

REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI CUNEO



Comune di FOSSANO

TITOLO:

Realizzazione opere civili serbatoio,
locali tecnici e servizi campo pozzi
in località San Magno

PROGETTO DEFINITIVO

TAVOLA:

Schemi quadri elettrici di
distribuzione

SCALA

-

ELABORATO N°

E03



SEDE LEGALE

P.zza Dompé n° 3
12045 FOSSANO (CN)

SEDE OPERATIVA

Via Carello n° 5
12038 SAVIGLIANO (CN)

PROGETTISTI

OPERE CIVILI

IMPIANTI ELETTRICI



**STUDIO TECNICO
ARAGNO & OMENTO**
di Aragno Giuseppe e Omento Fabrizio
PERITI INDUSTRIALI
via Torino n°76 - 12038 Savigliano (Cn)
tel/fax 0172-716974 studio@aragnoeomento.it
P. IVA e C.F. 02858520048

RIF.: 211/17

REVISIONE

DATA

0

Febbraio 2018

Emissione per approvazione

REVISIONE

DATA

0

Maggio 2018

Emissione per approvazione

IMPIANTISTICA ED ISOLAMENTO

REVISIONE

DATA

0

Febbraio 2018

Emissione per approvazione

REVISIONE

DATA

0

Febbraio 2018

Emissione per approvazione

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

DA FOGLIO -

A FOGLIO -

QUADRI ELETTRICI DI DISTRIBUZIONE

Studio tecnico ARAGNO e OMENTO
 di Aragno Giuseppe e Omento Fabrizio
PERITI INDUSTRIALI
 Via Torino n.76 - 12038 SAVIGLIANO (CN)



SEDE LEGALE
 P.zza Dompé n° 3
 12045 FOSSANO (CN)

SEDE OPERATIVA
 Via Carello n° 5
 12038 SAVIGLIANO (CN)

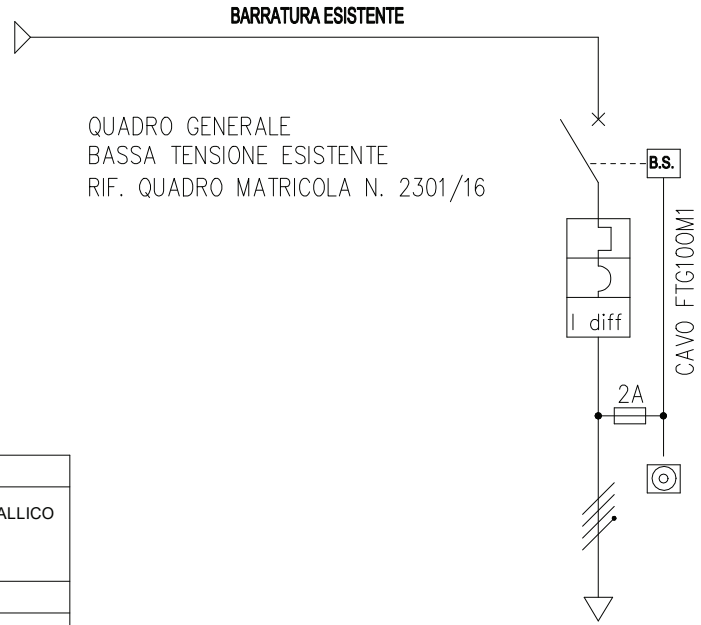
IMPIANTO ELETTRICO CAMPO POZZI SAN MAGNO – FOSSANO
 QUADRI ELETTRICI

DATA: 27.11.2017

FOGLIO: -

TAV. E03

RIF: 211/17



INSTALLAZIONE NUOVO INTERRUTTORE DENTRO QUADRO ESISTENTE

MT Magnetotermico
 DIFF Differenziale
 SEZ Sezionatore
 FUSE Fusibile
 s Selettivo
 C/B/D Curva di intervento

