	---	---	---	---			
C-12 Riserva	---		Monofase	10		10	0.03	6	---	---	---	0	15	15			
	---			10		10	0.03	6	---	---	---	10	10	---		---	
	0.01			0.03		5	5.29	---	---	---	---	---	---	---			
	---			0.03		5	5.29	---	---	---	---	---	---	---			
C-13 Riserva	---		Monofase	16		16	0.03	6	---	---	---	0	23	23			
	---			16		16	0.03	6	---	---	---	16	16	---		---	
	0.01			0.03		5	5.29	---	---	---	---	---	---	---			
	---			0.03		5	5.29	---	---	---	---	---	---	---			
C-14 Riserva	---		Monofase	16		16	0.03	6	---	---	---	0	23	23			
	---			16		16	0.03	6	---	---	---	16	16	---		---	
	0.01			0.03		5	5.29	---	---	---	---	---	---	---			
	---			0.03		5	5.29	---	---	---	---	---	---	---			
C-15 Riserva	---		Monofase	16		16	0.03	6	---	---	---	0	23	23			
	---			16		16	0.03	6	---	---	---	16	16	---		---	
	0.01			0.03		5	5.29	---	---	---	---	---	---	---			
	---			0.03		5	5.29	---	---	---	---	---	---	---			
NOTA:																	
TITOLO QED Quadro esposizione e degustazione			CODICE PREFISSO qed			 Dott. Ing. Enrico Guiot Dott. Ing. Federico Tosini Via dei Gladi, 1 10064 - Pinerolo (TO) ☎ 0121.321163 - ✉ 348.224894 ✉ guiot@pineroingegneria.it <i>Impianti elettrici automazione verifiche e misure</i>			COMMITTENTE Chieri Via Palazzo di Città,10 - 10123 CHIERI			FILE ver003009 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO COMMESSA 003 280-22			FOGLIO! SEGUE 9 10		
1	2	3	4	5	6	7	8										

18/05/2020
DATA:
Pinerolo Ingegneria - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

1	2	3	4	5	6	7	8									
Progetto INTEGRA 		DATI DELLA FORNITURA <table><tr><td>Sistema/UT</td><td>Fasi</td><td>Tensione [V]</td><td>R_{terra} [ohm]</td></tr><tr><td>TT 50 V</td><td>3F+N</td><td>400</td><td>10</td></tr></table>		Sistema/UT	Fasi	Tensione [V]	R _{terra} [ohm]	TT 50 V	3F+N	400	10	VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI				 
Sistema/UT	Fasi	Tensione [V]	R _{terra} [ohm]													
TT 50 V	3F+N	400	10													
(1)	Conduttura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito				Sovraccarico		(12)					
Descrizione	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot.[m] C.di.T. % con lb / ln		(3) Marca Modello Polarità		(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.l. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² _t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² _t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² _t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]	Test 			
	C-16	---		Monofase	16	16	0.03	6	---	---	---	0		23	23	
	Riserva	---	---		0.03		5	5.29	---	---	---	---		---		
	0.01	---														
C																
D																
E																
F																
NOTA: TITOLO QED Quadro esposizione e degustazione CODICE PREFIXO qed Dott. Ing. Enrico Guiot Dott. Ing. Federico Tosini Via del Gladi, 1 10064 - Pinerolo (TO) 0121.321163 - 348.2248994 guiot@pinerolokingegneria.it Pinerolo Ingegneria Impianti elettrici automazione verifiche e misure COMMITTENTE Chieri Via Palazzo di Città,10 - 10123 CHIERI FILE ver003010 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO 003 COMMESSA 280-22 FOGLIO 10 SEGUE 11																
1	2	3	4	5	6	7	8									

18/05/2020
DATA:
Pinerolo Ingegneria - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

1	2	3	4	5	6	7	8								
Progetto INTEGRA		DATI DELLA FORNITURA		VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI											
		Sistema/UT		Fasi		Tensione [V]		R _{terra} [ohm]							
TT 50 V		3F+N		400		10									
(1)	Conduttura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito				Sovraccarico		(12)				
Descrizione	(2)		(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	Test			
	Formazione												Marca	In F/N	lint
	Lung. / Lung. max prot.[m]		Modello	Idn	Igt	Ik Max	I ² _t	I ² _t	I ² _t	I _z F/N	1,45 I _z F/N				
	C.di.T. % con Ib / In		Polarità	[A]	[A]	[kA]	K ² S ²	K ² S ²	K ² S ²	[A]	[A]				
C-0 Interruttore Generale			Quadripolare	32	32	---	10	---	---	---	20	46	46		
	---			---	---	---	---	---	---	---	---	---			
	0.02			---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
C-1 FM	1(5G16)		Quadripolare	32	32	0.03	10	4.44E+4	2.64E+4	0	9.572	46	46		
	50			---	---	---	---	---	---	---	---	---			
	0.29			---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
C-2 illuminazione	2(1x1.5)+(1PE1.5)		Monofase	10	10	0.03	6	5.75E+3	5.75E+3	0	1.367	15	15		
	50			---	---	---	---	---	---	---	---	---			
	0.82			---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
C-3 illuminazione	2(1x1.5)+(1PE1.5)		Monofase	10	10	0.03	6	5.75E+3	5.75E+3	0	1.367	15	15		
	50			---	---	---	---	---	---	---	---	---			
	0.82			---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
C-4 FM	2(1x2.5)+(1PE2.5)		Monofase	16	16	0.03	6	1.13E+4	1.13E+4	0	2.735	23	23		
	10			---	---	---	---	---	---	---	---	---			
	0.23			---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
C-5 FM	2(1x2.5)+(1PE2.5)		Monofase	16	16	0.03	6	1.13E+4	1.13E+4	0	2.735	23	23		
	10			---	---	---	---	---	---	---	---	---			
	0.23			---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
C-6 FM	2(1x2.5)+(1PE2.5)		Monofase	16	16	0.03	6	1.13E+4	1.13E+4	0	2.735	23	23		
	10			---	---	---	---	---	---	---	---	---			
	0.23			---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
C-7 FM	1(5G16)		Quadripolare	32	32	0.03	10	4.44E+4	2.64E+4	0	0.912	46	46		
	50			---	---	---	---	---	---	---	---	---			
	0.05			---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
NOTA:															
TITOLO				CODICE				COMMITTENTE				FILE			
QSSP1								Chieri				ver004011			
Quadro servizi sociali piano 1								Via Palazzo di Città,10 - 10123 CHIERI				11 12			
PREFISSO qssp1												ELAB. CONTR. APPR.			
												DISEGNO COMMESSA			
												004 280-22			
1	2	3	4	5	6	7	8								

