

AUTOSTRADA (A11) : FIRENZE--PISA NORD

**AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSIA
DEL TRATTO FIRENZE -- PISTOIA**

PROGETTO DEFINITIVO

SO - ADEGUAMENTO NODO URBANO DI PERETOLA

IMPIANTI

**SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO
ILLUMINAZIONE ESTERNA Q3**

**IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE
SPECIALISTICA**
Ing. Luigi Schiavetta
Ord. Ingg. Pavia N.1272
RESPONSABILE UFFICIO IMP

**IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE**
Ing. Andrea Tanzi
Ord. Ingg. Parma N. 1154
RESPONSABILE AREA DI PROGETTO FIRENZE

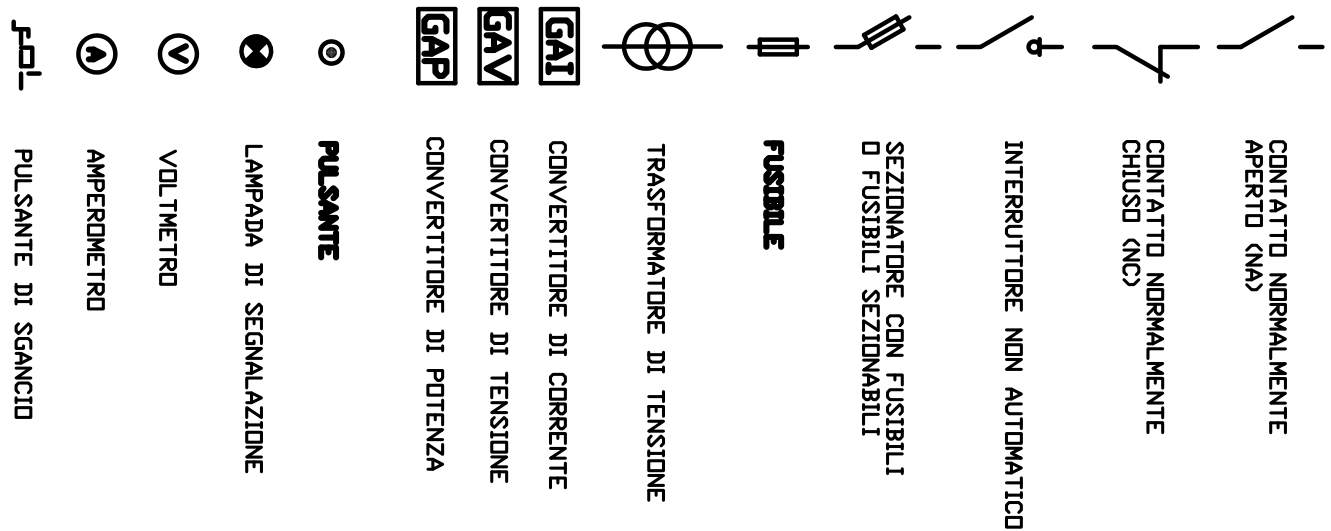
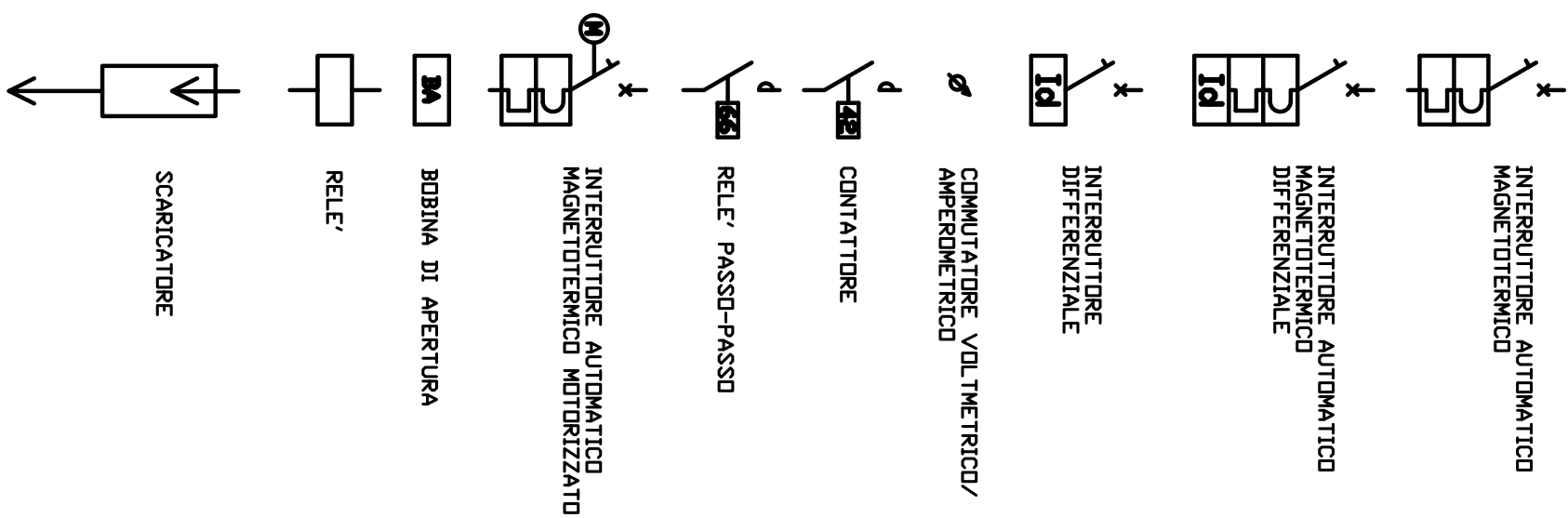
IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Maurizio Torresi
Ord. Ingg. Milano N. 16492
RESPONSABILE FUNZIONE STP