QUADRO	IP	IP40
	DESCRIZIONE	ARMADIO METALLICO
	MODULI	
	DIMENSIONI	

UTENZA	N° LINEA	
	DESCRIZIONE	
	POTENZA	KW
	TENSIONE	V
PROTEZIONE	TIPO INTERRUTTORE O FUSIBILE (caratteristica)	
	POLI	In (A)
	Pdl (kA)	Idn (A)
	Ith (A)	Im (A)
	TIPO APPARECCHIO	
	SEZIONE DORSALE mm ²	
LINEA	TIPO DI CAVO	
NOTE	ACCESSORI	
	NOTE	
	Lunghezza linea	

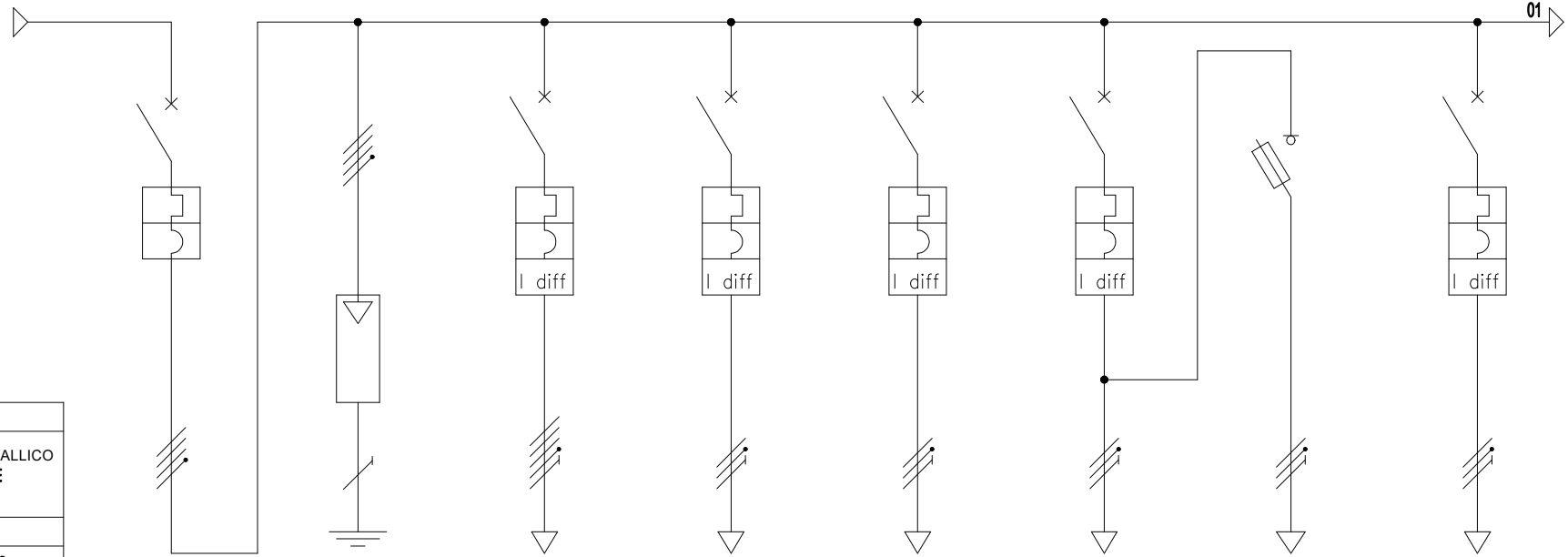
1
FABBRICATO SERVIZI
400
MT/DIFF c
4 63
25 0.5 sel
MODULARE
4x16
FG160R16
50m

IMPIANTO ELETTRICO CAMPO POZZI SAN MAGNO – FOSSANO
 MODIFICA AL QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE ESISTENTE

Da QGBT,
 Fig. 1, Pos. 1

MT Magnetotermico
 DIFF Differenziale
 SEZ Sezionatore
 FUSE Fusibile
 s Selettivo
 C/B/D Curva di intervento

