

COMUNE DI MONTEROTONDO



PROVINCIA DI ROMA

CONCESSIONE DEL SERVIZIO DI GESTIONE DELLE AREE DI SOSTA A PAGAMENTO E REALIZZAZIONE DI VERDE ATTREZZATO, PIAZZA PUBBLICA E AUTORIMESSA IN PIAZZA DELLA LIBERTÀ MEDIANTE FINANZA DI PROGETTO, AI SENSI DELL'ART. 183 COMMA 15 DEL D.LGS 50/2016 E S.M.I.

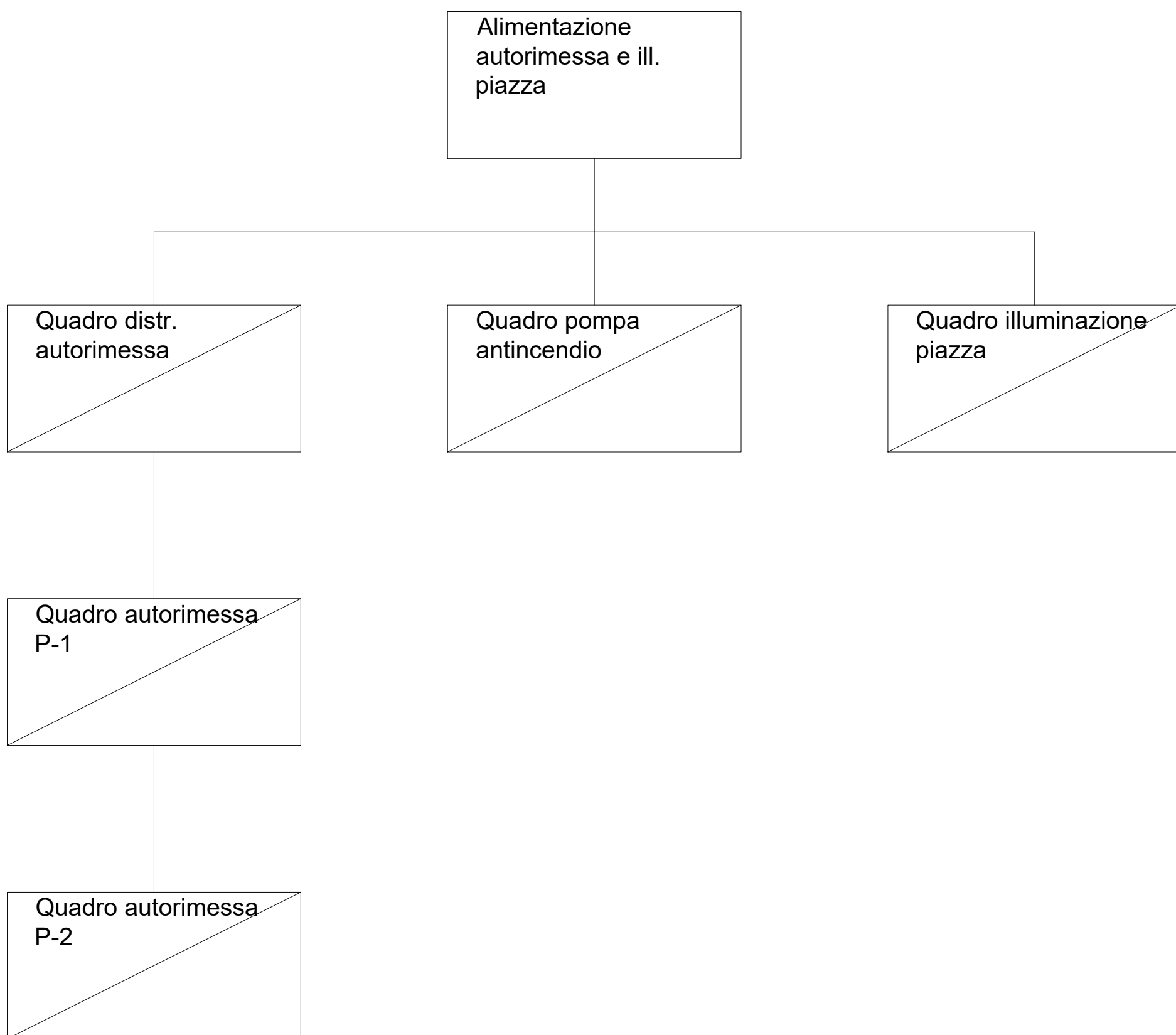
CUP: I91B21001210005 - CIG: 927527463D

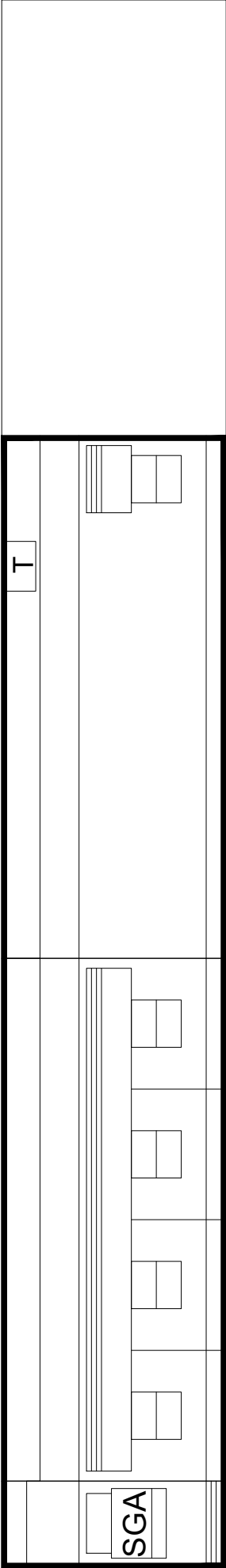
fase	PROGETTO DEFINITIVO (VARIANTE OTT. 2025)	visto	Il Responsabile del Servizio Arch. Andrea Cucchiaroni
------	--	-------	--

n. documento	titolo documento				
IE.080	FRONTE QUADRI E UNIFILARI				
rev.	data	descrizione	verif.	approv.	scala
0	10.2025	prima emissione	v	v	
					formato
					A4

IL SOGGETTO PROPONENTE	RTI mandataria	 A.J. Mobilità s.r.l. S.S. Flaminia km 131,15 06049 Spoleto (PG)	RTP mandataria C.S.I. srl Via Vincenzo Lamberti, 29 81100 Caserta (CE)
	mandante	 D&D Costruzioni s.r.l. Via Provinciale delle Breccie, 40 80147 Napoli (NA)	PROGETTAZIONE mandanti Silvestrini Ingegneria srl Via Guglielmo Oberdan, 71 00015 Monterotondo (RM) Arch. Carmine Tirone Ing. Vincenzo Caterino Dott. Geol. Giuseppe Falzarano



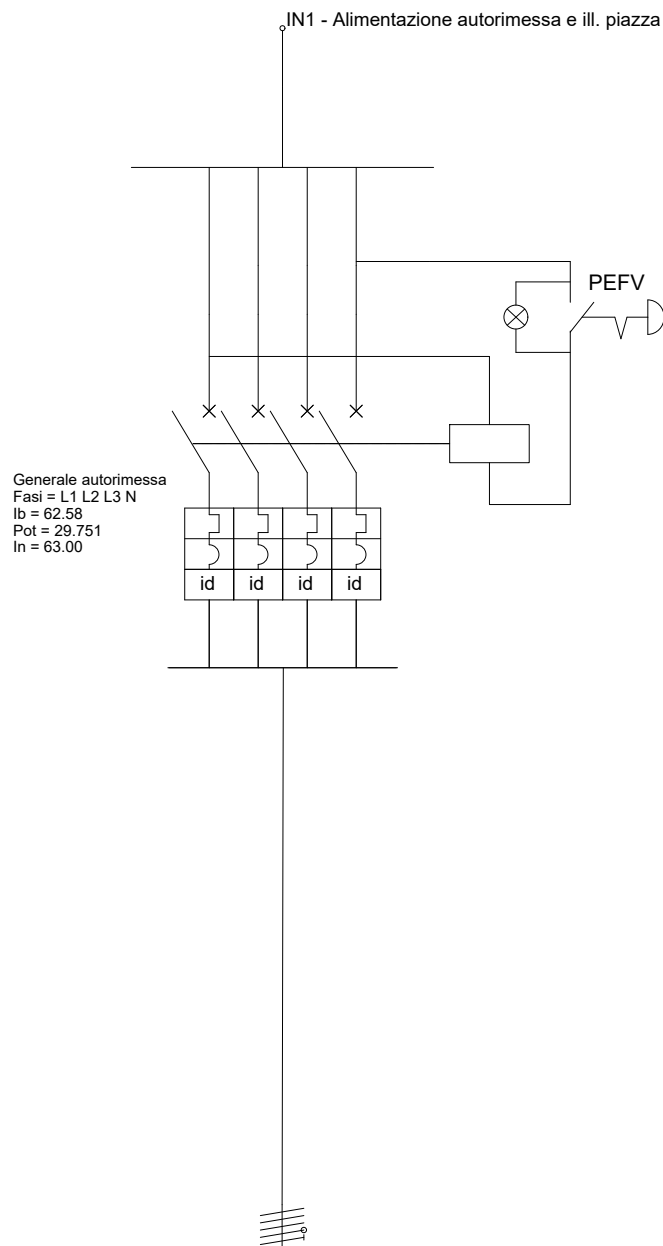




Generale autorimessa
FV84C63 - G43XAH63
Int. M.T.D.

SCHEMA UNIFILARE

Quadro:
Quadro distr.
autorimessa
Impianto:
Impianto
Monterotondo
Edificio:
 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Piano:
 Piazza - Loc.
 comm. P1
Committente:
 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Tecnico:
 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Data:
 19/02/2024
Pagina:
 1



PEFV
PULSANTE DI EMERGENZA

F	Nome	Generale autorimessa	F
	Articolo	Btdin250 - magnetot. 4 Poli curva C 63A 25kA+Btdin - mod.diff.tipo HPI 4 Poli 63A 30mA-6Mod	
	Tipo poli	4P	
	Fasi	L1 L2 L3 N	
	Potere d'interruzione (kA)	15.000	
G	Corrente In (A)	63.00	G
	Corrente Ib (A)	62.58	
	Pot. eff. totale (kW)	29.751	
	cos φ	0.89	
	Tipo curva	C	
	Tipo differenziale	A	
	Corrente Idn (A)	0.03	
	Tipo selettività	Istantaneo	
	Designazione	FG16OR16 0,6/1 kV	
	Tipo cavo	Multipolare	
H	Tipo isolante	EPR	H
	Sezione fase (mm²)	25 1	
	Portata fase (A)	105.00	
	Sezione neutro (mm²)	25 1	
	Portata neutro (A)	105.00	
	Sezione PE (mm²)	25 1	
	Portata PE (A)	105.00	
	Lunghezza circuito (m)	12.45	
	Caduta di Tensione max (%)	3.78	