WBS	RIFERIMENTO ELABORATO			DATA:	REVISIONE
	DIRETTORIO	FILE			
-	codice commessa	N.Prog.	unito'	NOVEMBRE 2007	n. data
	11110702	IMP2005-1		SCALA: -	1 GENNAIO 2008
-					

spea autostrade		ingegneria europea	COORDINATORE OPERATIVO DI PROGETTO Ing. Luca Scorfino	ELABORAZIONE GRAFICA A CURA DI :	
CONSULENZA A CURA DI : -				ELABORAZIONE PROGETTUALE A CURA DI :	

VISTO DEL COORDINATORE GENERALE SPEA	VISTO DEL COMMITTENTE	VISTO DEL CONCEDENTE
DIREZIONE OPERATIVA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE LAVORI ASP1 Ing. Alberto Selleri	autostrade // per l'italia	

LEGENDA



NOTE GENERALI

1-LA STRUTTURA DEL QUADRO E' DI TIPO STRADALE IN POLIESTERE RINFORZATO CON FIBRA DI VETRO STAMPATO A CALDO DI COLORE GRIGIO RAL 7035, DOTATO DI PORTELLA FRONTALE CIECA CON CHIUSURA A CHIAVE, AVENTE GRADO DI PROTEZIONE IP65 IL QUADRO DEVE ESSERE ANCORATO AL BASAMENTO, MEDIANTE TELAIO DI ANCORAGGIO REALIZZATO IN PROFILATI DI ACCIAIO

2-LA CARPENTERIA DEL QUADRO E' ACCESSIBILE SOLO DAL FRONTE ED HA PROFONDITA' MAX 400mm...

DISEGNO N.