18/05/2020
DATA:
Pinerolo Ingegneria - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

1	2	3	4	5	6	7	8														
Progetto INTEGRA		DATI DELLA FORNITURA		VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI																	
		R _{terra} [ohm]																			
Sistema/UT	Fasi	Tensione [V]																			
TT	3F+N	400	10																		
50 V																					
(1)	Conduttura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito				Sovraccarico		(12)										
Descrizione	(2)		(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	Test									
	Formazione												Marca Modello Polarità	In F/N Idn [A]	I _{int} I _{gt} [A]	P.d.I. I _k Max [kA]	Fase I ² _t K ² S ² [A ² s]	Neutro I ² _t K ² S ² [A ² s]	PE I ² _t K ² S ² [A ² s]	I _b In F/N I _z F/N [A]	I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]
	Lung. / Lung. max prot.[m]																				
	C.di.T. % con I _b / I _n																				
C-8	---		Monofase	10	10	0.03	6	---	---	---	0	15	15								
Riserva	---	---				5	5.43	---	---	---	10	10									
	0.02	---						---	---	---	---	---									
C-9	---		Monofase	10	10	0.03	6	---	---	---	0	15	15								
Riserva	---	---				5	5.43	---	---	---	10	10									
	0.02	---						---	---	---	---	---									
C-10	---		Monofase	10	10	0.03	6	---	---	---	0	15	15								
Riserva	---	---				5	5.43	---	---	---	10	10									
	0.02	---						---	---	---	---	---									
C-11	---		Monofase	10	10	0.03	6	---	---	---	0	15	15								
Riserva	---	---				5	5.43	---	---	---	10	10									
	0.02	---						---	---	---	---	---									
C-12	---		Monofase	16	16	0.03	6	---	---	---	0	23	23								
Riserva	---	---				5	5.43	---	---	---	16	16									
	0.02	---						---	---	---	---	---									
C-13	---		Monofase	16	16	0.03	6	---	---	---	0	23	23								
Riserva	---	---				5	5.43	---	---	---	16	16									
	0.02	---						---	---	---	---	---									
C-14	---		Monofase	16	16	0.03	6	---	---	---	0	23	23								
Riserva	---	---				5	5.43	---	---	---	16	16									
	0.02	---						---	---	---	---	---									
C-15	---		Monofase	16	16	0.03	6	---	---	---	0	23	23								
Riserva	---	---				5	5.43	---	---	---	16	16									
	0.02	---						---	---	---	---	---									
NOTA:																					
TITOLO				CODICE				COMMITTENTE				FILE		FOGLIO SEGUE							
QSSP1								Chieri				ver004012		12 13							
Quadro servizi sociali piano 1								Via Palazzo di Città,10 - 10123 CHIERI				ELAB.		CONTR.							
				PREFISSO qssp1								DISEGNO		APPR.							
												004		COMMESSA							
												280-22									
1	2	3	4	5	6	7	8														

18/05/2020

DATA:

Pinerolo Ingegneria - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

	1	2	3	4	5	6	7	8									
A	Progetto INTEGRA		DATI DELLA FORNITURA Sistema/UTFasiTensione [V]R_{terra} [ohm] TT50 V3F+N40010		VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI												
B	(1) Descrizione	(2) Conduttura Formazione Lung. / Lung. max prot.[m] C.di.T. % con lb / ln		(3) Apparecchiatura Marca Modello Polarità	(4) Contatti indiretti / Corto Circuito In F/N Idn [A]				(5) lint lgt [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² _t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² _t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² _t K ² S ² [A ² s]	(10) Sovraccarico lb In F/N Iz F/N [A]		(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]	(12) Test
	C-0 Interruttore Generale	--- ---		Quadripolare	32	32	---	10	---	---	---	9.572		46	46		
		---	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---				
		0.3	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---				
	C-1 illuminazione	2(1x1.5)+(1PE1.5)		Monofase	10	10	0.03	6	1.97E+3	1.97E+3	0	1.367		15	15		
		50	237		0.03	4.51	1.37	2.98E+4	2.98E+4	4.6E+4	10	10	18	18			
		1.09	---								12	12	18	18			
	C-2 illuminazione	2(1x1.5)+(1PE1.5)		Monofase	10	10	0.03	6	1.97E+3	1.97E+3	0	1.367		15	15		
		50	237		0.03	4.51	1.37	2.98E+4	2.98E+4	4.6E+4	10	10	18	18			
		1.09	---								12	12	18	18			
	C-3 FM	2(1x2.5)+(1PE2.5)		Monofase	16	16	0.03	6	3.63E+3	3.63E+3	0	2.735		23	23		
		10	197		0.03	4.9	1.37	8.27E+4	8.27E+4	1.28E+5	16	16	24	24			
		0.5	---								17	17	24	24			
	C-4 FM	2(1x2.5)+(1PE2.5)		Monofase	16	16	0.03	6	3.63E+3	3.63E+3	0	2.735		23	23		
		10	197		0.03	4.9	1.37	8.27E+4	8.27E+4	1.28E+5	16	16	24	24			
		0.5	---								17	17	24	24			
	C-5 FM	2(1x2.5)+(1PE2.5)		Monofase	16	16	0.03	6	3.63E+3	3.63E+3	0	2.735		23	23		
		10	197		0.03	4.9	1.37	8.27E+4	8.27E+4	1.28E+5	16	16	24	24			
		0.5	---								17	17	24	24			
	C-6 Riserva	---		Monofase	10	10	0.03	6	---	---	---	0		15	15		
		---	---		0.03	4.96	1.37	---	---	---	10	10	---	---			
		0.3	---								---	---	---	---	---		---
	C-7 Riserva	---		Monofase	10	10	0.03	6	---	---	---	0		15	15		
		---	---		0.03	4.96	1.37	---	---	---	10	10	---	---			
		0.3	---								---	---	---	---	---		---
F	NOTA: TITOLO QSSP2 Quadro servizi sociali piano 2		CODICE PREFISSO qssp2		PINEROLO INGEGNERIA Dott. Ing. Enrico Guiot Dott. Ing. Federico Tosini Via dei Gladi, 1 10064 - Pinerolo (TO) ☎/☎ 0121.321163 - ☎ 348.2248994 ✉ guiot@pinerolosingegneria.it <i>Impianti elettrici automazione verifiche e misure</i>				COMMITTENTE Chieri Via Palazzo di Città,10 - 10123 CHIERI				FILE ver005013 ELAB.13CONTR.14APPR. DISEGNO005COMMESSA280-22				
	1	2	3	4	5	6	7	8									