1

2

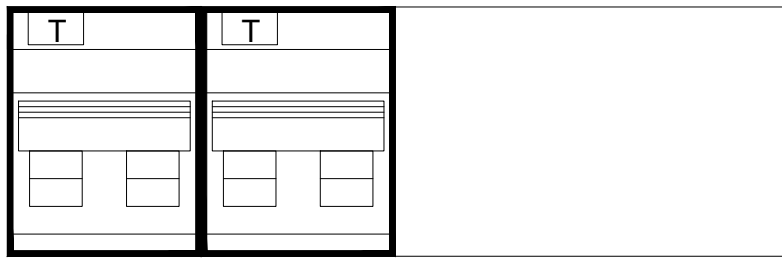
3

4

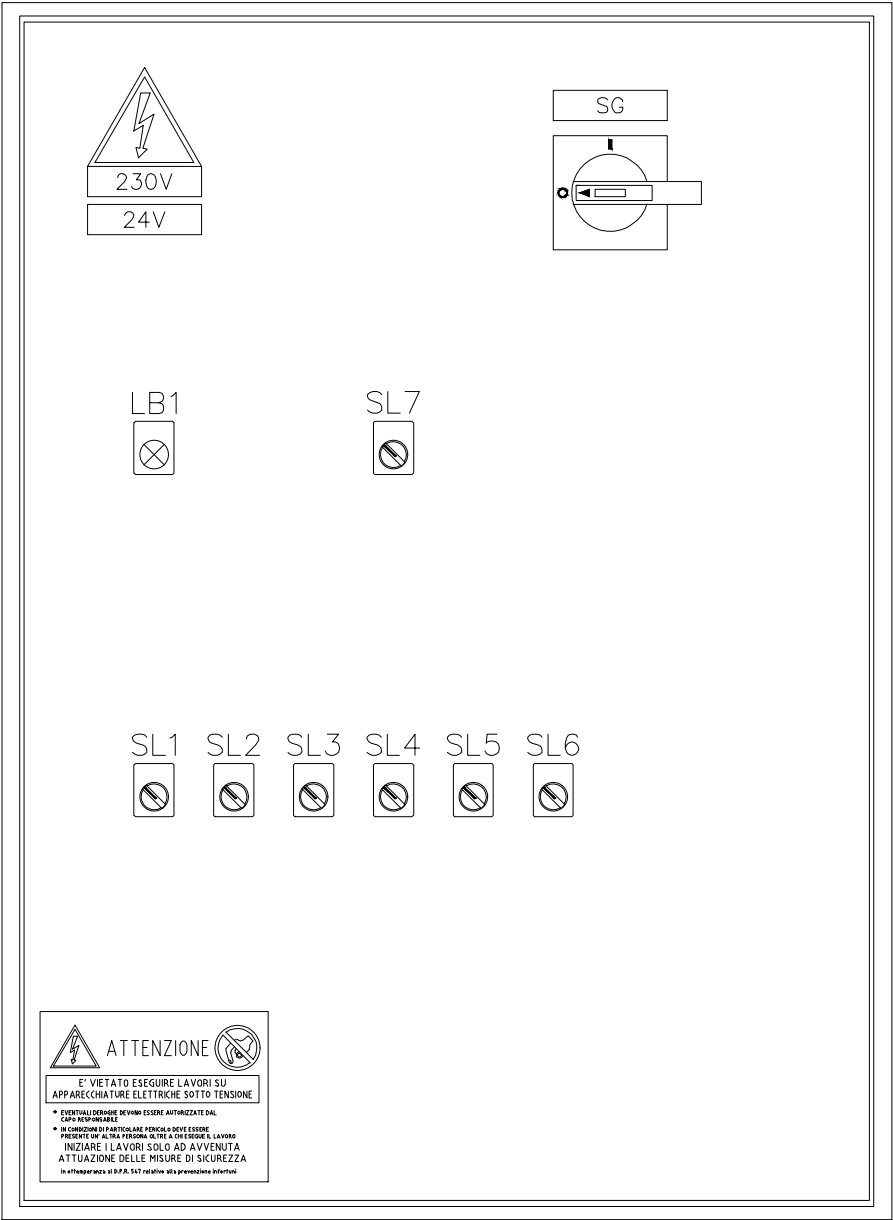
5

6

QUADRO DI DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE INTERNO



Linea luci WC Scale
GN8813A6 GN8813A6
Int. M.T.D. Int. M.T.D.



A

B

C

Pagina:
3

BCDEF1

1		2	3	4	5	6	7	8	
A	SCHEMA UNIFILARE								A
	SELETTORI LUMINOSI ACCESI IN MANUALE								
B	SL1-SL6 ➡								B
	POS.1 = ACCENSIONE MANUALE (USO MANUTENZIONE) POS.0 = SPENTO POS.2 = AUTOMATICO (ACCENSIONE MEDIANTE OROLOGIO E CREPUSCOLARE)								
C	pag. 2 - Generale luci piazza								C
D	Nome								D
	Articolo								
	Tipo poli								
	Fasi								
	Potere d'interruzione (kA)								
	Corrente In (A)								
	Corrente Ib (A)								
E	Pot. eff. totale (kW)								E
	cos φ								
	Tipo curva								
	Tipo differenziale								
	Corrente Idn (A)								
	Tipo selettività								
	Designazione								
	Tipo cavo								
	Tipo isolante								
	Sezione fase (mm²)								
F	Portata fase (A)								F
	Sezione neutro (mm²)								
	Portata neutro (A)								
	Sezione PE (mm²)								
	Portata PE (A)								
	Lunghezza circuito (m)								
	Caduta di Tensione max (%)								
1		2	3	4	5	6	7	8	

SCHEMA UNIFILARE

Quadro:
Quadro illuminazione piazza

Impianto:
Impianto Monterotondo

Edificio:
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Piano:
Piazza - Loc. comm. P1

Committente:
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Tecnico:
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Data:
19/02/2024

Pagina:
2

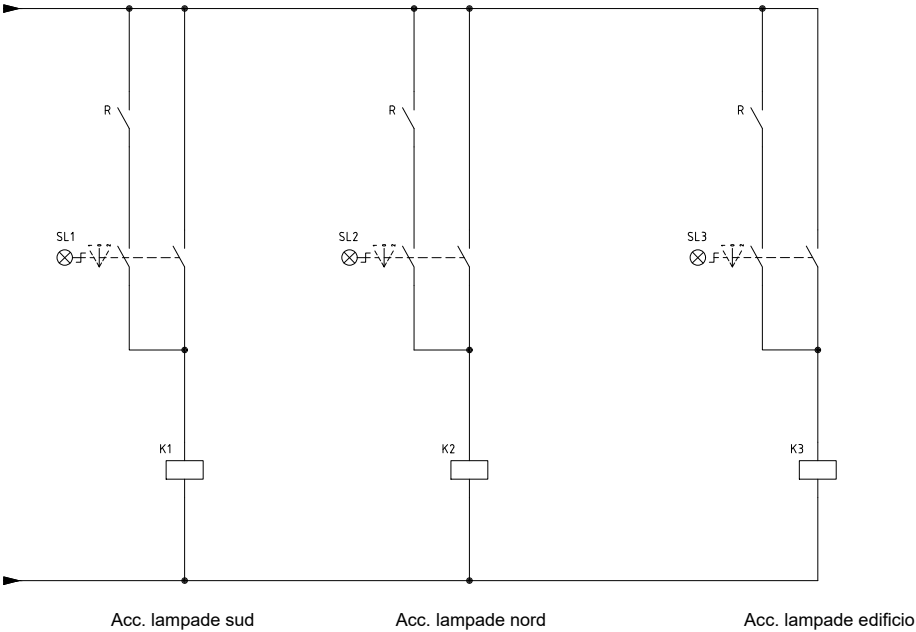
SELETTORI LUMINOSI
ACCESI IN MANUALE

SL1-SL6



POS.1 = ACCENSIONE MANUALE (USO MANUTENZIONE)
POS.0 = SPENTO
POS.2 = AUTOMATICO (ACCENSIONE MEDIANTE OROLOGIO E CREPUSCOLARE)

pag. 2 - Generale luci piazza



A

B

B

C

C

D

E

E

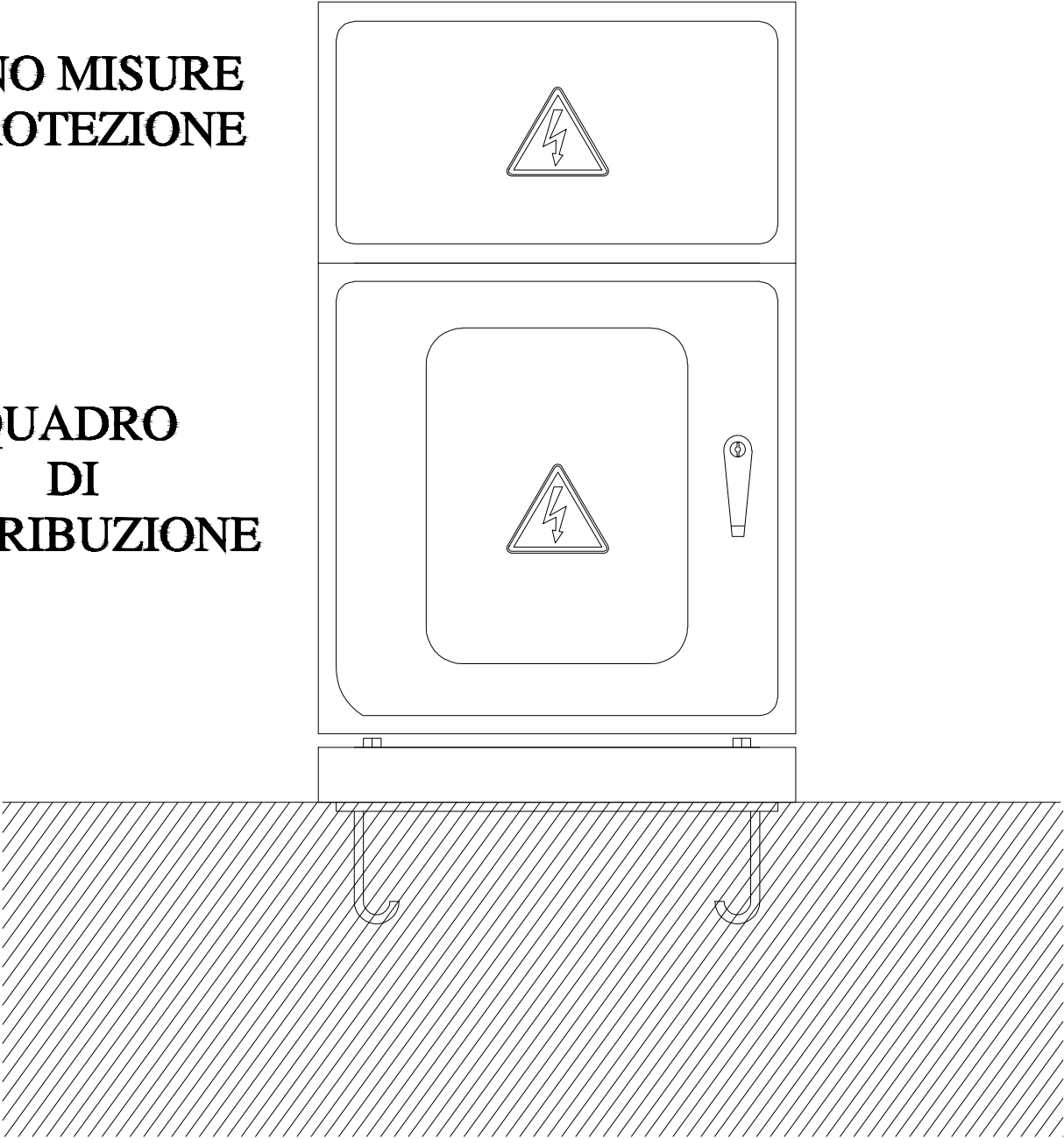
F

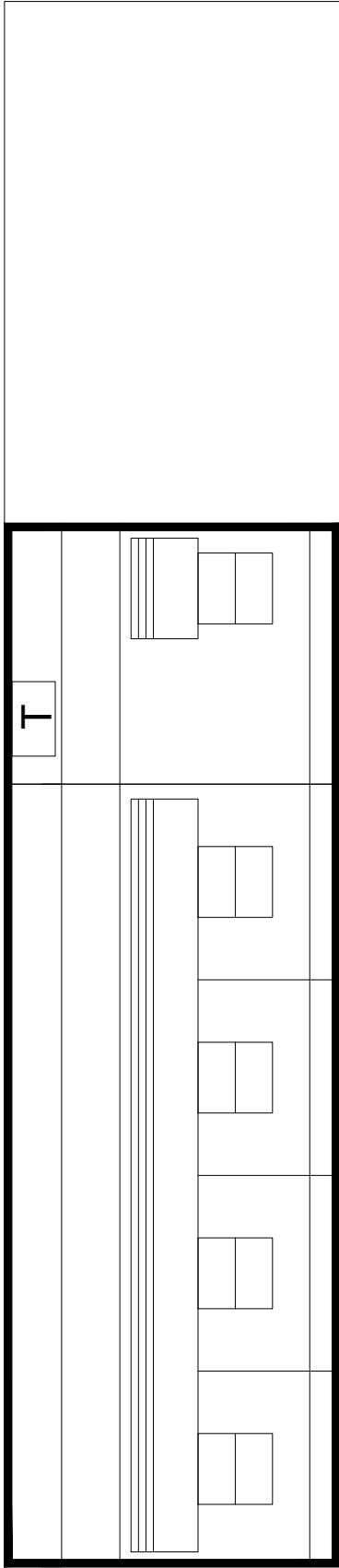
F



**VANO MISURE
E PROTEZIONE**

**QUADRO
DI
DISTRIBUZIONE**





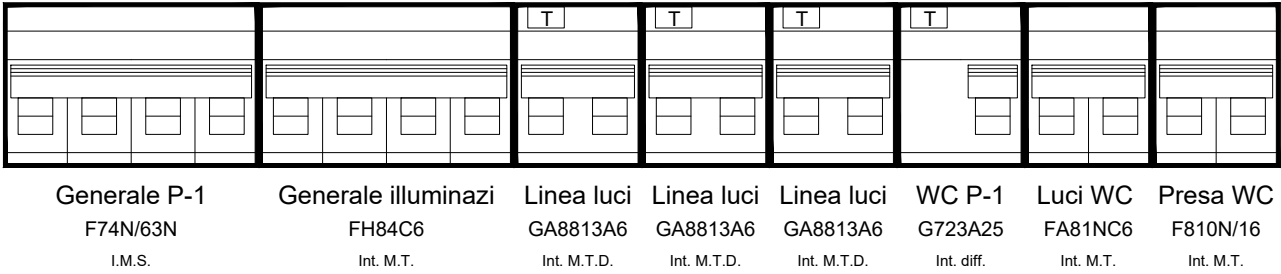
Linea pompa antincendio

FV84C32 - G701N+G701T/150A

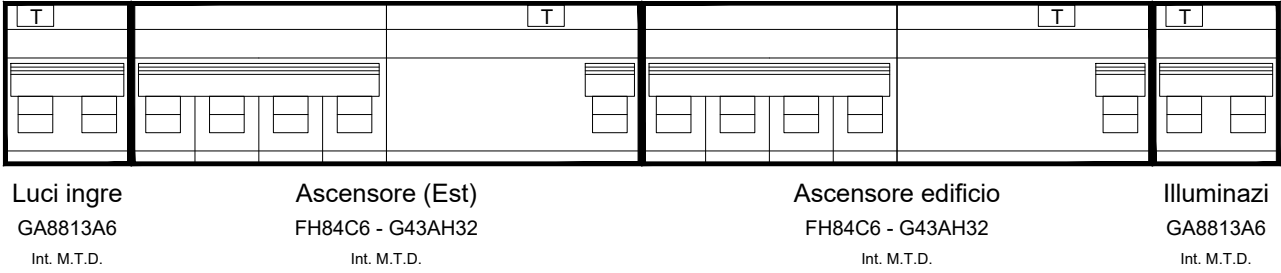
Int. M.T.D.