QUADRO	IP	40
	DESCRIZIONE	ARMADIO METALLICO A PARETE
	MODULI	6x24
	DIMENSIONI	1000x600



UTENZA	N° LINEA		1		2		3		4		5		6		7		8	
	DESCRIZIONE			INTERRUTTORE GENERALE DI QUADRO		SCARICATORI DI TENSIONE		POMPE CALORE UFFICI		SPLIT CONDIZION.		F.M. UFFICI		LUCE UFFICI		E.M. UFFICI		LUCE + F.M. LOC. QUADRI + C.TERMICA
POTENZA KW			400		400		3.73		230		230		230		230		230	
TENSIONE V			400		400		400		230		230		230		230		230	
TIPO INTERRUTTORE O FUSIBILE (caratteristica)			MT C		SCARICATORI V20-C		MT/DIFF C		MT/DIFF C		MT/DIFF C		MT/DIFF C		FUUSE gG		MT/DIFF C	
POLI	In (A)		4	50	4		4	16	2	10	2	16	2	10	2	6	2	16
Pdi (KA)	Idn (A)		10				10	0.03	6	0.03	6	0.03	6	0.03	6		6	0.03
Ith (A)	Im (A)																	
TIPO APPARECCHIO			MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE	
SEZIONE DORSALE mm ²					5x10		5x2.5		3x1.5		3x4		3x2.5		3x1.5		3x2.5	
TIPO DI CAVO					FS17		FG160R16		FG160R16		FS17		FS17		FS17		FG160R16	
ACCESSORI																		
NOTE																		
Lunghezza linea					1m		25m		30m		50m		50m		50m		20m	

Studio tecnico ARAGNO e OMENTO
 di Aragno Giuseppe e Omento Fabrizio
PERITI INDUSTRIALI
 Via Torino n.76 - 12038 SAVIGLIANO (CN)



SEDE LEGALE
 P.zza Dompé n° 3
 12045 FOSSANO (CN)

SEDE OPERATIVA
 Via Carello n° 5
 12038 SAVIGLIANO (CN)