18/05/2020
DATA:
Pinerolo Ingegneria - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

	1	2	3	4	5	6	7	8											
A	Progetto INTEGRA 		DATI DELLA FORNITURA Sistema/UT Fasi Tensione [V] TT 3F+N 400		R _{terra} [ohm] 10		VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI			 		A							
B	(1) Descrizione	(2) Conduittura Formazione Lung. / Lung. max prot.[m] C.di.T. % con lb / In		(3) Apparecchiatura Marca Modello Polarità	(4) Contatti indiretti / Corto Circuito In F/N Idn [A]			(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.l. I _k Max [kA]	(7) Fase I _t ² K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I _t ² K ² S ² [A ² s]	(9) PE I _t ² K ² S ² [A ² s]	(10) Sovraccarico I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]	(12) Test				
C	C-8	---		Monofase	10	10	0.03	6	---	---	---	0	15	15					
	Riserva	---	---																
	0.3	---																	
C	C-9	---		Monofase	10	10	0.03	6	---	---	---	0	15	15					
	Riserva	---	---																
	0.3	---																	
D	C-10	---		Monofase	16	16	0.03	6	---	---	---	0	23	23					
	Riserva	---	---																
	0.3	---																	
D	C-11	---		Monofase	16	16	0.03	6	---	---	---	0	23	23					
	Riserva	---	---																
	0.3	---																	
E	C-12	---		Monofase	16	16	0.03	6	---	---	---	0	23	23					
	Riserva	---	---																
	0.3	---																	
E	C-13	---		Monofase	16	16	0.03	6	---	---	---	0	23	23					
	Riserva	---	---																
	0.3	---																	
F	NOTA: TITOLO QSSP2 Codice Quadro servizi sociali piano 2 Codice qssp2 PREFISSO														 Dott. Ing. Enrico Guiot Dott. Ing. Federico Tosini Via del Gladi, 1 10064 - Pinerolo (TO) ☎/☎ 0121.321163 - ☎ 348.2248994 ✉ guiot@pineroingegneria.it Impianti elettrici automazione verifiche e sicurezza	COMMITTENTE Chieri Via Palazzo di Città,10 - 10123 CHIERI	FILE ver005014 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO COMMESSA 005 280-22	FOGLIO SEGUE 14 15	F
	1	2	3	4	5	6	7	8											

18/05/2020
DATA:
Pinerolo Ingegneria - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

1	2	3	4	5	6	7	8								
Progetto INTEGRA		DATI DELLA FORNITURA		VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI											
		Sistema/UT		Fasi		Tensione [V]		R _{terra} [ohm]							
TT 50 V		3F+N		400		10									
(1)	Conduttura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito				Sovraccarico		(12)				
Descrizione	(2)		(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	Test			
	Formazione												Marca	In F/N	lint
Lung. / Lung. max prot.[m]		Modello		Idn	Igt	Ik Max	I ² _t	I ² _t	I ² _t	I _n F/N	I _z F/N	1,45 I _z F/N			
C.di.T. % con I _b / I _n		Polarità		[A]	[A]	[kA]	K ² S ²	K ² S ²	K ² S ²	[A]	[A]	[A]			
C-0 Interruttore Generale	---		Quadripolare	32	32	---	10	---	---	---	20	46	46	☒	
	---			---	---	---	---	---	---	---	---	---			
	0.02			---	---	---	---	---	---	---	---	---			
C-1 FM	1(5G16)		Quadripolare	32	32	0.03	10	4.44E+4	2.64E+4	0	9.572	46	46	☒	
	50			---	---	---	---	---	---	---	---	---			
	0.29			---	---	---	---	---	---	---	---	---			
C-2 illuminazione	2(1x1.5)+(1PE1.5)		Monofase	10	10	0.03	6	5.75E+3	5.75E+3	0	1.367	15	15	☒	
	50			---	---	---	---	---	---	---	---	---			
	0.82			---	---	---	---	---	---	---	---	---			
C-3 illuminazione	2(1x1.5)+(1PE1.5)		Monofase	10	10	0.03	6	5.75E+3	5.75E+3	0	1.367	15	15	☒	
	50			---	---	---	---	---	---	---	---	---			
	0.82			---	---	---	---	---	---	---	---	---			
C-4 FM	2(1x2.5)+(1PE2.5)		Monofase	16	16	0.03	6	1.13E+4	1.13E+4	0	2.735	23	23	☒	
	10			---	---	---	---	---	---	---	---	---			
	0.23			---	---	---	---	---	---	---	---	---			
C-5 FM	2(1x2.5)+(1PE2.5)		Monofase	16	16	0.03	6	1.13E+4	1.13E+4	0	2.735	23	23	☒	
	10			---	---	---	---	---	---	---	---	---			
	0.23			---	---	---	---	---	---	---	---	---			
C-6 FM	2(1x2.5)+(1PE2.5)		Monofase	16	16	0.03	6	1.13E+4	1.13E+4	0	2.735	23	23	☒	
	10			---	---	---	---	---	---	---	---	---			
	0.23			---	---	---	---	---	---	---	---	---			
C-7 FM	1(5G16)		Quadripolare	32	32	0.03	10	4.44E+4	2.64E+4	0	0.912	46	46	☒	
	50			---	---	---	---	---	---	---	---	---			
	0.05			---	---	---	---	---	---	---	---	---			
NOTA:															
TITOLO				CODICE				COMMITTENTE				FILE		FOGLIO 15	
QSSP1				PREFISSO qssp1				Chieri				ver006015		16	
Quadro servizi sociali piano 1				Pinerolo Ingegneria				Via Palazzo di Città,10 -				ELAB.		CONTR.	
				Ing. Enrico Guiot				10123 CHIERI				DISEGNO		COMMESSA	
				Via del Gladi, 1								004		280-22	
				10064 - Pinerolo (TO)											
				0121.321163 - 348.2248994											
				guiot@pineroingegneria.it											
				Impianti elettrici automazione verifiche e misure											
1	2	3	4	5	6	7	8								