[illegible]

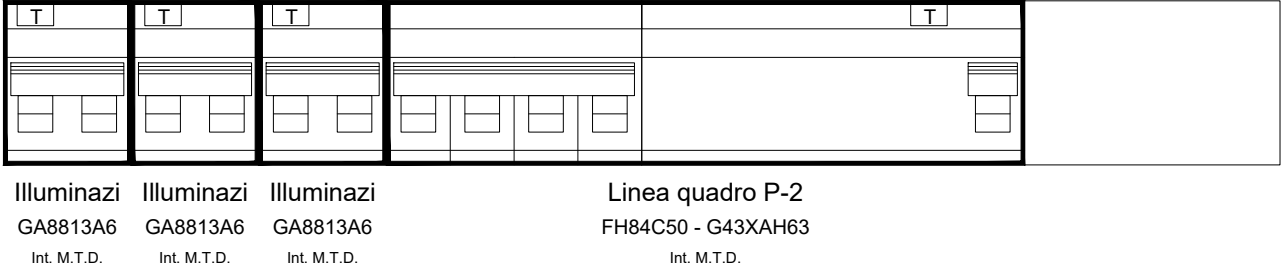
1



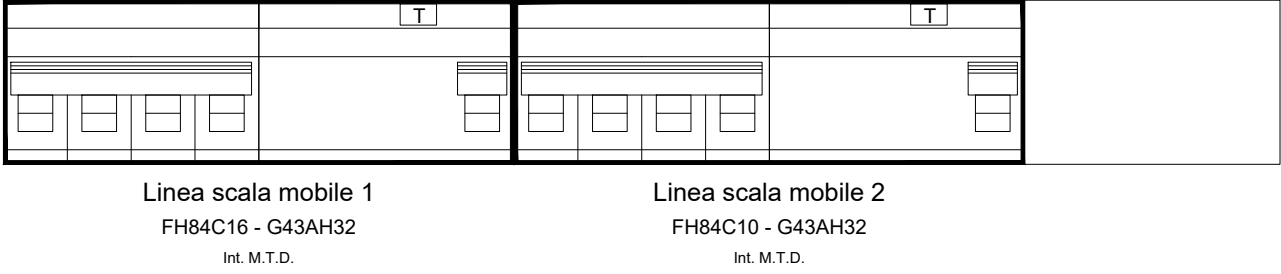
2



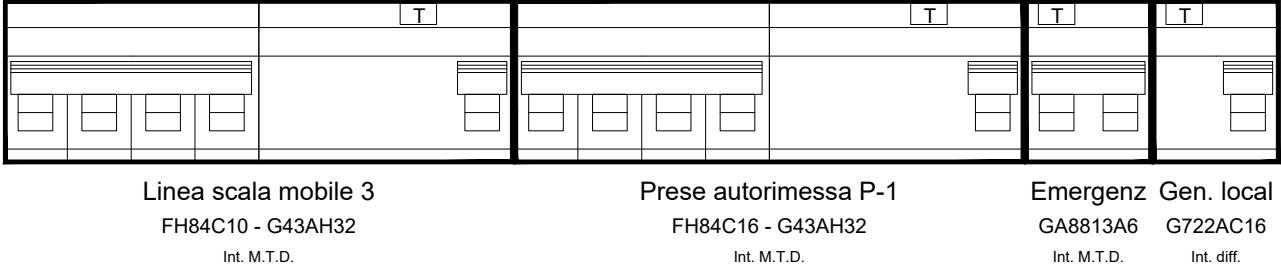
3



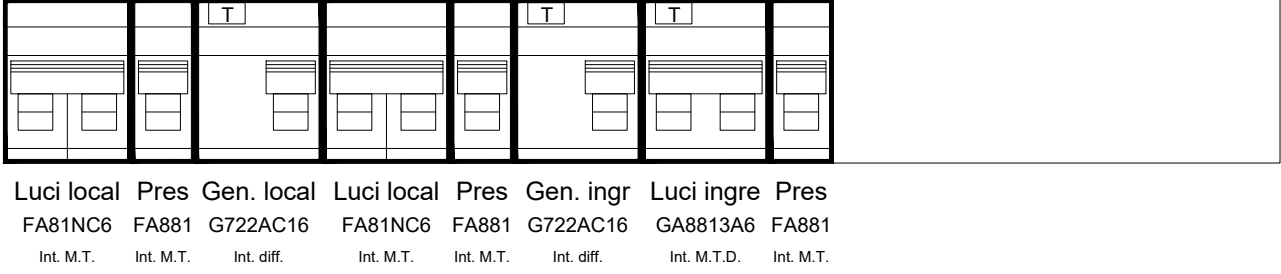
4

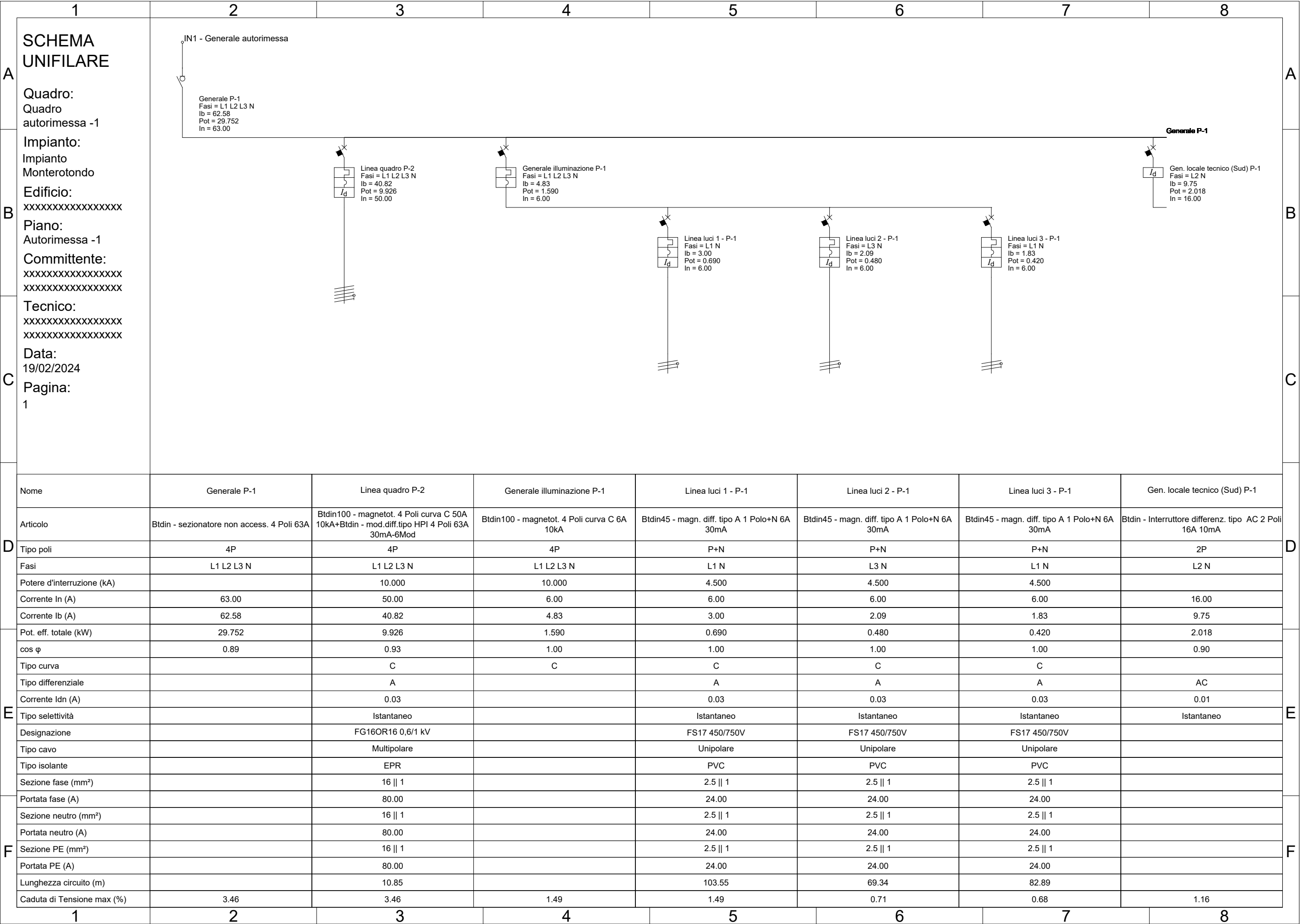


5



6





A

--	--

1

B

10

--	--

10

C

1



3

C

D

D

E

三

F

E

1

2

3

4

5

6

7

8

SCHEMA UNIFILARE

Quadro:
Quadro
autorimessa P-1

Impianto:
Impianto
Monterotondo

Edificio:
XXXXXXXXXXXXXXXXXX

Piano:
Autorimessa -1

Committente:
XXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXX

Tecnico:
XXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXX

Data:
19/02/2024

Pagina:
3

pag. 1 - Generale P-1

pag. 2 - WC P-1

Generale P-1

Gen. ingresso P-1 (Est)
Fasi = L3 N
Ib = 9.78
Pot = 2.048
In = 16.00

Luci ingresso P-1 (Est)
Fasi = L3 N
Ib = 0.26
Pot = 0.060
In = 6.00

Prese ingresso P-1 (Est)
Fasi = L3 N
Ib = 9.60
Pot = 1.988
In = 10.00

Luci ingresso P-1 (Ovest)
Fasi = L1 N
Ib = 0.26
Pot = 0.060
In = 6.00

Prese autorimessa P-1
Fasi = L1 L2 L3 N
Ib = 16.00
Pot = 3.312
In = 16.00

Ascensore (Est)
Fasi = L1 L2 L3 N
Ib = 5.12
Pot = 3.000
In = 6.00

Nome	Presa WC P-1	Gen. ingresso P-1 (Est)	Luci ingresso P-1 (Est)	Prese ingresso P-1 (Est)	Luci ingresso P-1 (Ovest)	Prese autorimessa P-1	Ascensore (Est)
Articolo	Btdin45 - magnetot. 1 Polo+N curva C 16A 4.5kA	Btdin - Interruttore differenz. tipo AC 2 Poli 16A 10mA	Btdin45 - magn. diff. tipo A 1 Polo+N 6A 30mA	Btdin45 - magnetot. 1 Polo+N curva C 10A 4.5kA	Btdin45 - magn. diff. tipo A 1 Polo+N 6A 30mA	Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 16A 10kA+Btdin - mod.diff.tipo HPI 4 Poli 32A 30mA-4Mod	Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 6A 10kA+Btdin - mod.diff.tipo HPI 4 Poli 32A 30mA-4Mod
Tipo poli	P+N	2P	P+N	P+N	P+N	4P	4P
Fasi	L2 N	L3 N	L3 N	L3 N	L1 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N
Potere d'interruzione (kA)	4.500		4.500	4.500	4.500	10.000	10.000
Corrente In (A)	16.00	16.00	6.00	10.00	6.00	16.00	6.00
Corrente Ib (A)	14.41	9.78	0.26	9.60	0.26	16.00	5.12
Pot. eff. totale (kW)	2.982	2.048	0.060	1.988	0.060	3.312	3.000
cos φ	0.90	0.91	1.00	0.90	1.00	0.90	0.85
Tipo curva	C		C	C	C	C	C
Tipo differenziale		AC	A		A	A	A
Corrente Idn (A)		0.01	0.03		0.03	0.03	0.03
Tipo selettività		Istantaneo	Istantaneo		Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo
Designazione	FS17 450/750V		FS17 450/750V	FS17 450/750V	FS17 450/750V	FS17 450/750V	FS17 450/750V
Tipo cavo	Unipolare		Unipolare	Unipolare	Unipolare	Unipolare	Unipolare
Tipo isolante	PVC		PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
Sezione fase (mm²)	4 1		2.5 1	4 1	2.5 1	4 1	4 1
Portata fase (A)	32.00		24.00	32.00	24.00	28.00	28.00
Sezione neutro (mm²)	4 1		2.5 1	4 1	2.5 1	4 1	4 1
Portata neutro (A)	32.00		24.00	32.00	24.00	28.00	28.00
Sezione PE (mm²)	4 1		2.5 1	4 1	2.5 1	4 1	4 1
Portata PE (A)	32.00		24.00	32.00	24.00	28.00	28.00
Lunghezza circuito (m)	7.90		17.40	20.46	93.20	81.62	86.53
Caduta di Tensione max (%)	0.44	0.92	0.03	0.92	0.19	3.06	0.99