IE -

f.llo 2 di 6

SCALA 1 : 1

DATA

DISSEG.TO

CONT.TO

APPR.TO

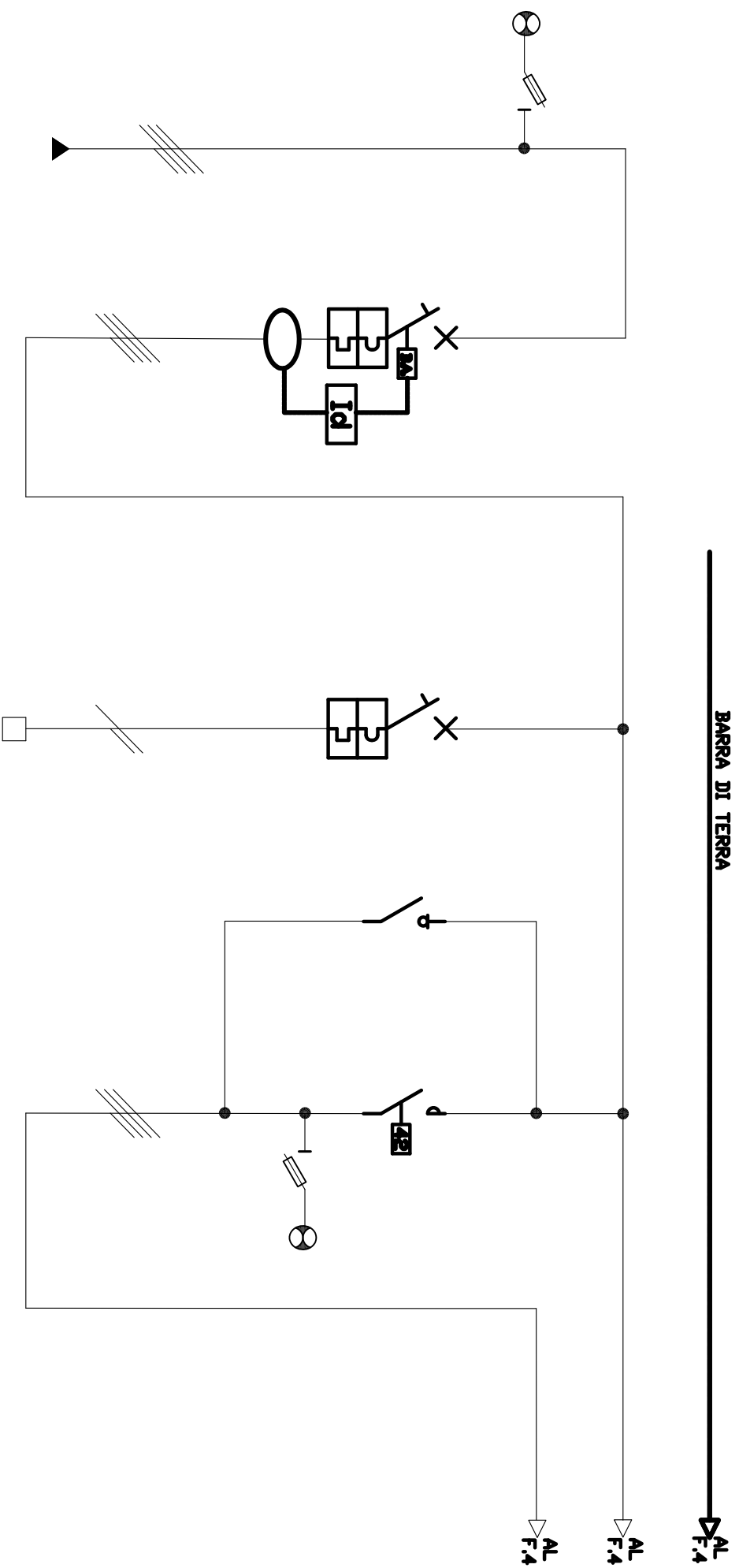
OGGETTO :