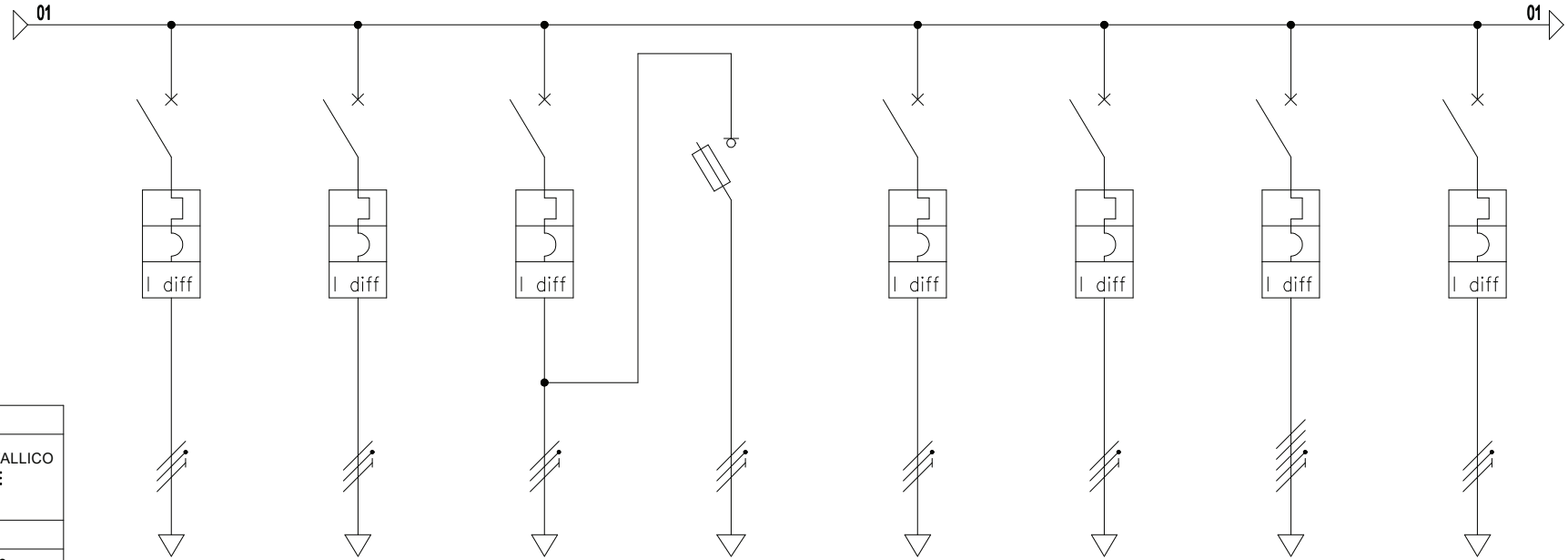
IMPIANTO ELETTRICO CAMPO POZZI SAN MAGNO – FOSSANO
 QUADRO UFFICI

DATA: 27.11.2017

FOGLIO: 1

TAV. QUFF

RIF: 211/17



MT Magnetotermico
 DIFF Differenziale
 SEZ Sezionatore
 FUSE Fusibile
 s Selettivo
 C/B/D Curva di intervento

QUADRO	IP	40
	DESCRIZIONE	ARMADIO METALLICO APARETE
	MODULI	6x24
	DIMENSIONI	1000x600

UTENZA	N° LINEA		1	2	3	4	5	6	7	8
	DESCRIZIONE			LUCE + F.M. LOC. G.E. + MAGAZZINO 2	F.M. SPOGLIATOIO	LUCE SPOGLIATOIO	E.M. SPOGLIATOIO	LUCE + F.M. LOCALI DISINFESZIONE	LUCE VASCHE	F.M. MAGAZZINO
POTENZA	KW									
TENSIONE	V		230	230	230	230	230	230	400	230
PROTEZIONE	TIPO INTERRUOTORE O FUSIBILE (caratteristica)		MT/DIFF C	MT/DIFF C	MT/DIFF C	FUSE gG	MT/DIFF C	MT/DIFF C	MT/DIFF C	MT/DIFF C
	POLI	In (A)	2 16	2 16	2 10	2 6	2 16	2 10	4 16	2 16
	Pdi (KA)	Idn (A)	6 0.03	6 0.03	6 0.03	6	6 0.03	6 0.03	10 0.03	6 0.03
	Ith (A)	Im (A)								
	TIPO APPARECCHIO		MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
LINEA	SEZIONE DORSALE mm ²		3x2.5	3x4	3x2.5	3x1.5	3x2.5	3x2.5	5x6	3x2.5
	TIPO DI CAVO		FG160R16	FS17	FS17	FS17	FG160R16	FG160R16	FG160R16	FG160R16
NOTE	ACCESSORI NOTE									
	Lunghezza linea		30m	40m	40m	40m	50m	50m	60m	

Studio tecnico ARAGNO e OMENTO
 di Aragno Giuseppe e Omento Fabrizio
PERITI INDUSTRIALI
 Via Torino n.76 - 12038 SAVIGLIANO (CN)



SEDE LEGALE
 P.zza Dompé n° 3
 12045 FOSSANO (CN)

SEDE OPERATIVA
 Via Carello n° 5
 12038 SAVIGLIANO (CN)