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

--	--

C

D

E

F

[illegible]

A

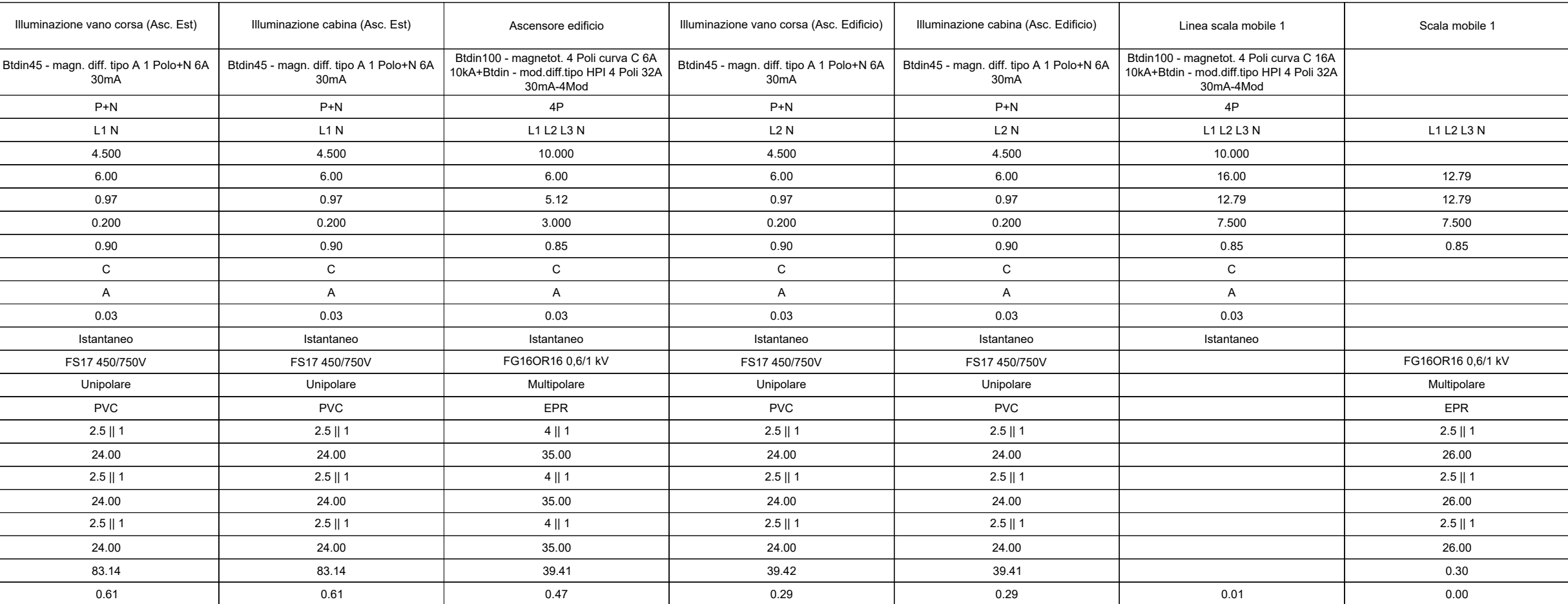
B

C

D

E

F



1

2

3

4

5

6

7

8

SCHEMA UNIFILARE

Quadro:
Quadro autorimessa P-1

Impianto:
Impianto Monterotondo

Edificio:
xxxxxxxxxxxxxxxxxx

Piano:
Autorimessa -1

Committente:
xxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxx

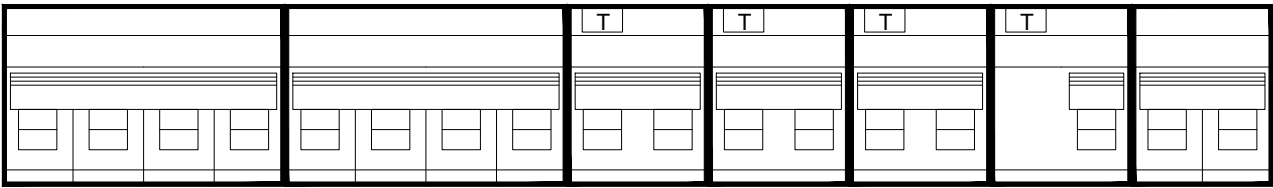
Tecnico:
xxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxx

Data:
19/02/2024

Pagina:
5

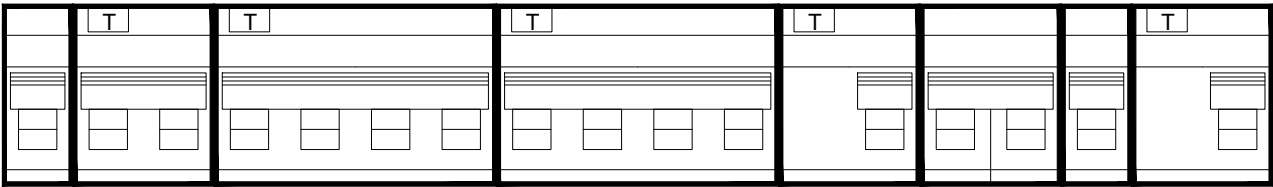
pag. 1 - Generale P-1

<



Generale P-2	Generale illuminazi	Linea luci	Linea luci	Linea luci	Gen. WC	Luci WC
F74N/63N	FN84C6	GA8813A6	GA8813A6	GA8813A6	G722AC16	FA81NC6
I.M.S.	Int. M.T.	Int. M.T.D.	Int. M.T.D.	Int. M.T.D.	Int. diff.	Int. M.T.

1



Pres	Luci ingre	Emergenza P-2	Prese autorimessa	Gen. ingr	Luci ingre	Pres	Gen. local
FA881	GA8813A6	GN8843AC6	GN8843AC16	G722AC16	FA81NC6	FA881	G722AC16
Int. M.T.	Int. M.T.D.	Int. M.T.D.	Int. M.T.D.	Int. diff.	Int. M.T.	Int. M.T.	Int. diff.

2



Luci local	Pres
FA81NC6	FA881
Int. M.T.	Int. M.T.

3

1

2

3

4

5

6

7

8

SCHEMA UNIFILARE

Quadro:
Quadro autorimessa P-2

Impianto:
Impianto Monterotondo

Edificio:
xxxxxxxxxxxxxxxxxx

Piano:
Autorimessa -2

Committente:
xxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxx

Tecnico:
xxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxx

Data:
19/02/2024

Pagina:
1

IN1 - Linea quadro P-2

Generale P-2
Fasi = L1 L2 L3 N
Ib = 40.82
Pot = 9.926
In = 63.00

Generale illuminazione P-2
Fasi = L1 L2 L3 N
Ib = 5.09
Pot = 1.620
In = 6.00

Linea luci 1 - P-2
Fasi = L3 N
Ib = 3.13
Pot = 0.720
In = 6.00

Linea luci 2 - P-2
Fasi = L3 N
Ib = 1.96
Pot = 0.450
In = 6.00

Linea luci 3 - P-2
Fasi = L1 N
Ib = 1.96
Pot = 0.450
In = 6.00

Generale P-2
Prese autorimessa P-2
Fasi = L1 L2 L3 N
Ib = 16.00
Pot = 3.312
In = 16.00

Nome	Generale P-2	Generale illuminazione P-2	Linea luci 1 - P-2	Linea luci 2 - P-2	Linea luci 3 - P-2	Prese autorimessa P-2
Articolo	Btdin - sezionatore non access. 4 Poli 63A	Btdin60 - magnetot. 4 Poli curva C 6A 6kA	Btdin45 - magn. diff. tipo A 1 Polo+N 6A 30mA	Btdin45 - magn. diff. tipo A 1 Polo+N 6A 30mA	Btdin45 - magn. diff. tipo A 1 Polo+N 6A 30mA	Btdin60 - magn. diff. tipo AC 4 Poli 16A 30mA
Tipo poli	4P	4P	P+N	P+N	P+N	4P
Fasi	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N	L3 N	L1 N	L1 L2 L3 N
Potere d'interruzione (kA)		6.000	4.500	4.500	4.500	6.000
Corrente In (A)	63.00	6.00	6.00	6.00	6.00	16.00
Corrente Ib (A)	40.82	5.09	3.13	1.96	1.96	16.00
Pot. eff. totale (kW)	9.926	1.620	0.720	0.450	0.450	3.312
cos φ	0.93	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90
Tipo curva		C	C	C	C	C
Tipo differenziale			A	A	A	AC
Corrente Idn (A)			0.03	0.03	0.03	0.03
Tipo selettività			Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo
Designazione			FS17 450/750V	FS17 450/750V	FS17 450/750V	FS17 450/750V
Tipo cavo			Unipolare	Unipolare	Unipolare	Unipolare
Tipo isolante			PVC	PVC	PVC	PVC
Sezione fase (mm²)			2.5 1	2.5 1	2.5 1	4 1
Portata fase (A)			24.00	24.00	24.00	28.00
Sezione neutro (mm²)			2.5 1	2.5 1	2.5 1	4 1
Portata neutro (A)			24.00	24.00	24.00	28.00
Sezione PE (mm²)			2.5 1	2.5 1	2.5 1	4 1
Portata PE (A)			24.00	24.00	24.00	28.00
Lunghezza circuito (m)			96.74	63.59	88.08	84.69
Caduta di Tensione max (%)	3.17	1.48	1.47	0.56	0.80	3.17

1

2

3

4

5

6

7

8

1

2

3

4

5

6

7

8

SCHEMA UNIFILARE

Quadro:
Quadro
autorimessa P-2

Impianto:
Impianto
Monterotondo

Edificio:
xxxxxxxxxxxxxxxxxx

Piano:
Autorimessa -2

Committente:
xxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxx

Tecnico:
xxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxx

Data:
19/02/2024

Pagina:
2

pag. 1 - Generale P-2

Gen. WC P-2
Fasi = L1 N
Ib = 9.75
Pot = 2.018
In = 16.00

Luci WC P-2
Fasi = L1 N
Ib = 0.13
Pot = 0.030
In = 6.00

Presa WC P-2
Fasi = L1 N
Ib = 9.60
Pot = 1.988
In = 10.00

Gen. ingresso P-2 (Est)
Fasi = L1 N
Ib = 9.75
Pot = 2.018
In = 16.00

Luci ingresso P-2 (Est)
Fasi = L1 N
Ib = 0.13
Pot = 0.030
In = 6.00

Prese ingresso P-2 (Est)
Fasi = L1 N
Ib = 9.60
Pot = 1.988
In = 10.00

Generale P-2

Nome	Gen. WC P-2	Luci WC P-2	Presa WC P-2	Gen. ingresso P-2 (Est)	Luci ingresso P-2 (Est)	Prese ingresso P-2 (Est)
Articolo	Btdin - Interruttore differenz. tipo AC 2 Poli 16A 10mA	Btdin45 - magnetot. 1 Polo+N curva C 6A 4.5kA	Btdin45 - magnetot. 1 Polo+N curva C 10A 4.5kA	Btdin - Interruttore differenz. tipo AC 2 Poli 16A 10mA	Btdin45 - magnetot. 1 Polo+N curva C 6A 4.5kA	Btdin45 - magnetot. 1 Polo+N curva C 10A 4.5kA
Tipo poli	2P	P+N	P+N	2P	P+N	P+N
Fasi	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N
Potere d'interruzione (kA)		4.500	4.500		4.500	4.500
Corrente In (A)	16.00	6.00	10.00	16.00	6.00	10.00
Corrente Ib (A)	9.75	0.13	9.60	9.75	0.13	9.60
Pot. eff. totale (kW)	2.018	0.030	1.988	2.018	0.030	1.988
cos φ	0.90	1.00	0.90	0.90	1.00	0.90
Tipo curva		C	C		C	C
Tipo differenziale	AC			AC		
Corrente Idn (A)	0.01			0.01		
Tipo selettività	Istantaneo			Istantaneo		
Designazione		FS17 450/750V	FS17 450/750V		FS17 450/750V	FS17 450/750V
Tipo cavo		Unipolare	Unipolare		Unipolare	Unipolare
Tipo isolante		PVC	PVC		PVC	PVC
Sezione fase (mm²)		2.5 1	4 1		2.5 1	4 1
Portata fase (A)		24.00	32.00		24.00	32.00
Sezione neutro (mm²)		2.5 1	4 1		2.5 1	4 1
Portata neutro (A)		24.00	32.00		24.00	32.00
Sezione PE (mm²)		2.5 1	4 1		2.5 1	4 1
Portata PE (A)		24.00	32.00		24.00	32.00
Lunghezza circuito (m)		3.67	3.51		18.13	16.01
Caduta di Tensione max (%)	0.16	0.00	0.16	0.72	0.02	0.72