A
B
C
D
E
F

18/05/2020
DATA:
Pinerolo Ingegneria - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

1	2	3	4	5	6	7	8								
Progetto INTEGRA		DATI DELLA FORNITURA		VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI											
		Sistema/UT		Fasi		Tensione [V]		R _{terra} [ohm]							
TT 50 V		3F+N		400		10									
(1)	Conduttura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito				Sovraccarico		(12)				
Descrizione	(2)		(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	Test			
	Formazione Lung. / Lung. max prot.[m] C.di.T. % con lb / ln														
C-0 Interruttore Generale	---		Quadripolare	32	32	---	10	---	---	---	9.572	46	46	☒	
	---			---	---	---	---	---	---	---	---	---			
	0.3			---	---	---	2.83	---	---	---	---	---	---		
C-1 illuminazione	2(1x1.5)+(1PE1.5)		Monofase	10	10	0.03	6	1.97E+3	1.97E+3	0	1.367	15	15	☒	
	50			237	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
	1.09			---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
C-2 illuminazione	2(1x1.5)+(1PE1.5)		Monofase	10	10	0.03	6	1.97E+3	1.97E+3	0	1.367	15	15	☒	
	50			237	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
	1.09			---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
C-3 FM	2(1x2.5)+(1PE2.5)		Monofase	16	16	0.03	6	3.63E+3	3.63E+3	0	2.735	23	23	☒	
	10			197	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
	0.5			---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
C-4 FM	2(1x2.5)+(1PE2.5)		Monofase	16	16	0.03	6	3.63E+3	3.63E+3	0	2.735	23	23	☒	
	10			197	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
	0.5			---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
C-5 FM	2(1x2.5)+(1PE2.5)		Monofase	16	16	0.03	6	3.63E+3	3.63E+3	0	2.735	23	23	☒	
	10			197	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
	0.5			---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
C-6 Riserva	---		Monofase	10	10	0.03	6	---	---	---	0	15	15	☒	
	---			---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
	0.3			---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
C-7 Riserva	---		Monofase	10	10	0.03	6	---	---	---	0	15	15	☒	
	---			---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
	0.3			---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
NOTA:															
TITOLO				CODICE				COMMITTENTE				FILE		FOGLIO! SEGUE	
QSSP2								Chieri				ver007017		17 18	
Quadro servizi sociali piano 2								Via Palazzo di Città,10 - 10123 CHIERI				ELAB. CONTR. APPR.			
PREFIXO qssp2				 PINEROLO INGEGNERIA Via del Gladi, 1 10064 - Pinerolo (TO) ☎ 0121.321163 - ✉ 348.2248994 ✉ guiott@pineroingegneria.it <i>Impianti elettrici automazione verifiche e misure</i>								DISEGNO		COMMESSA	
												005		280-22	
1	2	3	4	5	6	7	8								

18/05/2020
DATA:
Pinerolo Ingegneria - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

	1	2	3	4	5	6	7	8									
A	Progetto INTEGRA 		DATI DELLA FORNITURA Sistema/UT Fasi Tensione [V] TT 3F+N 400		R _{terra} [ohm] 10		VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI			 		A					
B	(1) Descrizione	(2) Conduittura Formazione Lung. / Lung. max prot.[m] C.di.T. % con lb / In		(3) Apparecchiatura Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]			(5) Contatti indiretti / Corto Circuito lint lgt [A]			(6) P.d.l. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² _t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² _t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² _t K ² S ² [A ² s]	(10) Sovraccarico lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]	(12) Test
C	C-8	---		Monofase	10	10	0.03	6	---	---	---	0		15	15		
	Riserva	---	---									10	10				
	0.3	---									---	---					
C	C-9	---		Monofase	10	10	0.03	6	---	---	---	0		15	15		
	Riserva	---	---									10	10				
	0.3	---									---	---					
D	C-10	---		Monofase	16	16	0.03	6	---	---	---	0		23	23		
	Riserva	---	---									16	16				
	0.3	---									---	---					
E	C-11	---		Monofase	16	16	0.03	6	---	---	---	0		23	23		
	Riserva	---	---									16	16				
	0.3	---									---	---					
F	C-12	---		Monofase	16	16	0.03	6	---	---	---	0		23	23		
	Riserva	---	---									16	16				
	0.3	---									---	---					
F	C-13	---		Monofase	16	16	0.03	6	---	---	---	0		23	23		
	Riserva	---	---									16	16				
	0.3	---									---	---					
NOTA:																	
F	TITOLO QSSP2 Quadro servizi sociali piano 2			CODICE PREFIXO qssp2			 Dott. Ing. Enrico Guiot Dott. Ing. Federico Tosini Via dei Gladi, 1 10064 - Pinerolo (TO) ☎/☎ 0121.321163 - ✉ 348.2248994 ✉ guiot@pineroingegneria.it <i>Impianti elettrici, automazione, verifiche e sicurezza</i>			COMMITTENTE Chieri Via Palazzo di Città,10 - 10123 CHIERI			FILE ver007018		FOGLIO 18 19		
	1	2	3	4	5	6	7	8									

18/05/2020
DATA:
Pinerolo Ingegneria - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