QUADRO ELETTRICO Q3

LEGENDA E

NOTE GENERALI



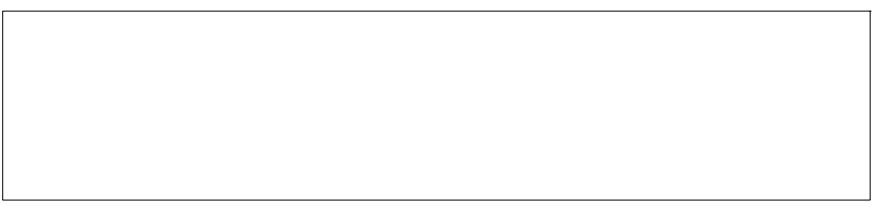


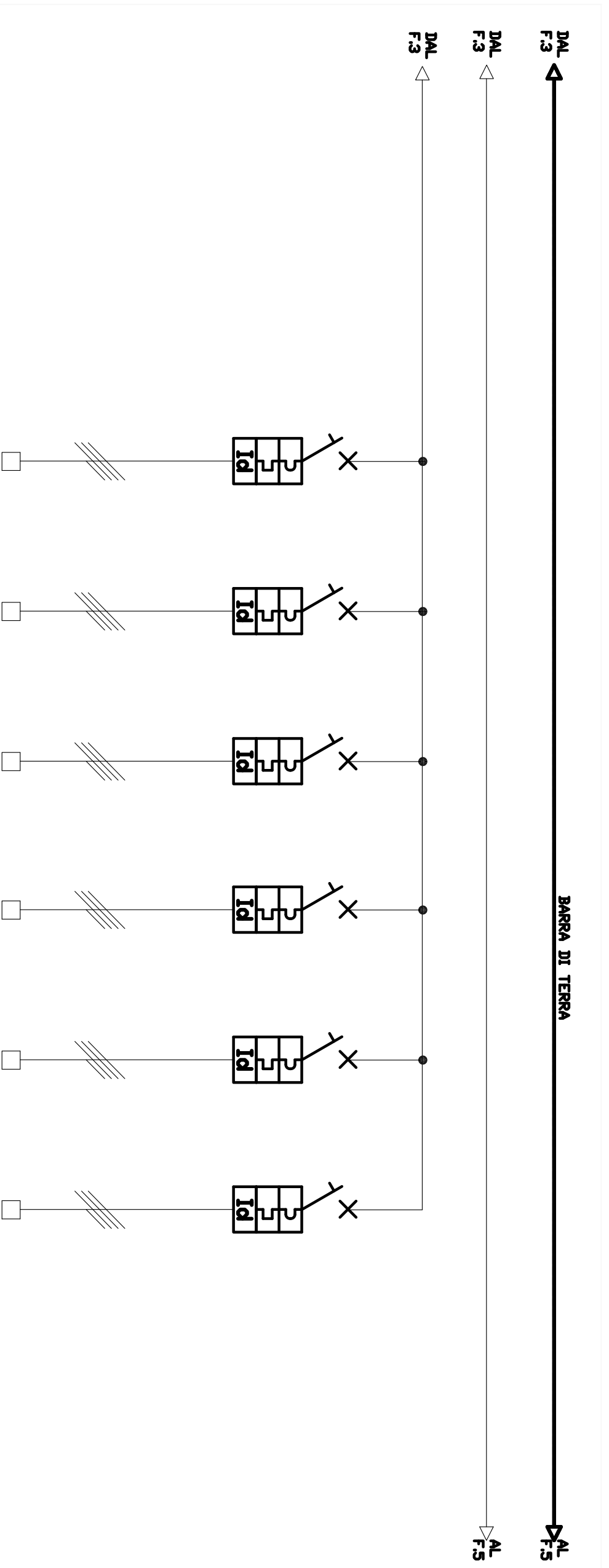
N. PROGRESSIVO CIRCUITO	GENERALE		AUX	M - LP	A - LP		
	ARRIVO DA CONSEGNA ENEL	INTER. GENERALE QUADRO ELETTRICO	CIRCUITI AUSILIARI QUADRO ELETTRICO	COMANDO MANUALE PERMANENTE	COMANDO CIRCUITO PERMANENTE		
U T E N Z A	POTENZA / CORRENTE (kW) / (A)	18,69 / 31,46	0,50 / 2,84		9,99 / 16,88		
	CADUTA TENSIONE (%)						
INTER. SEZION. E/D CONTAT.	TIPO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	-		
	ESECUZIONE	FISSA	FISSA	FISSA	-		
	N° POLI x CORRENTE NOM / P.I.S. (kA)	4x63A / 10	2x10A / 10	4x40A / -	- / -		
	TIPO				ACI		
	CORRENTE NOM. / N° POLI PROTETTI				40 / 3		
FUSIBILE	EL						
	LP						
	E'						
	CAMPO DI TARATURA Tth (sec)						
	CAMPO DI TARATURA Tth (sec)						
CAVD	TIPO / LUNGHEZZA LINEA (m)						
	FORMAZIONE x SEZIONE	FGTOR 0,6/1kV / 20					
	PORTATA C.E.I. 64-8 UNEL 35024-70 (A)	4G25					