1

2

3

4

5

6

7

8

1

A

SCHEMA UNIFILARE

Quadro:
Quadro
autorimessa P-2

Impianto:
Impianto
Monterotondo

Edificio:
xxxxxxxxxxxxxxxxxx

Piano:
Autorimessa -2

Committente:
xxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxx

Tecnico:
xxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxx

Data:
19/02/2024

Pagina:
3

C

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

pag. 1 - Generale P-2

Gen. locale pompe P-2
Fasi = L1 N
Ib = 9.78
Pot = 2.048
In = 16.00

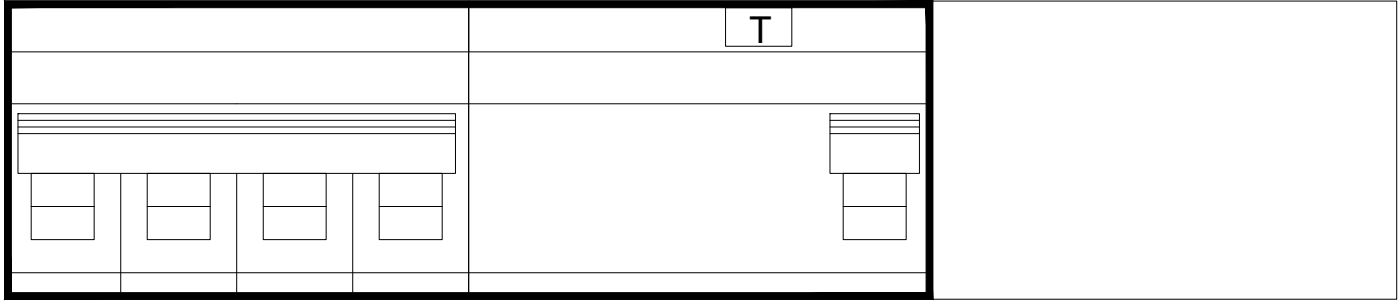
Luci locale pompe P-2
Fasi = L1 N
Ib = 0.26
Pot = 0.060
In = 6.00

Prese locale pompe P-2
Fasi = L1 N
Ib = 9.60
Pot = 1.988
In = 10.00

Luci ingresso P-2 (Ovest)
Fasi = L3 N
Ib = 0.26
Pot = 0.060
In = 6.00

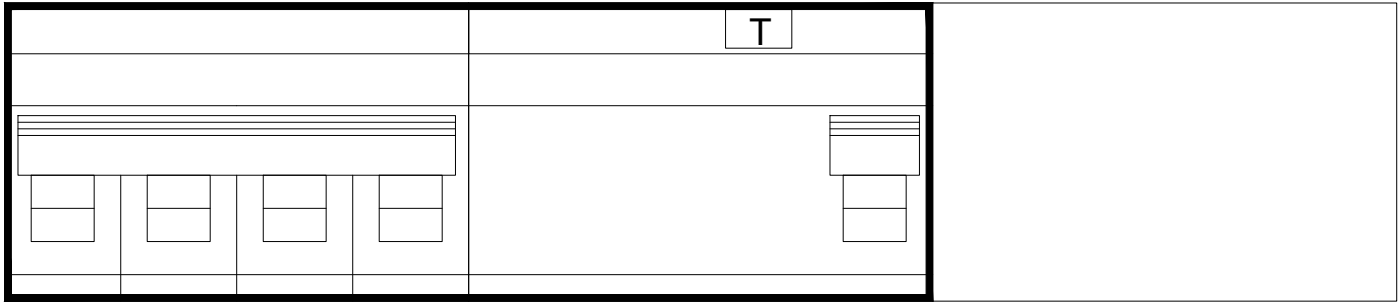
Emergenza P-2
Fasi = L1 L2 L3 N
Ib = 0.91
Pot = 0.602
In = 6.00

Nome	Gen. locale pompe P-2	Luci locale pompe P-2	Prese locale pompe P-2	Luci ingresso P-2 (Ovest)	Emergenza P-2	
Articolo	Btdin - Interruttore differenz. tipo AC 2 Poli 16A 10mA	Btdin45 - magnetot. 1 Polo+N curva C 6A 4.5kA	Btdin45 - magnetot. 1 Polo+N curva C 10A 4.5kA	Btdin45 - magn. diff. tipo A 1 Polo+N 6A 30mA	Btdin60 - magn. diff. tipo AC 4 Poli 6A 30mA	
Tipo poli	2P	P+N	P+N	P+N	4P	
Fasi	L1 N	L1 N	L1 N	L3 N	L1 L2 L3 N	
Potere d'interruzione (kA)		4.500	4.500	4.500	6.000	
Corrente In (A)	16.00	6.00	10.00	6.00	6.00	
Corrente Ib (A)	9.78	0.26	9.60	0.26	0.91	
Pot. eff. totale (kW)	2.048	0.060	1.988	0.060	0.602	
cos φ	0.91	1.00	0.90	1.00	0.98	
Tipo curva		C	C	C	C	
Tipo differenziale	AC			A	AC	
Corrente Idn (A)	0.01			0.03	0.03	
Tipo selettività	Istantaneo			Istantaneo	Istantaneo	
Designazione		FS17 450/750V	FS17 450/750V	FS17 450/750V	FS17 450/750V	
Tipo cavo		Unipolare	Unipolare	Unipolare	Unipolare	
Tipo isolante		PVC	PVC	PVC	PVC	
Sezione fase (mm²)		2.5 1	4 1	2.5 1	2.5 1	
Portata fase (A)		24.00	32.00	24.00	21.00	
Sezione neutro (mm²)		2.5 1	4 1	2.5 1	2.5 1	
Portata neutro (A)		24.00	32.00	24.00	21.00	
Sezione PE (mm²)		2.5 1	4 1	2.5 1	2.5 1	
Portata PE (A)		24.00	32.00	24.00	21.00	
Lunghezza circuito (m)		7.53	3.24	90.78	88.51	
Caduta di Tensione max (%)	0.15	0.01	0.15	0.19	0.08	



Generale Distr. loc. comm. P1
FH84C25 - G43AH32
Int. M.T.D.

1



DG fotovoltaico loc. comm. P1
FH84C16 - G44AS63
Int. M.T.D.

2

A

B

C



F

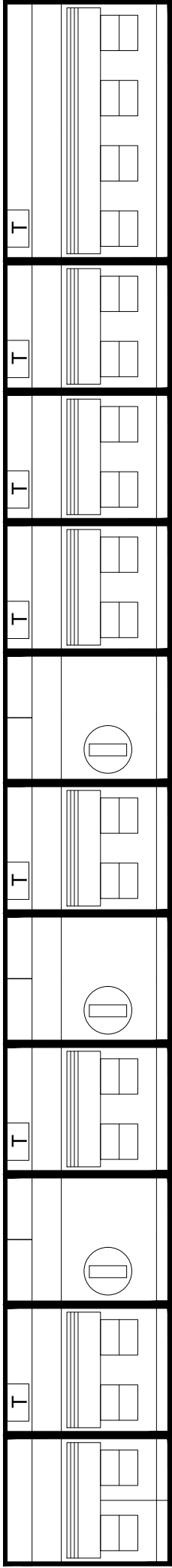
F

G

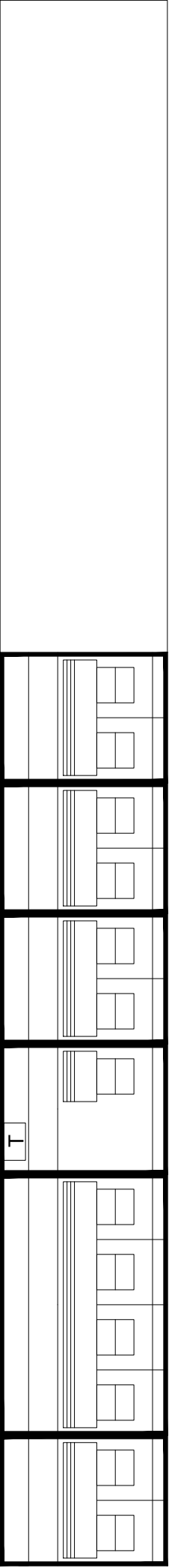
G

H

H



Generale	Luci grup	Dimmer lu	Luci grup	Dimmer lu	Prese	Rack	Luci emer	Generale clima
F74N/32N	GA8813A6		GA8813A6		GA8813A16	GA8813A6	GA8813A6	GA8843A6
I.M.S.	Int. M.T.D.	Att. dimm.	Int. M.T.D.	Att. dimm.	Int. M.T.D.	Int. M.T.D.	Int. M.T.D.	Int. M.T.D.



Unità inte	Unità esterna	Generale	Luci WC	Prese WC	Boiler
FA81NC6	FA84C6	G723A25	FA81NC6	FA81NC6	FA81NC6
Int. M.T.	Int. M.T.	Int. diff.	Int. M.T.	Int. M.T.	Int. M.T.

1

2

3

4

5

6

7

8

SCHEMA UNIFILARE

Quadro:
Quadro loc. comm.
piano primo

Impianto:
Impianto
Monerotondo

Edificio:
xxxxxxxxxxxxxxxx

Piano:
Piazza - Loc.
comm. P1

Committente:
xxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxx

Tecnico:
xxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxx

Data:
19/02/2024

Pagina:
1

IN1 - Generale Distr. loc. comm. P1

Generale loc. comm. piano primo

Fasi = L1 L2 L3 N

Ib = 21.06

Pot = 9.358

In = 32.00

Luci gruppo 1

Fasi = L2 N

Ib = 1.90

Pot = 0.416

In = 6.00

Luci gruppo 2

Fasi = L2 N

Ib = 2.38

Pot = 0.520

In = 6.00

Luci gruppo 3

Fasi = L2 N

Ib = 1.43

Pot = 0.312

In = 6.00

Dimmer luci gruppo 1

Fasi = L2 N

Ib = 1.90

Pot = 0.416

Dimmer luci gruppo 2

Fasi = L2 N

Ib = 2.38

Pot = 0.520

Nome	Generale loc. comm. piano primo	Luci gruppo 1	Dimmer luci gruppo 1	Luci gruppo 2	Dimmer luci gruppo 2	Luci gruppo 3
Articolo	Btdin - sezionatore non access. 4 Poli 32A	Btdin45 - magn. diff. tipo A 1 Polo+N 6A 30mA		Btdin45 - magn. diff. tipo A 1 Polo+N 6A 30mA		Btdin45 - magn. diff. tipo A 1 Polo+N 6A 30mA
Tipo poli	4P	P+N		P+N		P+N
Fasi	L1 L2 L3 N	L2 N	L2 N	L2 N	L2 N	L2 N
Potere d'interruzione (kA)		4.500		4.500		4.500
Corrente In (A)	32.00	6.00		6.00		6.00
Corrente Ib (A)	21.06	1.90	1.90	2.38	2.38	1.43
Pot. eff. totale (kW)	9.358	0.416	0.416	0.520	0.520	0.312
cos φ	0.89	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
Tipo curva		C		C		C
Tipo differenziale		A		A		A
Corrente Idn (A)		0.03	0.03	0.03		0.03
Tipo selettività		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo
Designazione			FS17 450/750V		FS17 450/750V	
Tipo cavo			Unipolare		Unipolare	
Tipo isolante			PVC		PVC	
Sezione fase (mm²)			2.5 1		2.5 1	
Portata fase (A)			24.00		24.00	
Sezione neutro (mm²)			2.5 1		2.5 1	
Portata neutro (A)			24.00		24.00	
Sezione PE (mm²)			2.5 1		2.5 1	
Portata PE (A)			24.00		24.00	
Lunghezza circuito (m)			25.23		21.92	
Caduta di Tensione max (%)	3.28	0.21	0.20	0.22	0.21	0.13

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

10

C

D

E

F

2



B

C

D

E

F

A

B

[illegible]

C

C

D

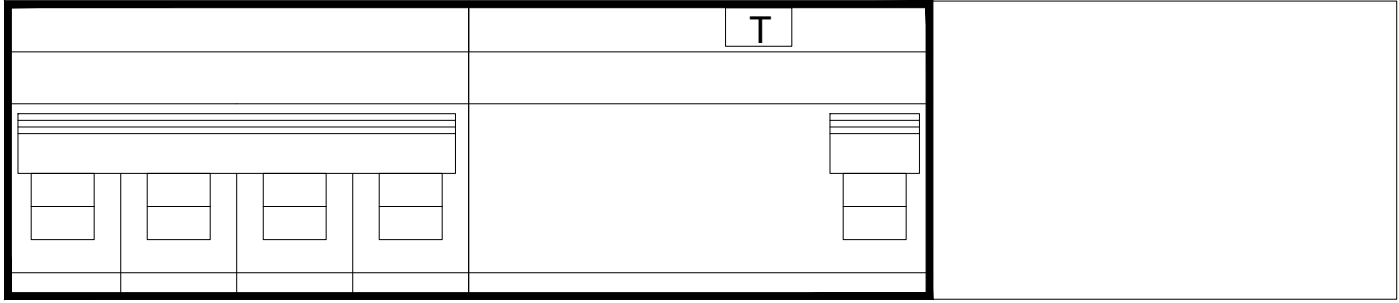
D

E

E

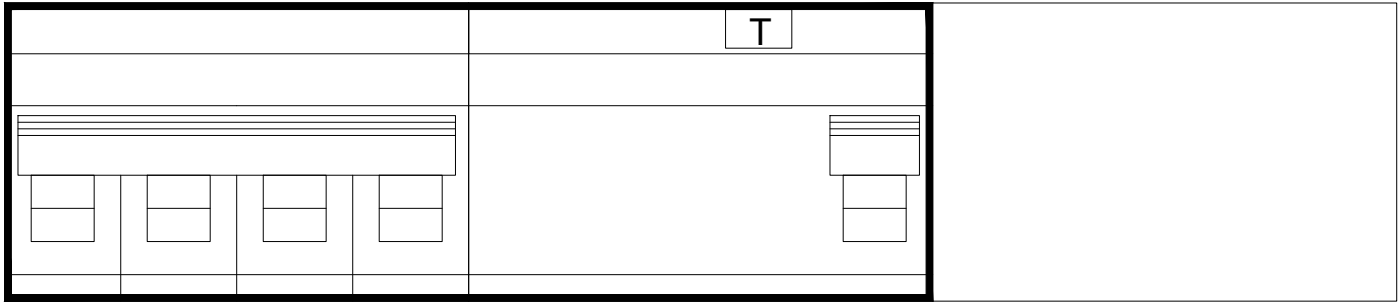
F

F



Generale Distr. loc. comm. P2
FH84C25 - G43AH32
Int. M.T.D.