IMPIANTO ELETTRICO CAMPO POZZI SAN MAGNO – FOSSANO
 QUADRO UFFICI

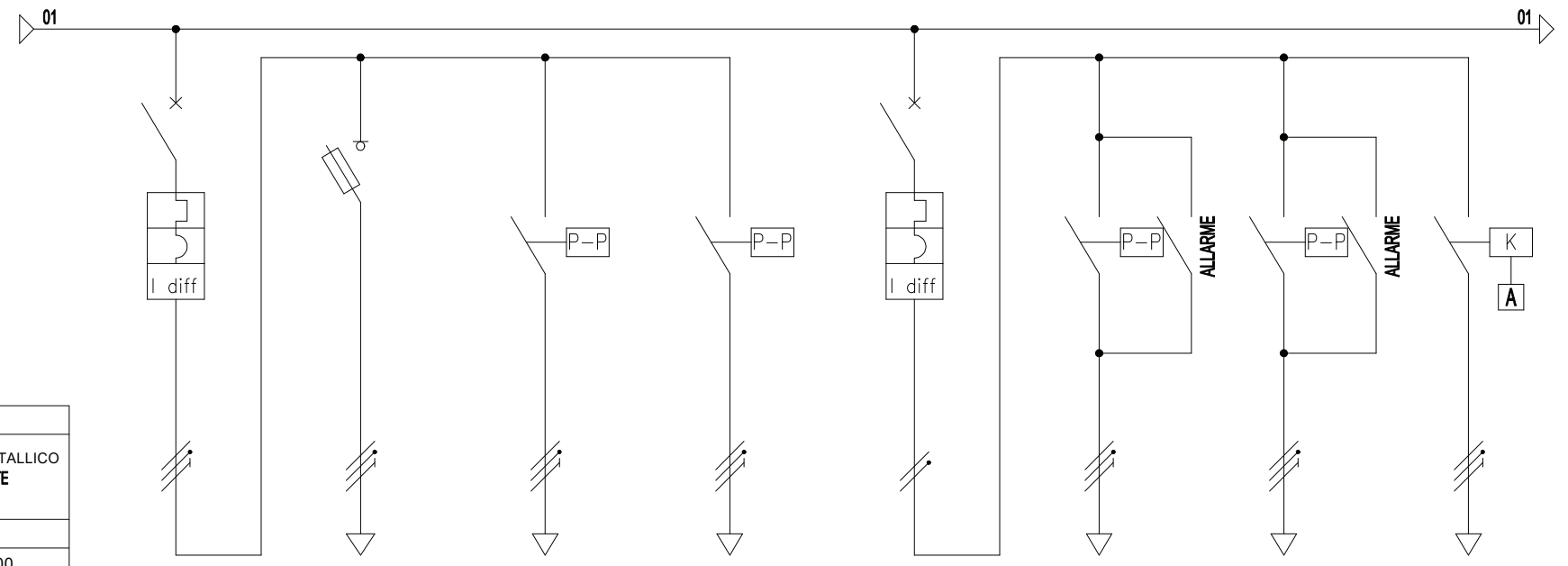
DATA: 27.11.2017
 RIF: 211/17

FOGLIO: 2

TAV. QUFF

MT Magnetotermico
 DIFF Differenziale
 SEZ Sezionatore
 FUSE Fusibile
 s Selettivo
 C/B/D Curva di intervento