BARRA DI TERRA

DATA	DISEGNO N.
DISEG.TO	IE -
CONT.TO	f.llo 3 di 6
APPR.TO	SCALA 1 : 1

OGGETTO :
 QUADRO ELETTRICO Q3
 SCHEMA
 ELETTRICO UNIFILARE





N. PROGRESSIVO CIRCUITO	LP 01		LP 02		LP 03		LP 04		LP 05		R	
	POTENZA / CORRENTE	(Kv) / (A)	POTENZA / CORRENTE	(Kv) / (A)	POTENZA / CORRENTE	(Kv) / (A)	POTENZA / CORRENTE	(Kv) / (A)	POTENZA / CORRENTE	(Kv) / (A)	POTENZA / CORRENTE	(Kv) / (A)
LP 01	129 / 218	153	260 / 439	275	221 / 374	248	119 / 201	141	270 / 456	274	- / -	- / -
LP 02	260 / 439	275	221 / 374	248	119 / 201	141	270 / 456	274	- / -	- / -	- / -	- / -
LP 03	221 / 374	248	119 / 201	141	270 / 456	274	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
LP 04	119 / 201	141	270 / 456	274	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
LP 05	270 / 456	274	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
R	- / -	-	- / -	-	- / -	-	- / -	-	- / -	-	- / -	-

DENDINAZIONE	TUTTANOTTE N°1 QUCE PERMANENTE	TUTTANOTTE N°2 QUCE PERMANENTE	TUTTANOTTE N°3 QUCE PERMANENTE	TUTTANOTTE N°4 QUCE PERMANENTE	TUTTANOTTE N°5 QUCE PERMANENTE	RISERVA
4x10A / 6	4x10A / 6	4x10A / 6	4x10A / 6	4x10A / 6	4x10A / 6	4x10A / 6

INTERR. SEZION. E/D CONTAT.	N° POLI x CORRENTE NOM / P.I.S. (KA)	CORRENTE NOM. / N° POLI PROTETTI		
		R	L	E
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

FUSIBILE	TIPO / LUNGHEZZA LINEA (m)	FOTR 0,6/1KV / 450		FOTR 0,6/1KV / 400		FOTR 0,6/1KV / 425		FOTR 0,6/1KV / 450		FOTR 0,6/1KV / 535	
		4G6	---	4G6	---	4G6	---	4G6	---	4G10	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

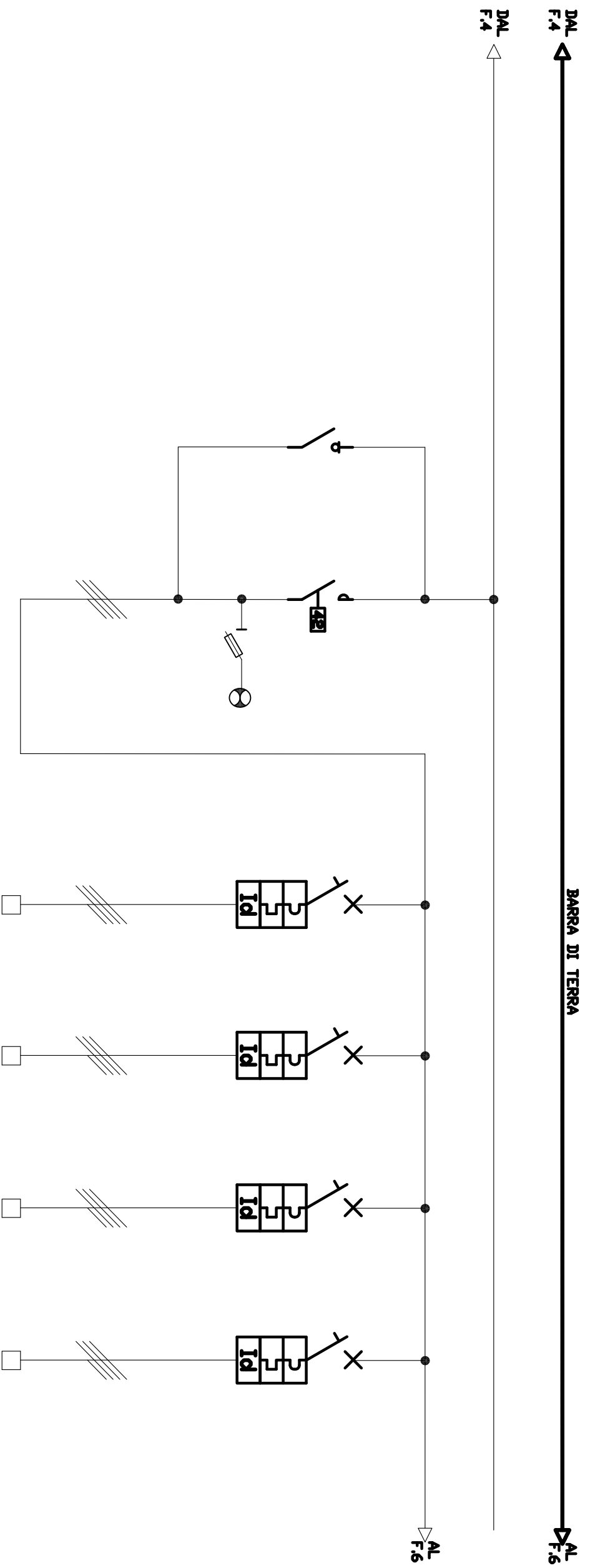
CAVD	PORTATA C.E.I. 64-8 UNEL 35024-70 (A)	4G6		4G6		4G6		4G6		4G10	
		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