1



DG fotovoltaico loc. comm. P2
FH84C16 - G44AS63
Int. M.T.D.

2

1

2

3

4

5

6

SCHEMA UNIFILARE

Quadro:
Quadro distr. loc. comm. P2

Impianto:
Impianto Monterotondo

Edificio:
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Piano:
Piazza - Loc. comm. P1

Committente:
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Tecnico:
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Data:
19/02/2024

Pagina:
1

IN1 - Alim. loc. comm. P2

Generale Distr. loc. comm. P2
Fasi = L1 L2 L3 N
Ib = 20.25
Pot = 8.857
In = 25.00

DG fotovoltaico loc. comm. P2*
Fasi = L1 L2 L3 N
Ib = 0.00
Pot = 0.000
In = 16.00

Nome

Generale Distr. loc. comm. P2

DG fotovoltaico loc. comm. P2

Articolo

Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 25A 10kA+Btdin - mod.diff.tipo HPI 4 Poli 32A 30mA-4Mod

Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 16A 10kA+Btdin - mod.diff.tipo AS 4 Poli 63A 300mA-4Mod

Tipo poli

4P

4P

Fasi

L1 L2 L3 N

L1 L2 L3 N

Potere d'interruzione (kA)

10.000

10.000

Corrente In (A)

25.00

16.00

Corrente Ib (A)

20.25

0.00

Pot. eff. totale (kW)

8.857

0.000

cos φ

0.89

1.00

Tipo curva

C

C

Tipo differenziale

A

A

Corrente Idn (A)

0.03

0.30

Tipo selettività

Istantaneo

Selettivo

Designazione

FG16OR16 0,6/1 kV

Tipo cavo

Multipolare

Tipo isolante

EPR

Sezione fase (mm²)

10 || 1

Portata fase (A)

55.00

Sezione neutro (mm²)

10 || 1

Portata neutro (A)

55.00

Sezione PE (mm²)

10 || 1

Portata PE (A)

55.00

Lunghezza circuito (m)

30.25

Caduta di Tensione max (%)

3.64

0.00

1

2

3

4

5

6

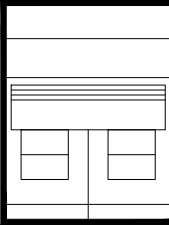
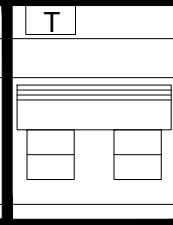
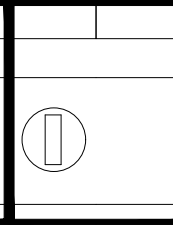
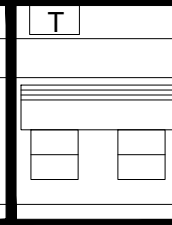
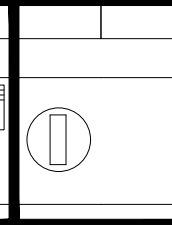
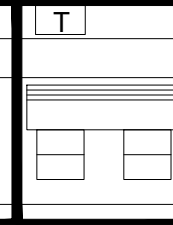
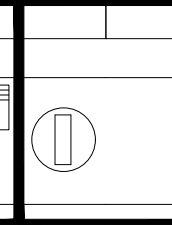
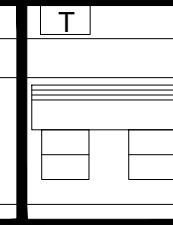
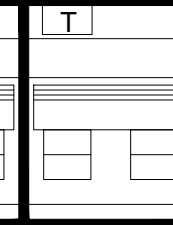
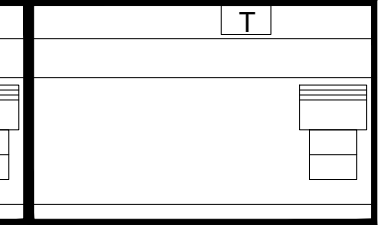
2

4

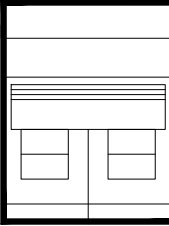
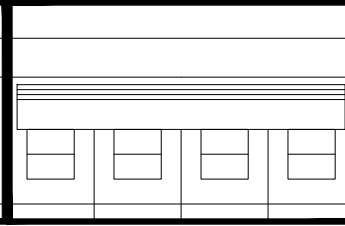
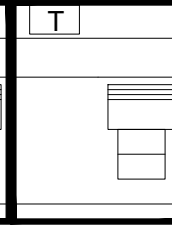
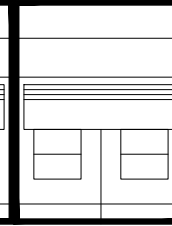
5

6

1

										
Generale	Luci grup	Dimmer lu	Luci grup	Dimmer lu	Luci grup	Dimmer lu	Prese	Rack	Luci emer	Generale clima
F74N/32N	GA8813A6		GA8813A6		GA8813A6		GA8813A16	GA8813A6	GA8813A6	G743AC25
I.M.S.	Int. M.T.D.	Att. dimm.	Int. M.T.D.	Att. dimm.	Int. M.T.D.	Att. dimm.	Int. M.T.D.	Int. M.T.D.	Int. M.T.D.	Int. diff.

2

						
Unità inte	Unità esterna	Generale	Luci WC	Prese WC	Boiler	
FA81NC6	FA84C6	G723A25	FA81NC6	FA81NC6	FA81NC6	
Int. M.T.	Int. M.T.	Int. diff.	Int. M.T.	Int. M.T.	Int. M.T.	

1

2

3

4

5

6

7

8

SCHEMA UNIFILARE

Quadro:
QU5

Impianto:
Monterotondo

Edificio:
xxxxxxxxxxxxxxxx

Piano:
Locale comm. P2

Committente:
xxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxx

Tecnico:
xxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxx

Data:
19/02/2024

Pagina:
1

IN1 - Generale Distr. loc. comm. P2

Generale loc. comm. P2
Fasi = L1 L2 L3 N
Ib = 20.25
Pot = 8.857
In = 32.00

Luci gruppo 1
Fasi = L2 N
Ib = 1.90
Pot = 0.416
In = 6.00

Dimmer luci gruppo 1
Fasi = L2 N
Ib = 1.90
Pot = 0.416

Luci gruppo 2
Fasi = L2 N
Ib = 2.38
Pot = 0.520
In = 6.00

Dimmer luci gruppo 2
Fasi = L2 N
Ib = 2.38
Pot = 0.520

Generale loc. comm. piano primo

Luci gruppo 3
Fasi = L2 N
Ib = 1.43
Pot = 0.312
In = 6.00

Nome	Generale loc. comm. piano primo	Luci gruppo 1	Dimmer luci gruppo 1	Luci gruppo 2	Dimmer luci gruppo 2	Luci gruppo 3
Articolo	Btdin - sezionatore non access. 4 Poli 32A	Btdin45 - magn. diff. tipo A 1 Polo+N 6A 30mA		Btdin45 - magn. diff. tipo A 1 Polo+N 6A 30mA		Btdin45 - magn. diff. tipo A 1 Polo+N 6A 30mA
Tipo poli	4P	P+N		P+N		P+N
Fasi	L1 L2 L3 N	L2 N	L2 N	L2 N	L2 N	L2 N
Potere d'interruzione (kA)		4.500		4.500		4.500
Corrente In (A)	32.00	6.00		6.00		6.00
Corrente Ib (A)	20.25	1.90	1.90	2.38	2.38	1.43
Pot. eff. totale (kW)	8.857	0.416	0.416	0.520	0.520	0.312
cos φ	0.89	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
Tipo curva		C		C		C
Tipo differenziale		A		A		A
Corrente Idn (A)		0.03	0.03	0.03		0.03
Tipo selettività		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo
Designazione			FS17 450/750V		FS17 450/750V	
Tipo cavo			Unipolare		Unipolare	
Tipo isolante			PVC		PVC	
Sezione fase (mm²)			2.5 1		2.5 1	
Portata fase (A)			24.00		24.00	
Sezione neutro (mm²)			2.5 1		2.5 1	
Portata neutro (A)			24.00		24.00	
Sezione PE (mm²)			2.5 1		2.5 1	
Portata PE (A)			24.00		24.00	
Lunghezza circuito (m)			23.71		20.40	
Caduta di Tensione max (%)	3.05	0.19	0.18	0.19	0.18	0.12

1

2

3

4

5

6

7

8

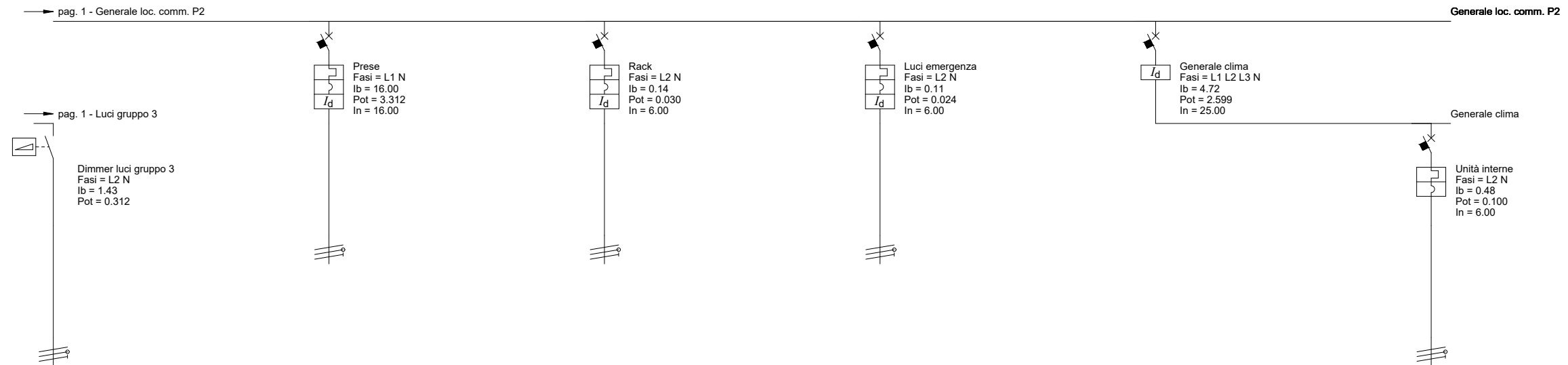
A

B

1

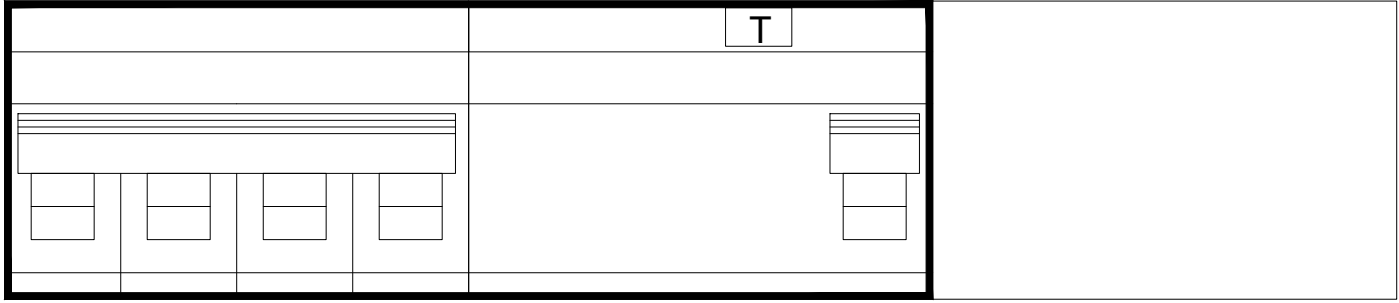
C

Pagina:
2

D

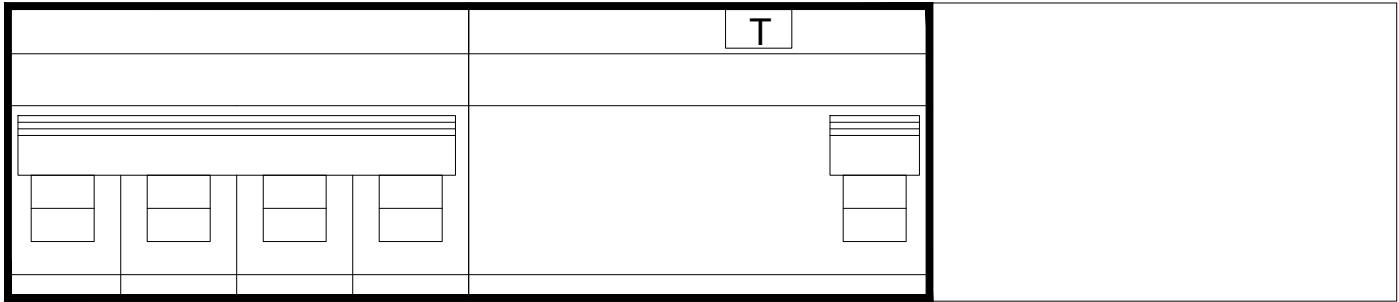
E

F



Generale Distr. loc. comm. P3
FH84C25 - G43AH32
Int. M.T.D.