1	2	3	4	5	6	7	8										
Progetto INTEGRA		DATI DELLA FORNITURA		VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI													
		Sistema/UT		Fasi		Tensione [V]		R _{terra} [ohm]									
TT 50 V		3F+N		400		10											
(1)	Conduttura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito				Sovraccarico		(12)						
Descrizione	(2)		(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	Test					
	Formazione												Marca	In F/N	lint	P.d.I.	Fase
	Lung. / Lung. max prot.[m]		Modello	Idn	Igt	Ik Max	I ² _t	I ² _t	I ² _t	I _n F/N	I _z F/N	1,45 I _z F/N					
	C.di.T. % con Ib / In		Polarità	[A]	[A]	[kA]	K ² S ²	K ² S ²	K ² S ²	[A]	[A]	[A]					
C-0	---		Quadripolare	32	32	---	10	---	---	---	27	46	46				
Interruttore	---			---	---	---	---	---	---	---	32	32	---		---		
Generale	0.03			---	---	---	---	---	---	---	---	---	---				
C-1	1(5G16)		Quadripolare	32	32	0.03	10	4.44E+4	2.64E+4	0	19	46	46				
FM	50			0.03	4.96	9.4	5.23E+6	5.23E+6	5.23E+6	---	32	32	70		70		
	0.58			---	---	---	---	---	---	---	48	48	---		---		
C-2	2(1x1.5)+(1PE1.5)		Monofase	10	10	0.03	6	5.75E+3	5.75E+3	0	1.367	15	15				
illuminazione	50			0.03	4.55	5.43	2.98E+4	2.98E+4	4.6E+4	---	10	10	18		18		
	0.82			---	---	---	---	---	---	---	12	12	---		---		
C-3	2(1x1.5)+(1PE1.5)		Monofase	10	10	0.03	6	5.75E+3	5.75E+3	0	1.367	15	15				
illuminazione	50			0.03	4.55	5.43	2.98E+4	2.98E+4	4.6E+4	---	10	10	18		18		
	0.82			---	---	---	---	---	---	---	12	12	---		---		
C-4	2(1x2.5)+(1PE2.5)		Monofase	16	16	0.03	6	1.13E+4	1.13E+4	0	2.735	23	23				
FM	30			0.03	4.83	5.43	8.27E+4	8.27E+4	1.28E+5	---	16	16	24		24		
	0.61			---	---	---	---	---	---	---	17	17	---		---		
C-5	2(1x2.5)+(1PE2.5)		Monofase	16	16	0.03	6	1.13E+4	1.13E+4	0	2.735	23	23				
FM	20			0.03	4.88	5.43	8.27E+4	8.27E+4	1.28E+5	---	16	16	24		24		
	0.42			---	---	---	---	---	---	---	17	17	---		---		
C-6	2(1x2.5)+(1PE2.5)		Monofase	16	16	0.03	6	1.13E+4	1.13E+4	0	2.735	23	23				
FM	10			0.03	4.94	5.43	8.27E+4	8.27E+4	1.28E+5	---	16	16	24		24		
	0.23			---	---	---	---	---	---	---	17	17	---		---		
C-7	1(5G16)		Quadripolare	32	32	0.03	10	4.44E+4	2.64E+4	0	0.912	46	46				
FM	50			0.03	4.96	9.4	5.23E+6	5.23E+6	5.23E+6	---	32	32	70		70		
	0.06			---	---	---	---	---	---	---	48	48	---		---		
NOTA:																	
TITOLO				CODICE				COMMITTENTE				FILE		FOGLIO SEQUE			
QMPT								Chieri				ver008019		19 20			
Quadro museoi piano terra								Via Palazzo di Città,10 -				ELAB.		CONTR.		APPR.	
				PREFISSO qsspt				10123 CHIERI				DISEGNO		COMMESSA			
												006		280-22			
1	2	3	4	5	6	7	8										

 Dott. Ing. Enrico Guiot
Dott. Ing. Federico Tosini
Via dei Gladi, 1
10064 - Pinerolo (TO)
0121.321163 - 348.224894
guiot@pineroingegneria.it
Impianti elettrici automazione verifiche e misure

A
B
C
D
E
F

18/05/2020
DATA:
Pinerolo Ingegneria - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

1	2	3	4	5	6	7	8								
Progetto INTEGRA		DATI DELLA FORNITURA		VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI											
		Sistema/UT		Fasi		Tensione [V]		R terra [ohm]							
TT 50 V		3F+N		400		10									
(1) Descrizione		(2) Conduttura Formazione Lung. / Lung. max prot.[m] C.di.T. % con lb / In		(3) Apparecchiatura Marca Modello Polarità		(4) Contatti indiretti / Corto Circuito In F/N Idn [A]				(5) Sovraccarico Ib In F/N Iz F/N [A]				(6) Test (12)	
C-0 Interruttore Generale		---		Quadripolare		32 32 --- 10 --- ---				19 46 46				✓	
C-1 FM		1(5G16) 50 668 0.87 ---		Quadripolare		32 32 0.03 10 1.45E+4 8.15E+3 0 0.03 4.91 2.75 5.23E+6 5.23E+6 5.23E+6				9.572 46 46 32 32 70 70				✓	
C-2 illuminazione		2(1x1.5)+(1PE1.5) 50 218 1.39 ---		Monofase		10 10 0.03 6 1.97E+3 1.97E+3 0 0.03 4.51 1.37 2.98E+4 2.98E+4 4.6E+4				1.367 15 15 10 10 18 18				✓	
C-3 illuminazione		2(1x1.5)+(1PE1.5) 50 218 1.39 ---		Monofase		10 10 0.03 6 1.97E+3 1.97E+3 0 0.03 4.51 1.37 2.98E+4 2.98E+4 4.6E+4				1.367 15 15 10 10 18 18				✓	
C-4 FM		2(1x2.5)+(1PE2.5) 10 181 0.8 ---		Monofase		16 16 0.03 6 3.63E+3 3.63E+3 0 0.03 4.9 1.37 8.27E+4 8.27E+4 1.28E+5				2.735 23 23 16 16 24 24				✓	
C-5 FM		2(1x2.5)+(1PE2.5) 10 181 0.8 ---		Monofase		16 16 0.03 6 3.63E+3 3.63E+3 0 0.03 4.9 1.37 8.27E+4 8.27E+4 1.28E+5				2.735 23 23 16 16 24 24				✓	
C-6 FM		2(1x2.5)+(1PE2.5) 10 181 0.8 ---		Monofase		16 16 0.03 6 3.63E+3 3.63E+3 0 0.03 4.9 1.37 8.27E+4 8.27E+4 1.28E+5				2.735 23 23 16 16 24 24				✓	
C-7 Riserva		--- --- 0.6 ---		Monofase		10 10 0.03 6 --- --- 0.03 4.96 1.37 --- ---				0 15 15 10 10 --- ---				✓	
NOTA:															
TITOLO		CODICE		PREFISSO		COMMITTENTE				FILE				FOGLIO	
QMP1				qmp1		Chieri				ver009021				21 22	
Quadro museo piano 1						Via Palazzo di Città,10 - 10123 CHIERI				ELAB. CONTR. APPR.					
										DISEGNO COMMESSA					
										006 280-22					
1	2	3	4	5	6	7	8								