DISEGNO N. IE -
 f.llo 4 di 6
 SCALA 1 : .

DATA
 DISEG.TO
 CONT.TO
 APPR.TO

OGGETTO :
 QUADRO ELETTRICO Q3
 SCHEMA
 ELETTRICO UNIFILARE





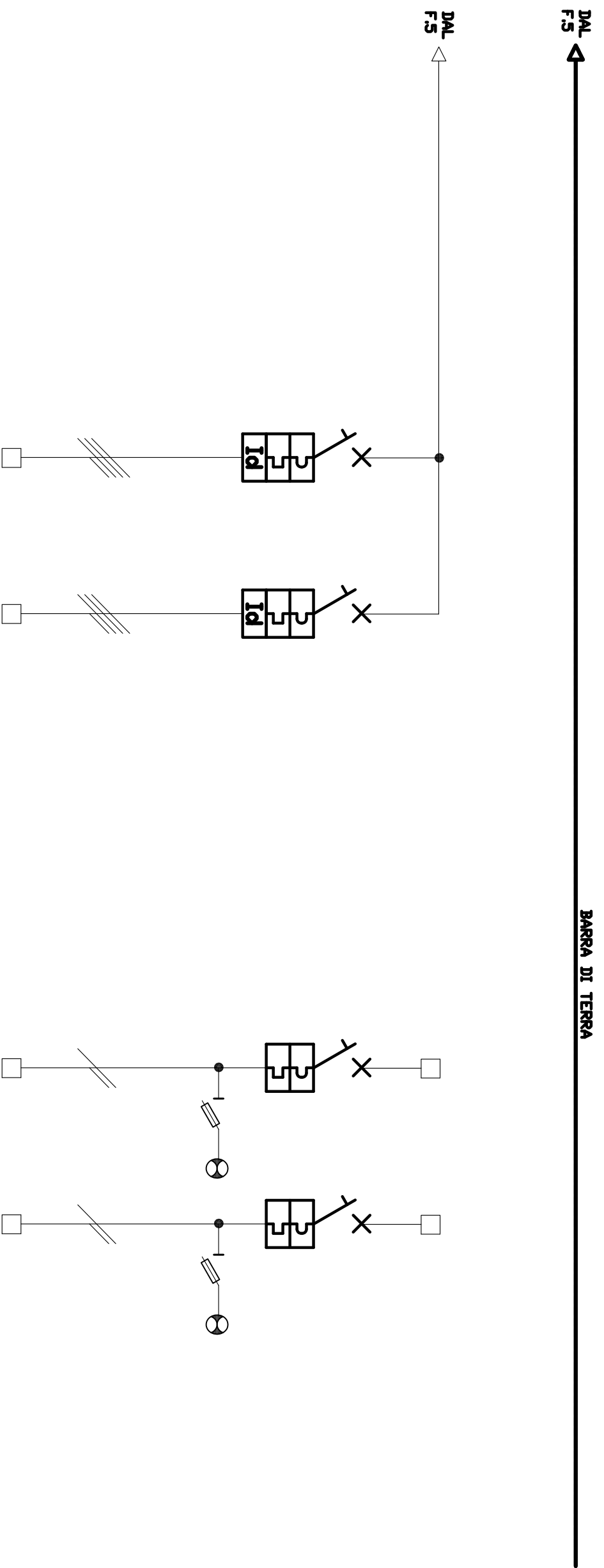
U T E N Z A	N. PROGRESSIVO CIRCUITO	GV - LV	GV - LV	LV 01	LV 02	LV 03	LV 04
		DENOMINAZIONE	CIRCUITO PERMANENTE	CIRCUITO ILLUMINAZIONE MEZZANOTTE N°1 LUCE VARIABILE	CIRCUITO ILLUMINAZIONE MEZZANOTTE N°1 LUCE VARIABILE	CIRCUITO ILLUMINAZIONE MEZZANOTTE N°1 LUCE VARIABILE	CIRCUITO ILLUMINAZIONE MEZZANOTTE N°1 LUCE VARIABILE
POTENZA / CORRENTE	(kW) / (A)	8.20 / 13.86	8.20 / 13.86	1.29 / 2.18	1.96 / 3.31	1.87 / 3.16	1.19 / 2.01
CADUTA TENSIONE (%)		-	-	1.43	1.89	2.10	1.41
INTERR. SEZION. E/D CONTAT.	TIPO	MODULARE	-	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
	ESECUZIONE	FISSA	-	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA
	N° POLI x CORRENTE NOM / P.I.S. (kA)	4x40A / -	- / -	4x10A / 6	4x10A / 6	4x10A / 6	4x10A / 6
	TIPO		ACI				
FUSIBILE	E		40				
	L		-				
	E'		-				
CAVD	TIPO / PORTATA						
	TIPO / LUNGHEZZA LINEA (m)		- / -				
CAVD	FORMAZIONE x SEZIONE		-	4G6	4G6	4G6	4G6
	PORTATA C.E.I. 64-8 UNEL 35024-70 (A)		---	---	---	---	---