1



DG fotovoltaico loc. comm. P3
FH84C16 - G44AS63
Int. M.T.D.

2

1

2

3

4

5

6

SCHEMA UNIFILARE

Quadro:
Quadro distr. loc. comm. P3

Impianto:
Impianto Monterotondo

Edificio:
xxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Piano:
Piazza - Loc. comm. P1

Committente:
xxxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Tecnico:
xxxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Data:
19/02/2024

Pagina:
1

IN1 - Alim. loc. comm. P3

Generale Distr. loc. comm. P3

Fasi = L1 L2 L3 N

Ib = 20.25

Pot = 8.857

In = 25.00

DG fotovoltaico loc. comm. P3*

Fasi = L1 L2 L3 N

Ib = 0.00

Pot = 0.000

In = 16.00

Nome

Generale Distr. loc. comm. P3

DG fotovoltaico loc. comm. P3

Articolo

Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 25A 10kA+Btdin - mod.diff.tipo HPI 4 Poli 32A 30mA-4Mod

Btdin100 - magnetot. 4 Poli curva C 16A 10kA+Btdin - mod.diff.tipo AS 4 Poli 63A 300mA-4Mod

Tipo poli

4P

4P

Fasi

L1 L2 L3 N

L1 L2 L3 N

Potere d'interruzione (kA)

10.000

10.000

Corrente In (A)

25.00

16.00

Corrente Ib (A)

20.25

0.00

Pot. eff. totale (kW)

8.857

0.000

cos φ

0.89

1.00

Tipo curva

C

C

Tipo differenziale

A

A

Corrente Idn (A)

0.03

0.30

Tipo selettività

Istantaneo

Selettivo

Designazione

FG16OR16 0,6/1 kV

Tipo cavo

Multipolare

Tipo isolante

EPR

Sezione fase (mm²)

10 || 1

Portata fase (A)

55.00

Sezione neutro (mm²)

10 || 1

Portata neutro (A)

55.00

Sezione PE (mm²)

Portata PE (A)

0.00

Lunghezza circuito (m)

34.33

Caduta di Tensione max (%)

3.72

0.00

1

2

3

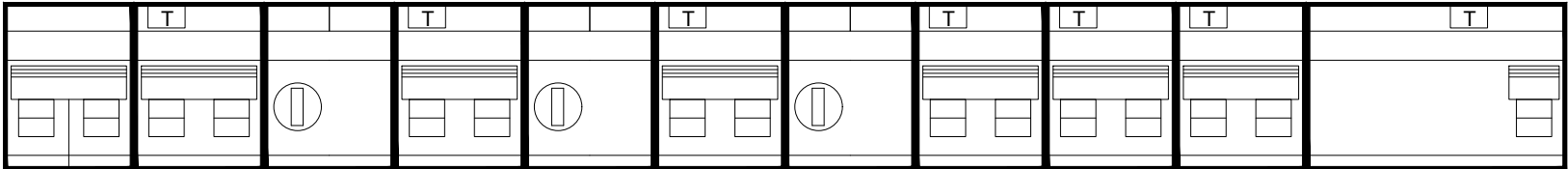
4

5

6

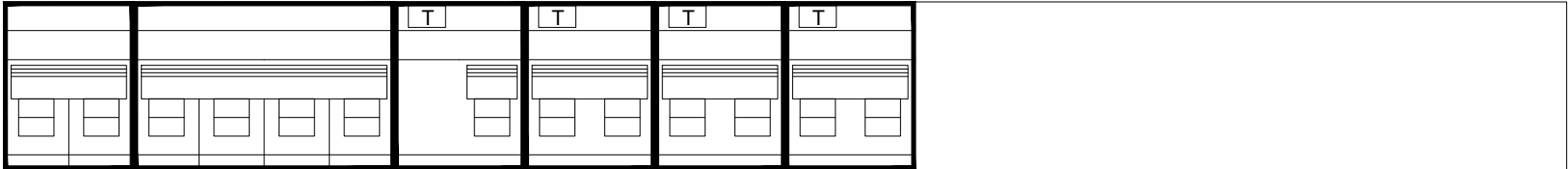
H

H



Generale	Luci grup	Dimmer lu	Luci grup	Dimmer lu	Luci grup	Dimmer lu	Prese	Rack	Luci emer	Generale clima
F74N/32N	GA8813A6		GA8813A6		GA8813A6		GA8813A16	GA8813A6	GA8813A6	G743AC25
I.M.S.	Int. M.T.D.	Att. dimm.	Int. M.T.D.	Att. dimm.	Int. M.T.D.	Att. dimm.	Int. M.T.D.	Int. M.T.D.	Int. M.T.D.	Int. diff.

1



Unità inte	Unità esterna	PP1	Luci WC	Prese WC	Boiler
FA81NC6	FA84C6	G723A25	GA8813A6	GA8813A6	GA8813A6
Int. M.T.	Int. M.T.	Int. diff.	Int. M.T.D.	Int. M.T.D.	Int. M.T.D.

2

1

2

3

4

5

6

7

8

SCHEMA UNIFILARE

Quadro:
QU6

Impianto:
Monterotondo

Edificio:
xxxxxxxxxxxxxxxxxx

Piano:
Locale comm. P3

Committente:
xxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxx

Tecnico:
xxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxx

Data:
19/02/2024

Pagina:
1

IN1 - Generale Distr. loc. comm. P3

Generale loc. comm. P3
Fasi = L1 L2 L3 N
Ib = 20.25
Pot = 8.857
In = 32.00

Luci gruppo 1
Fasi = L2 N
Ib = 1.90
Pot = 0.416
In = 6.00

Dimmer luci gruppo 1
Fasi = L2 N
Ib = 1.90
Pot = 0.416

Luci gruppo 2
Fasi = L2 N
Ib = 2.38
Pot = 0.520
In = 6.00

Dimmer luci gruppo 2
Fasi = L2 N
Ib = 2.38
Pot = 0.520

Generale loc. comm. piano primo

Luci gruppo 3
Fasi = L1 N
Ib = 1.43
Pot = 0.312
In = 6.00

Nome	Generale loc. comm. piano primo	Luci gruppo 1	Dimmer luci gruppo 1	Luci gruppo 2	Dimmer luci gruppo 2	Luci gruppo 3
Articolo	Btdin - sezionatore non access. 4 Poli 32A	Btdin45 - magn. diff. tipo A 1 Polo+N 6A 30mA		Btdin45 - magn. diff. tipo A 1 Polo+N 6A 30mA		Btdin45 - magn. diff. tipo A 1 Polo+N 6A 30mA
Tipo poli	4P	P+N		P+N		P+N
Fasi	L1 L2 L3 N	L2 N	L2 N	L2 N	L2 N	L1 N
Potere d'interruzione (kA)		4.500		4.500		4.500
Corrente In (A)	32.00	6.00		6.00		6.00
Corrente Ib (A)	20.25	1.90	1.90	2.38	2.38	1.43
Pot. eff. totale (kW)	8.857	0.416	0.416	0.520	0.520	0.312
cos φ	0.89	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
Tipo curva		C		C		C
Tipo differenziale		A		A		A
Corrente Idn (A)		0.03	0.03	0.03		0.03
Tipo selettività		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo
Designazione			FS17 450/750V		FS17 450/750V	
Tipo cavo			Unipolare		Unipolare	
Tipo isolante			PVC		PVC	
Sezione fase (mm²)			2.5 1		2.5 1	
Portata fase (A)			24.00		24.00	
Sezione neutro (mm²)			2.5 1		2.5 1	
Portata neutro (A)			24.00		24.00	
Sezione PE (mm²)			2.5 1		2.5 1	
Portata PE (A)			24.00		24.00	
Lunghezza circuito (m)			23.71		20.40	
Caduta di Tensione max (%)	3.05	0.19	0.18	0.19	0.18	0.12

1

2

3

4

5

6

7

8

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

SCHEMA UNIFILARE

Quadro:
Quadro loc. comm. P3

Impianto:
Impianto Monterotondo

Edificio:
XXXXXXXXXXXXXXXXXX

Piano:
Locale comm. P3

Committente:
XXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXX

Tecnico:
XXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXX

Data:
19/02/2024

Pagina:
2

pag. 1 - Generale loc. comm. piano primo

pag. 1 - Luci gruppo 3

Generale loc. comm. piano primo

Dimmer luci gruppo 3
Fasi = L1 N
Ib = 1.43
Pot = 0.312

Prese
Fasi = L3 N
Ib = 16.00
Pot = 3.312
In = 16.00

Rack
Fasi = L1 N
Ib = 0.14
Pot = 0.030
In = 6.00

Luci emergenza
Fasi = L1 N
Ib = 0.07
Pot = 0.016
In = 6.00

Generale clima
Fasi = L1 L2 L3 N
Ib = 4.72
Pot = 2.599
In = 25.00

Generale clima

Unità interne
Fasi = L1 N
Ib = 0.48
Pot = 0.100
In = 6.00

Nome	Dimmer luci gruppo 3	Prese	Rack	Luci emergenza	Generale clima	Unità interne
Articolo		Btdin45 - magn. diff. tipo A 1 Polo+N 16A 30mA	Btdin45 - magn. diff. tipo A 1 Polo+N 6A 30mA	Btdin45 - magn. diff. tipo A 1 Polo+N 6A 30mA	Btdin - Interruttore differenz. tipo AC 4 Poli 25A 30mA	Btdin45 - magnetot. 1 Polo+N curva C 6A 4.5kA
Tipo poli		P+N	P+N	P+N	4P	P+N
Fasi	L1 N	L3 N	L1 N	L1 N	L1 L2 L3 N	L1 N
Potere d'interruzione (kA)		4.500	4.500	4.500		4.500
Corrente In (A)		16.00	6.00	6.00	25.00	6.00
Corrente Ib (A)	1.43	16.00	0.14	0.07	4.72	0.48
Pot. eff. totale (kW)	0.312	3.312	0.030	0.016	2.599	0.100
cos φ	0.95	0.90	0.91	0.94	0.85	0.90
Tipo curva		C	C	C		C
Tipo differenziale		A	A	A	AC	
Corrente Idn (A)		0.03	0.03	0.03	0.03	
Tipo selettività		Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	
Designazione	FS17 450/750V	FS17 450/750V	FS17 450/750V	FS17 450/750V		FS17 450/750V
Tipo cavo	Unipolare	Unipolare	Unipolare	Unipolare		Unipolare
Tipo isolante	PVC	PVC	PVC	PVC		PVC
Sezione fase (mm²)	2.5 1	4 1	2.5 1	2.5 1		2.5 1
Portata fase (A)	24.00	32.00	24.00	24.00		24.00
Sezione neutro (mm²)	2.5 1	4 1	2.5 1	2.5 1		2.5 1
Portata neutro (A)	24.00	32.00	24.00	24.00		24.00
Sezione PE (mm²)	2.5 1	4 1	2.5 1	2.5 1		2.5 1
Portata PE (A)	24.00	32.00	24.00	24.00		24.00
Lunghezza circuito (m)	20.51	40.68	12.87	15.59		19.27
Caduta di Tensione max (%)	0.11	3.04	0.01	0.01	0.26	0.04