QUADRO	IP	40
	DESCRIZIONE	ARMADIO METALLICO APARETE
	MODULI	6x24
	DIMENSIONI	1000x600



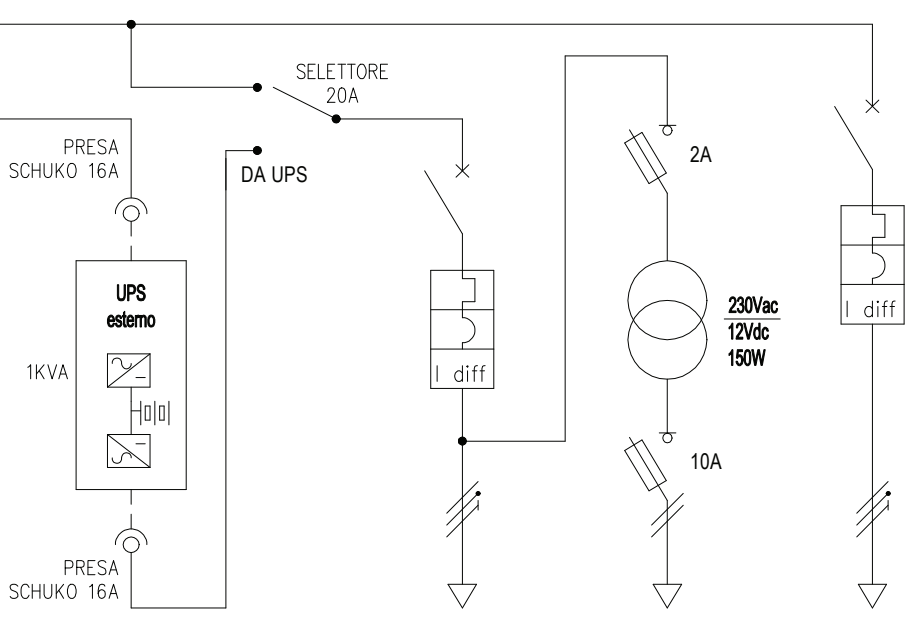
UTENZA	N° LINEA		2	3	4	5	5	6	7	8
	DESCRIZIONE		LUCE MAGAZZINO	E.M. MAGAZZINO	ACCENSIONE B	ACCENSIONE C	LUCE ESTERNA	ACCENSIONE E1	ACCENSIONE E2	ACCENSIONE NOTTURNA
PROTEZIONE	POTENZA KW									
	TENSIONE V		230	230	230	230	230	230	230	230
	TIPO INTERRUOTORE O FUSIBILE (caratteristica)		MT/DIFF c	FUSE gG	PASSO-PASSO	PASSO-PASSO	MT/DIFF c	PASSO-PASSO	PASSO-PASSO	TELERUTTORE
	POLI	In (A)	2 10	2 6	2 16	2 16	2 10	2 16	2 16	2 16
	Pdi (KA)	Idn (A)	6 0.03	6			6 0.03			
	Ith (A)	Im (A)								
	TIPO APPARECCHIO		MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
LINEA	SEZIONE DORSALE mm ²		3x2.5	3x1.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5
	TIPO DI CAVO		FG160R16	FG160R16	FG160R16	FG160R16	FG160R16	FG160R16	FG160R16	FG160R16
NOTE	ACCESSORI NOTE									OROLOGIO ASTRONOMICICO
	Lunghezza linea			60m	50m	30m		70m	40m	25m

MT Magnetotermico
 DIFF Differenziale
 SEZ Sezionatore
 FUSE Fusibile
 s Selettivo
 C/B/D Curva di intervento

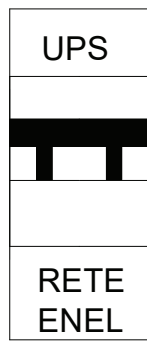
QUADRO	IP	40
	DESCRIZIONE	ARMADIO METALLICO A PARETE
	MODULI	6x24
	DIMENSIONI	1000x600

UTENZA	N° LINEA	
	DESCRIZIONE	
	POTENZA	KW
	TENSIONE	V
	TIPO INTERRUTTORE O FUSIBILE (caratteristica)	
	POLI	In (A)
	PdI (KA)	Idn (A)
	Ith (A)	Im (A)
	TIPO APPARECCHIO	
	SEZIONE DORSALE mm ²	
LINEA	TIPO DI CAVO	
	ACCESSORI	
NOTE	NOTE	
	Lunghezza linea	

1
ANTIFURTO + TVCC
230
MT/DIFF c
2 10
6 0.03
MODULARE
3X1.5
FG160R16
5m



SELETTORE UPS / RETE ENEL



ATTENZIONE: RISPETTARE LA DICITURA E POSIZIONE DELLE TARGHETTE

2
ALIMENTAZIONE TVCC
230
MT c
2 10
10
MODULARE
3X1.5
FS17
2m

3
ALIMENTAZIONE TELECAMERE
230/12
FUSE gG
2
MODULARE
2X2.5
FG160R16
100m

3
ALIMENTAZIONE RACK
230
MT/DIFF c
2 10
6 0.03
MODULARE
3X2.5
FG160R16
5m