18/05/2020
DATA:
Pinerolo Ingegneria - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

	1	2	3	4	5	6	7	8											
A	Progetto INTEGRA 		DATI DELLA FORNITURA Sistema/UT Fasi Tensione [V] TT 3F+N 400 50 V		R _{terra} [ohm] 10		VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI					A							
B	(1) Descrizione	(2) Conduttura Formazione Lung. / Lung. max prot.[m] C.di.T. % con lb / ln		(3) Apparecchiatura Marca Modello Polarità	(4) Contatti indiretti / Corto Circuito In F/N Idn [A]			(5) lint lgt [A]	(6) P.d.l. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² _t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² _t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² _t K ² S ² [A ² s]	(10) Sovraccarico lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]	(12) Test				
C	C-8	---		Monofase	10	10	0.03	6	---	---	---	0		15	15				
	Riserva	---	---		0.03		4.96	1.37	---	---	---	10	10	---	---				
	0.6	---	0.03		4.96	1.37	---	---	---	---	---	---							
C	C-9	---		Monofase	10	10	0.03	6	---	---	---	0		15	15				
	Riserva	---	---		0.03		4.96	1.37	---	---	---	10	10	---	---				
	0.6	---	0.03		4.96	1.37	---	---	---	---	---	---							
D	C-10	---		Monofase	10	10	0.03	6	---	---	---	0		15	15				
	Riserva	---	---		0.03		4.96	1.37	---	---	---	10	10	---	---				
	0.6	---	0.03		4.96	1.37	---	---	---	---	---	---							
D	C-11	---		Monofase	16	16	0.03	6	---	---	---	0		23	23				
	Riserva	---	---		0.03		4.96	1.37	---	---	---	16	16	---	---				
	0.6	---	0.03		4.96	1.37	---	---	---	---	---	---							
E	C-12	---		Monofase	16	16	0.03	6	---	---	---	0		23	23				
	Riserva	---	---		0.03		4.96	1.37	---	---	---	16	16	---	---				
	0.6	---	0.03		4.96	1.37	---	---	---	---	---	---							
E	C-13	---		Monofase	16	16	0.03	6	---	---	---	0		23	23				
	Riserva	---	---		0.03		4.96	1.37	---	---	---	16	16	---	---				
	0.6	---	0.03		4.96	1.37	---	---	---	---	---	---							
F	C-14	---		Monofase	16	16	0.03	6	---	---	---	0		23	23				
	Riserva	---	---		0.03		4.96	1.37	---	---	---	16	16	---	---				
	0.6	---	0.03		4.96	1.37	---	---	---	---	---	---							
F	NOTA: TITOLO CODICE PREFISSO qmp1																		
QMP1 Quadro museo piano 1					 Dott. Ing. Enrico Guiot Dott. Ing. Federico Tosini Via dei Gladi, 1 10064 - Pinerolo (TO) ☎ 0121.321163 - ☎ 348.2248994 ✉ guiot@pineroilingegneria.it <i>Impianti elettrici, automazione, verifiche e misure</i>					COMMITTENTE Chieri Via Palazzo di Città, 10 - 10123 CHIERI					FILE ver009022 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO COMMESSA 006 280-22				
	1	2	3	4	5	6	7	8											

18/05/2020

DATA:

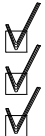
Pinerolo Ingegneria - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

1	2	3	4	5	6	7	8								
Progetto INTEGRA		DATI DELLA FORNITURA		VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI											
		Sistema/UT		Fasi		Tensione [V]		R _{terra} [ohm]							
TT 50 V		3F+N		400		10									
(1) Descrizione		(2) Conduttura Formazione Lung. / Lung. max prot.[m] C.di.T. % con lb / ln		(3) Apparecchiatura Marca Modello Polarità		(4) Contatti indiretti / Corto Circuito In F/N Idn [A]				(5) Sovraccarico Ib In F/N Iz F/N [A]				(6) Test (12)	
C-0 Interruttore Generale		---		Quadripolare		32 32 --- 10 --- ---				9.572 46 46				✓	
C-1 illuminazione		2(1x1.5)+(1PE1.5) 50 200 1.67 ---		Monofase		10 10 0.03 6 1.07E+3 1.07E+3 0				1.367 15 15				✓	
C-2 illuminazione		2(1x1.5)+(1PE1.5) 50 200 1.67 ---		Monofase		10 10 0.03 6 1.07E+3 1.07E+3 0				1.367 15 15				✓	
C-3 FM		2(1x2.5)+(1PE2.5) 10 166 1.08 ---		Monofase		16 16 0.03 6 1.92E+3 1.92E+3 0				2.735 23 23				✓	
C-4 FM		2(1x2.5)+(1PE2.5) 10 166 1.08 ---		Monofase		16 16 0.03 6 1.92E+3 1.92E+3 0				2.735 23 23				✓	
C-5 FM		2(1x2.5)+(1PE2.5) 10 166 1.08 ---		Monofase		16 16 0.03 6 1.92E+3 1.92E+3 0				2.735 23 23				✓	
C-6 Riserva		--- --- 0.88 ---		Monofase		10 10 0.03 6 --- --- ---				0 15 15				✓	
C-7 Riserva		--- --- 0.88 ---		Monofase		10 10 0.03 6 --- --- ---				0 15 15				✓	
NOTA:															
TITOLO		CODICE		PREFISSO		COMMITTENTE				FILE				FOGLIO	
QMP2				qmp2		Chieri				ver010023				23 24	
Quadro museo piano 2						Via Palazzo di Città,10 - 10123 CHIERI				ELAB. CONTR. APPR.					
										DISEGNO COMMESSA					
										007 280-22					
1	2	3	4	5	6	7	8								

18/05/2020

DATA:

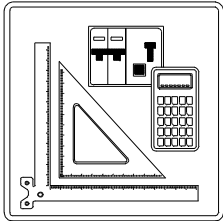
Pinerolo Ingegneria - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

	1	2	3	4	5	6	7	8																							
A	Progetto INTEGRA 		DATI DELLA FORNITURA <table><tr><td>Sistema/UT</td><td>Fasi</td><td>Tensione [V]</td><td>R_{terra} [ohm]</td></tr><tr><td>TT 50 V</td><td>3F+N</td><td>400</td><td>10</td></tr></table>		Sistema/UT	Fasi	Tensione [V]	R _{terra} [ohm]	TT 50 V	3F+N	400	10	VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI					 		A											
Sistema/UT	Fasi	Tensione [V]	R _{terra} [ohm]																												
TT 50 V	3F+N	400	10																												
B	(1) Descrizione	(2) Condu t tura Formazione Lung. / Lung. max prot.[m] C.di.T. % con lb / ln		(3) Apparecchiatura Marca Modello Polarità		(4) Contatti indiretti / Corto Circuito <table><tr><td>(5) In F/N Idn [A]</td><td>(6) I_{int} I_{gt} [A]</td><td>(7) P.d.l. Ik Max [kA]</td><td>(8) Fase I²_t K²S² [A² s]</td><td>(9) Neutro I²_t K²S² [A² s]</td><td>(10) PE I²_t K²S² [A² s]</td><td>(11) lb In F/N Iz F/N [A]</td><td>(12) If F/N 1,45 Iz F/N [A]</td><td>Test</td></tr></table>					(5) In F/N Idn [A]	(6) I _{int} I _{gt} [A]	(7) P.d.l. Ik Max [kA]	(8) Fase I ² _t K ² S ² [A ² s]	(9) Neutro I ² _t K ² S ² [A ² s]	(10) PE I ² _t K ² S ² [A ² s]	(11) lb In F/N Iz F/N [A]	(12) If F/N 1,45 Iz F/N [A]	Test	B											
(5) In F/N Idn [A]	(6) I _{int} I _{gt} [A]	(7) P.d.l. Ik Max [kA]	(8) Fase I ² _t K ² S ² [A ² s]	(9) Neutro I ² _t K ² S ² [A ² s]	(10) PE I ² _t K ² S ² [A ² s]	(11) lb In F/N Iz F/N [A]	(12) If F/N 1,45 Iz F/N [A]	Test																							
C	C-8	---		Monofase	10	10	0.03	6	---	---	---	0	15	15																	
	Riserva	---	---		0.03		4.91	0.77	---	---	---	10	10																		
	0.88	---	0.03		4.91	0.77	---	---	---	---	---																				
C	C-9	---		Monofase	10	10	0.03	6	---	---	---	0	15	15																	
	Riserva	---	---		0.03		4.91	0.77	---	---	---	10	10																		
	0.88	---	0.03		4.91	0.77	---	---	---	---	---																				
D	C-10	---		Monofase	16	16	0.03	6	---	---	---	0	23	23																	
	Riserva	---	---		0.03		4.91	0.77	---	---	---	16	16																		
	0.88	---	0.03		4.91	0.77	---	---	---	---	---																				
E	C-11	---		Monofase	16	16	0.03	6	---	---	---	0	23	23																	
	Riserva	---	---		0.03		4.91	0.77	---	---	---	16	16																		
	0.88	---	0.03		4.91	0.77	---	---	---	---	---																				
F	C-12	---		Monofase	16	16	0.03	6	---	---	---	0	23	23																	
	Riserva	---	---		0.03		4.91	0.77	---	---	---	16	16																		
	0.88	---	0.03		4.91	0.77	---	---	---	---	---																				
F	C-13	---		Monofase	16	16	0.03	6	---	---	---	0	23	23																	
	Riserva	---	---		0.03		4.91	0.77	---	---	---	16	16																		
	0.88	---	0.03		4.91	0.77	---	---	---	---	---																				
NOTA:															F																
<table><tr><td colspan="3">TITOLO QMP2 Quadro museo piano 2</td><td colspan="3">CODICE PREFIXO qmp2</td><td colspan="3"> Dott. Ing. Enrico Guiot Dott. Ing. Federico Tosini Via dei Gladi, 1 10064 - Pinerolo (TO) ☎/☎ 0121.321163 - ☎ 348.2248994 ✉ guiot@pineroingegneria.it <i>Impianti elettrici, automazione, verifiche e sicurezza</i></td><td colspan="3">COMMITTENTE Chieri Via Palazzo di Città, 10 - 10123 CHIERI</td><td colspan="2">FILE ver010024 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO COMMESSA 007 280-22</td><td colspan="2">FOGLIO I SEGUE 24 25</td></tr></table>															TITOLO QMP2 Quadro museo piano 2			CODICE PREFIXO qmp2			 Dott. Ing. Enrico Guiot Dott. Ing. Federico Tosini Via dei Gladi, 1 10064 - Pinerolo (TO) ☎/☎ 0121.321163 - ☎ 348.2248994 ✉ guiot@pineroingegneria.it <i>Impianti elettrici, automazione, verifiche e sicurezza</i>			COMMITTENTE Chieri Via Palazzo di Città, 10 - 10123 CHIERI			FILE ver010024 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO COMMESSA 007 280-22		FOGLIO I SEGUE 24 25		F
TITOLO QMP2 Quadro museo piano 2			CODICE PREFIXO qmp2			 Dott. Ing. Enrico Guiot Dott. Ing. Federico Tosini Via dei Gladi, 1 10064 - Pinerolo (TO) ☎/☎ 0121.321163 - ☎ 348.2248994 ✉ guiot@pineroingegneria.it <i>Impianti elettrici, automazione, verifiche e sicurezza</i>			COMMITTENTE Chieri Via Palazzo di Città, 10 - 10123 CHIERI			FILE ver010024 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO COMMESSA 007 280-22		FOGLIO I SEGUE 24 25																	
	1	2	3	4	5	6	7	8																							

1														2														3														4														5														6														7														8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Progetto INTEGRA														DATI DELLA FORNITURA														R terra [ohm]														VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Sistema/UT														Fasi														Tensione [V]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

18/05/2020
DATA:
Pinerolo Ingegneria - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



LEGENDA SIMBOLI GRAFICI

Nelle pagine seguenti è riportata la legenda dei simboli grafici utilizzati per la stesura degli elaborati.