1

2

3

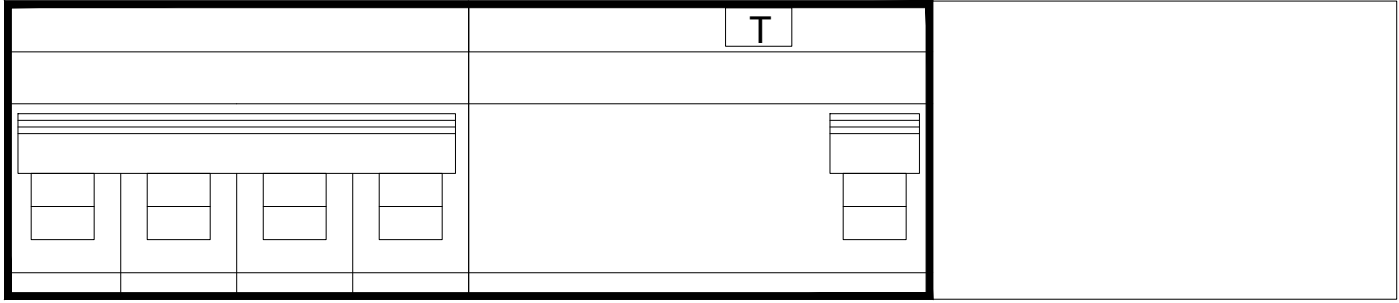
4

5

6

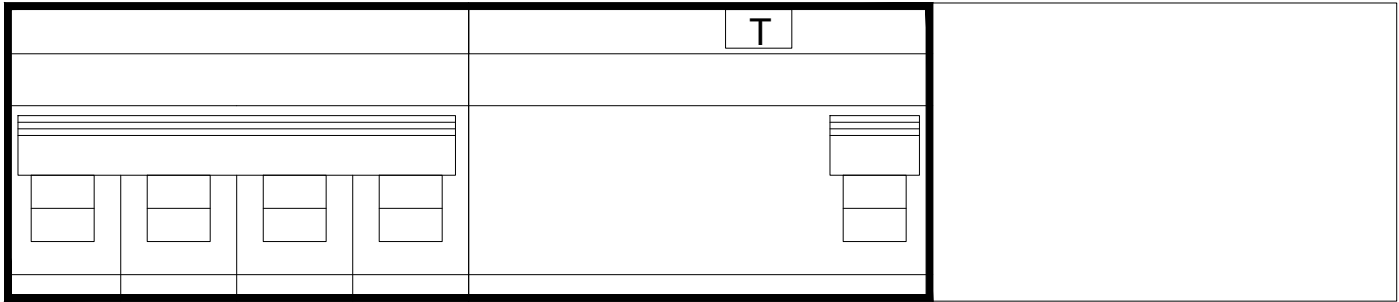
7

8



Generale Distr. loc. uffici
FH84C20 - G43AH32
Int. M.T.D.

1



DG fotovoltaico uffici
FH84C16 - G44AS63
Int. M.T.D.

2

A

B

C

FF

G

G

HH

1

Generale	Generale	Prese uffici	Luci uffici	Generale	Prese sal	Luci sala	Generale	Prese uffici	Luci uffici	Generale	Prese uffici
F74N/32N	G723A25	F810N/16	FA81NC6	G723A25	F810N/16	FA81NC6	G723A25	F810N/16	FA81NC6	G723A25	F810N/16
I.M.S.	Int. diff.	Int. M.T.	Int. M.T.	Int. diff.	Int. M.T.	Int. M.T.	Int. diff.	Int. M.T.	Int. M.T.	Int. diff.	Int. M.T.

2

Luci uffici	Generale	Unità inte	Unità este	Generale	Prese ing	Luci ingre	Generale	Pres	Luci WC	Boiler	Emergenz	
FA81NC6	G723A25	FA81NC6	F810N/16	G723A25	F810N/16	FA81NC6	G723A25	FA881	FA81NC6	FA81NC6	GA8813A6	
Int. M.T.	Int. diff.	Int. M.T.	Int. M.T.	Int. diff.	Int. M.T.	Int. M.T.	Int. diff.	Int. M.T.	Int. M.T.	Int. M.T.	Int. M.T.D.	

3



A

B

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

SCHEMA UNIFILARE

Quadro:
Quadro uffici

Impianto:
Monterotondo

Edificio:
XXXXXXXXXXXXXXXXXX

Piano:
Uffici

Committente:
XXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXX

Tecnico:
XXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXX

Data:
19/02/2024

Pagina:
2

pag. 1 - Generale uffici

pag. 1 - Generale ufficio 2

Generale ufficio 3
Fasi = L2 N
Ib = 16.20
Pot = 3.354
In = 25.00

Prese ufficio 3
Fasi = L2 N
Ib = 16.00
Pot = 3.312
In = 16.00

Luci ufficio 3
Fasi = L2 N
Ib = 0.19
Pot = 0.042
In = 6.00

Generale sala riunione
Fasi = L1 N
Ib = 17.22
Pot = 3.564
In = 25.00

Prese sala riunione
Fasi = L1 N
Ib = 16.00
Pot = 3.312
In = 16.00

Luci ufficio 2
Fasi = L3 N
Ib = 0.19
Pot = 0.042
In = 6.00

Nome	Luci ufficio 2	Generale ufficio 3	Prese ufficio 3	Luci ufficio 3	Generale sala riunione	Prese sala riunione
Articolo	Btdin45 - magnetot. 1 Polo+N curva C 6A 4.5kA	Btdin - Interruttore differenz. tipo A 2 Poli 25A 30mA	Btdin45 - magnetot. 1 Polo+N curva C 16A 4.5kA	Btdin45 - magnetot. 1 Polo+N curva C 6A 4.5kA	Btdin - Interruttore differenz. tipo A 2 Poli 25A 30mA	Btdin45 - magnetot. 1 Polo+N curva C 16A 4.5kA
Tipo poli	P+N	2P	P+N	P+N	2P	P+N
Fasi	L3 N	L2 N	L2 N	L2 N	L1 N	L1 N
Potere d'interruzione (kA)	4.500		4.500	4.500		4.500
Corrente In (A)	6.00	25.00	16.00	6.00	25.00	16.00
Corrente Ib (A)	0.19	16.20	16.00	0.19	17.22	16.00
Pot. eff. totale (kW)	0.042	3.354	3.312	0.042	3.564	3.312
cos φ	0.95	0.90	0.90	0.95	0.90	0.90
Tipo curva	C		C	C		C
Tipo differenziale		A			A	
Corrente Idn (A)		0.03			0.03	
Tipo selettività		Istantaneo			Istantaneo	
Designazione	FS17 450/750V		FS17 450/750V	FS17 450/750V		FS17 450/750V
Tipo cavo	Unipolare		Unipolare	Unipolare		Unipolare
Tipo isolante	PVC		PVC	PVC		PVC
Sezione fase (mm²)	2.5 1		4 1	2.5 1		4 1
Portata fase (A)	24.00		32.00	24.00		32.00
Sezione neutro (mm²)	2.5 1		4 1	2.5 1		4 1
Portata neutro (A)	24.00		32.00	24.00		32.00
Sezione PE (mm²)	2.5 1		4 1	2.5 1		4 1
Portata PE (A)	24.00		32.00	24.00		32.00
Lunghezza circuito (m)	13.74		13.84	18.32		23.24
Caduta di Tensione max (%)	0.02	1.03	1.03	0.02	1.73	1.73

1

2

3

4

5

6

7

8

1

A

SCHEMA UNIFILARE

Quadro:

Quadro uffici

Impianto:

Monterotondo

Edificio:

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

Piano:

Uffici

Committente:

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

Tecnico:

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

Data:

19/02/2024

Pagina:

3

2

3

4

5

6

7

8

pag. 1 - Generale uffici

pag. 2 - Generale sala riunione

Generale clima

Unità interne

Unità esterne

Generale ingresso

Prese ingresso

Luci sala riunione

Nome	Luci sala riunione	Generale clima	Unità interne	Unità esterne	Generale ingresso	Prese ingresso
Articolo	Btdin45 - magnetot. 1 Polo+N curva C 6A 4.5kA	Btdin - Interruttore differenz. tipo A 2 Poli 25A 30mA	Btdin45 - magnetot. 1 Polo+N curva C 6A 4.5kA	Btdin45 - magnetot. 1 Polo+N curva C 16A 4.5kA	Btdin - Interruttore differenz. tipo A 2 Poli 25A 30mA	Btdin45 - magnetot. 1 Polo+N curva C 16A 4.5kA
Tipo poli	P+N	2P	P+N	P+N	2P	P+N
Fasi	L1 N	L2 N	L2 N	L2 N	L3 N	L3 N
Potere d'interruzione (kA)	4.500		4.500	4.500		4.500
Corrente In (A)	6.00	25.00	6.00	16.00	25.00	16.00
Corrente Ib (A)	1.15	14.99	1.03	13.91	16.71	16.00
Pot. eff. totale (kW)	0.252	2.930	0.210	2.720	3.459	3.312
cos φ	0.95	0.85	0.89	0.85	0.90	0.90
Tipo curva	C		C	C		C
Tipo differenziale		A			A	
Corrente Idn (A)		0.03			0.03	
Tipo selettività		Istantaneo			Istantaneo	
Designazione	FS17 450/750V		FS17 450/750V	FS17 450/750V		FS17 450/750V
Tipo cavo	Unipolare		Unipolare	Unipolare		Unipolare
Tipo isolante	PVC		PVC	PVC		PVC
Sezione fase (mm²)	2.5 1		2.5 1	4 1		4 1
Portata fase (A)	24.00		24.00	32.00		32.00
Sezione neutro (mm²)	2.5 1		2.5 1	4 1		4 1
Portata neutro (A)	24.00		24.00	32.00		32.00
Sezione PE (mm²)	2.5 1		2.5 1	4 1		4 1
Portata PE (A)	24.00		24.00	32.00		32.00
Lunghezza circuito (m)	35.50		25.77	26.21		19.53
Caduta di Tensione max (%)	0.23	1.60	0.08	1.60	1.46	1.46

1

2

3

4

5

6

7

8

1

2

3

4

5

6

7

8

SCHEMA UNIFILARE

Quadro:

Quadro uffici

Impianto:

Monterotondo

Edificio:

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

Piano:

Uffici

Committente:

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

Tecnico:

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

Data:

19/02/2024

Pagina:

4

pag. 1 - Generale uffici

pag. 3 - Generale ingresso

Generale WC

Fasi = L2 N

Ib = 13.01

Pot = 2.693

In = 25.00

Prese WC

Fasi = L2 N

Ib = 9.60

Pot = 1.988

In = 10.00

Luci WC

Fasi = L2 N

Ib = 0.48

Pot = 0.105

In = 6.00

Boiler

Fasi = L2 N

Ib = 2.90

Pot = 0.600

In = 6.00

Emergenza

Fasi = L1 N

Ib = 0.48

Pot = 0.104

In = 6.00

Luci ingresso

Fasi = L3 N

Ib = 0.67

Pot = 0.147

In = 6.00

Nome	Luci ingresso	Generale WC	Prese WC	Luci WC	Boiler	Emergenza
Articolo	Btdin45 - magnetot. 1 Polo+N curva C 6A 4.5kA	Btdin - Interruttore differenz. tipo A 2 Poli 25A 30mA	Btdin45 - magnetot. 1 Polo+N curva C 10A 4.5kA	Btdin45 - magnetot. 1 Polo+N curva C 6A 4.5kA	Btdin45 - magnetot. 1 Polo+N curva C 6A 4.5kA	Btdin45 - magn. diff. tipo A 1 Polo+N 6A 30mA
Tipo poli	P+N	2P	P+N	P+N	P+N	P+N
Fasi	L3 N	L2 N	L2 N	L2 N	L2 N	L1 N
Potere d'interruzione (kA)	4.500		4.500	4.500	4.500	4.500
Corrente In (A)	6.00	25.00	10.00	6.00	6.00	6.00
Corrente Ib (A)	0.67	13.01	9.60	0.48	2.90	0.48
Pot. eff. totale (kW)	0.147	2.693	1.988	0.105	0.600	0.104
cos φ	0.95	0.90	0.90	0.95	0.90	0.94
Tipo curva	C		C	C	C	C
Tipo differenziale		A				A
Corrente Idn (A)		0.03				0.03
Tipo selettività		Istantaneo				Istantaneo
Designazione	FS17 450/750V		FS17 450/750V	FS17 450/750V	FS17 450/750V	FS17 450/750V
Tipo cavo	Unipolare		Unipolare	Unipolare	Unipolare	Unipolare
Tipo isolante	PVC		PVC	PVC	PVC	PVC
Sezione fase (mm²)	2.5 1		4 1	2.5 1	2.5 1	2.5 1
Portata fase (A)	24.00		32.00	24.00	24.00	24.00
Sezione neutro (mm²)	2.5 1		4 1	2.5 1	2.5 1	2.5 1
Portata neutro (A)	24.00		32.00	24.00	24.00	24.00
Sezione PE (mm²)	2.5 1		4 1	2.5 1	2.5 1	2.5 1
Portata PE (A)	24.00		32.00	24.00	24.00	24.00
Lunghezza circuito (m)	16.74		11.26	16.39	6.46	22.71
Caduta di Tensione max (%)	0.04	0.36	0.36	0.04	0.14	0.03

1

2

3

4

5

6

7

8