DISEGNO N. IE -
 f.llo 5 di 6
 SCALA 1 : 1

DATA
 DISEG.TO
 CONT.TO
 APPR.TO

OGGETTO :
 QUADRO ELETTRICO Q3
 SCHEMA
 ELETTRICO UNIFILARE





N. PROGRESSIVO CIRCUITO	LV 04		R		P 01		P 02	
	DENOMINAZIONE	CIRCUITO ILLUMINAZIONE MEZZANOTTE N°1 (LUCE VARIABILE)	CIRCUITO ILLUMINAZIONE RISERVA	LINEA PILOTA LUCE PERMANENTE	LINEA PILOTA LUCE VARIABILE			
POTENZA / CORRENTE	(kW) / (A)	1,89 / 319	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	
CADUTA TENSIONE (%)		1,89	-	-	-	-	-	
INTERR. SEZION. E/D CONTAT.		MODULARE		MODULARE		MODULARE		
ESECUZIONE		FISSA		FISSA		FISSA		
N° POLI x CORRENTE NOM / P.I.S. (kA)		4x10A / 6		4x10A / 6		2x10A / 10		
R		-		-		-		
E		-		-		-		
L		-		-		-		
E'		-		-		-		
TIPD		-		-		-		
CORRENTE NOM. / N° POLI PROTETTI		-		-		-		
CAMPO DI TARATURA I th (tI)		-		-		-		
CAMPO DI TARATURA T th (sec)		-		-		-		
TIPD/PORTATA		-		-		-		
TIPD / LUNGHEZZA LINEA (m)		FGTR 0,6/kV / 600		-		-		
FORMAZIONE x SEZIONE		4G10		-		-		
PORTATA C.E.I. 64-8 UNEL 35024-70 (A)		---		---		---		

DISEGNO N. IE -
 f.llo 6 di 6
 SCALA 1 : 1

DATA
 DISEG.TO
 CONT.TO
 APPR.TO

OGGETTO :
 QUADRO ELETTRICO Q3
 SCHEMA
 ELETTRICO UNIFILARE