NOTA:

TITOLO	CODICE	 PINEROLO INGEGNERIA  INGEGNERIA  INGEGNERIA  INGEGNERIA	Dott. Ing. Enrico Guiot Dott. Ing. Federico Tosini Via del Gladi, 1 10064 - Pinerolo (TO) ☎ 0121.321163 - 📠 348.2248994 ✉ guiot@pinerolosingegneria.it <i>Impianti elettrici automazione verifiche e misura</i>	COMMITTENTE	Chieri Via Palazzo di Città,10 - 10123 CHIERI	FILE	leg011001		FOGLIO 1		SEGUE 2
						ELAB.	CONTR.		APPR.		
						DISEGNO		COMMESSA		280-22	
						PREFISSO					

Voltmetro	Amperometro con trasformatore amperometrico	Frequenzimetro con trasformatore amperometrico	Multimetro	Cosfimetra	Relè differenziale con toroide	Relè passo-passo	Comando motorizzato	Meccanismo a sgancio libero	Attuatore che si aziona ruotando
Bobina o dispositivo di comando	Dispositivo di comando di un relè a massima corrente	Dispositivo di comando di un relè a minima corrente	Dispositivo di comando di un relè a massima tensione	Dispositivo di comando di un relè a minima tensione	Sezionatore	Interruttore di manovra-sezionatore	Interruttore di manovra-sezionatore-fusibile	Sezionatore di terra	Sezionatore rotativo
Trasformatore a due avvolgimenti	Trasformatore di isolamento	Trasformatore di sicurezza	Trasformatore triangolo-stella, secondario con neutro accessibile	Trasformatore a tre avvolgimenti	Trasformatore amperometrico	Bobina di comando di un relè temporizzato	Bobina di comando di un relè ad aggancio meccanico	Bobina di comando di un relè a rimanenza	Bobina di comando di un relè ad orologio
Interruttore automatico	Interruttore automatico 50/51/51N x MT	Interruttore differenziale con relè incorporato	Interruttore automatico con relè magnetico	Interruttore automatico con relè termico	Interruttore automatico magnetico Differenziale	Interruttore automatico magnetico Termico con relè o sganciatori	Interruttore automatico magnetico Termico Differenziale	Interruttore magnetico Termico con termica regolabile-Salvamatore	Interruttore automatico con sganciatore Termico Differenziale
									Legenda F - Fusibili GE - Gruppo elettrogeno Id - Relè differenziali K - Contattori NA - Contatti normalmente aperti NC - Contatti normalmente chiusi Q - Interruttori QS - Sezionatori SC - Scambio P - Presa
Interruttore automatico magnetico estraibile	Interruttore automatico magnetico Termico Differenziale estraibile	Interruttore automatico magnetico Termico estraibile	Blocco differenziale	Blocco elettromagnetico	Blocco termico	Presenza tensione	Terra di protezione	Dispositivo di protezione per le sovratensioni SPD	

NOTA:

TITOLO	CODICE	 PINEROLO INGEGNERIA  Dott. Ing. Enrico Guiot Dott. Ing. Federico Tosini Via dei Gladi, 1 10064 - Pinerolo (TO) ☎ 0121.321163 - ☎ 348.2248994 ✉ guiot@pineroingegneria.it Impianti elettrici automazione verifiche e misure	COMMITTENTE	FILE	leg011002		FOGLIO 1	SEGUE
				ELAB.	CONTR.	APPR.	2	3
				DISEGNO	COMMESSA			
				280-22				
PREFISSO				Chieri				
				Via Palazzo di Città, 10 -				
				10123 CHIERI				

	1	2	3	4	5	6	7	8			
A											A
B	Contatti ausiliari 1NA e 1NC	Contatti ausiliari 1NA e 2NC	Contatti ausiliari 2NA	Contatti ausiliari 2NA e 1NC	Contatti ausiliari 2NA e 2NC	Contatti ausiliari 2NC	Contatti ausiliari 2SC	Contatti ausiliari 3NA	Contatti ausiliari 3NA e 1NC	Contatti ausiliari 3NC	B
C											C
D	Contatti ausiliari 4NA	Contatti ausiliari 4NA e 4NC	Contatti ausiliari 4NC	Contatti ausiliari 8NA	Contatti ausiliari 8NA e 8NC	Contattore con contatti 1NA	Contattore con contatti 1NA e 1NC	Contattore con contatti 1NC	Contattore con contatti 2NA	Contattore con contatti 2NA e 2NC	D
E											E
F	Contattore con contatti 2NC	Contattore con contatti 3NA	Contattore con contatti 4NA	Contattore con contatti 4NC	Contattore	Contatto ausiliario NA	Contatto ausiliario NC	Contatto ausiliario SC	Contatto ausiliario 1SC e 1NA	Contatto ausiliario 1SC, 1NA e 1NC	F
	Presa interbloccata tripolare	Presa con contatto di protezione	Condensatore	Fusibile	Interruttore crepuscolare	Interruttore orario	Lampada o lampada di segnalazione	Chiave	Interblocco meccanico tra rete e GE	Commutatore	
										Legenda FU - Fusibile GE - Gruppo elettrogeno Id - Relè differenziali K - Contattori NA - Contatti normalmente aperti NC - Contatti normalmente chiusi Q - Interruttori QS - Sezionatori SC - Scambio P - Presa	
	Partenza fornitura	Contatore dell'ente distributore	Gruppo elettrogeno	Morsetto	Morsetto	Punto di connessione	Conduttura trifase con conduttore di neutro	Simbolo di estraibile	Componente o apparecchio di classe II		
	NOTA:										
F	TITOLO	CODICE		PREFISSO		 PINEROLO INGEGNERIA Via dei Gladi, 1 10064 - Pinerolo (TO) ☎/☎ 0121.321163 - ☎ 348.2248994 ✉ gui.ot@pineroingegneria.it Impianti elettrici, automazione, verifiche e misure	COMMITTENTE Chieri Via Palazzo di Città, 10 - 10123 CHIERI	FILE leg011003	FOGLIO 1 SEQUE 3 -		F
	1	2	3	4	5	6	7	8			