

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**

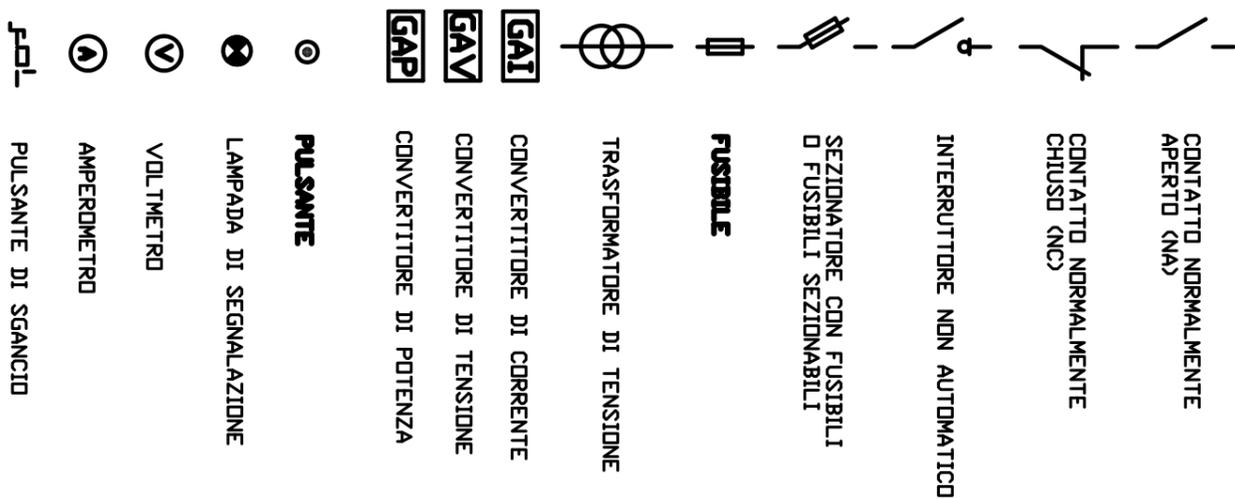
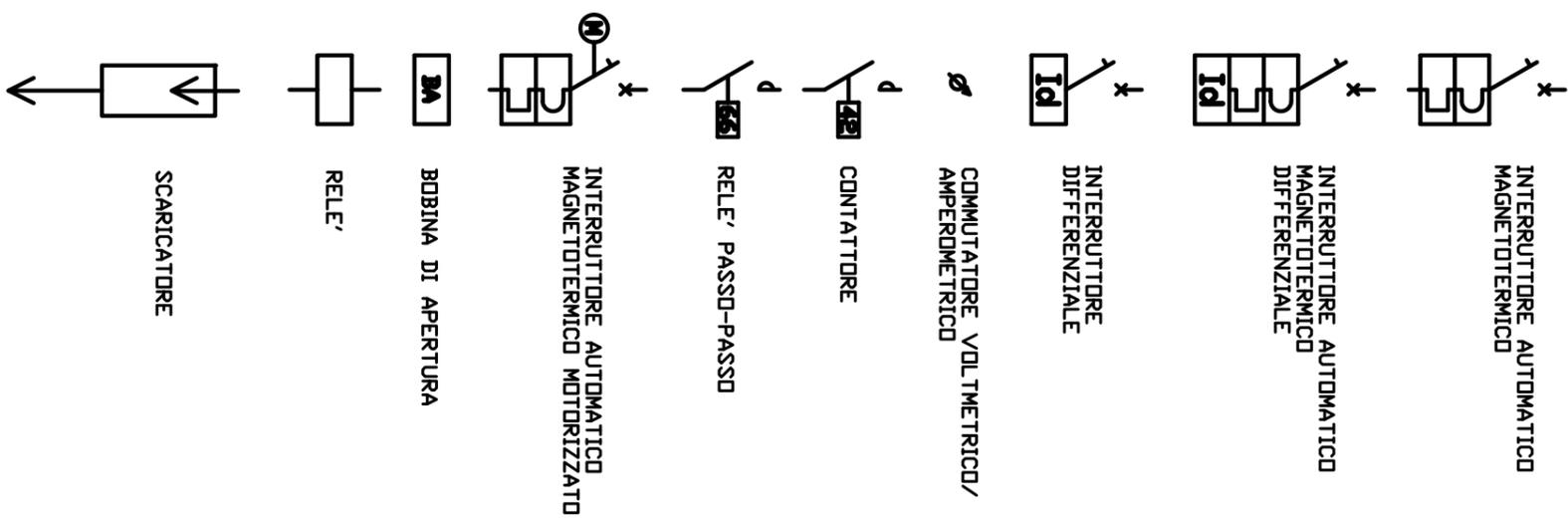
IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE SPECIALISTICA Ing. Luigi Schiavetta Ord. Ingg. Pavia N.1272	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Andrea Tanzi Ord. Ingg. Parma N. 1154	IL DIRETTORE TECNICO Ing. Maurizio Torresi Ord. Ingg. Milano N. 16492
RESPONSABILE UFFICIO IMP	RESPONSABILE AREA DI PROGETTO FIRENZE	RESPONSABILE FUNZIONE STP

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

 ingegneria europea	COORDINATORE OPERATIVO DI PROGETTO Ing. Luca Scorfio	ELABORAZIONE GRAFICA A CURA DI :	-
		ELABORAZIONE PROGETTUALE A CURA DI :	-
CONSULENZA A CURA DI :	-	IL RESPONSABILE UFFICIO/UNITA'	-

VISTO DEL COORDINATORE GENERALE SPEA	VISTO DEL COMMITTENTE	VISTO DEL CONCEDENTE
DIREZIONE OPERATIVA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE LAVORI ASP Ing. Alberto Selleri	 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

DISEG.TO

CONT.TO

APPR.TO

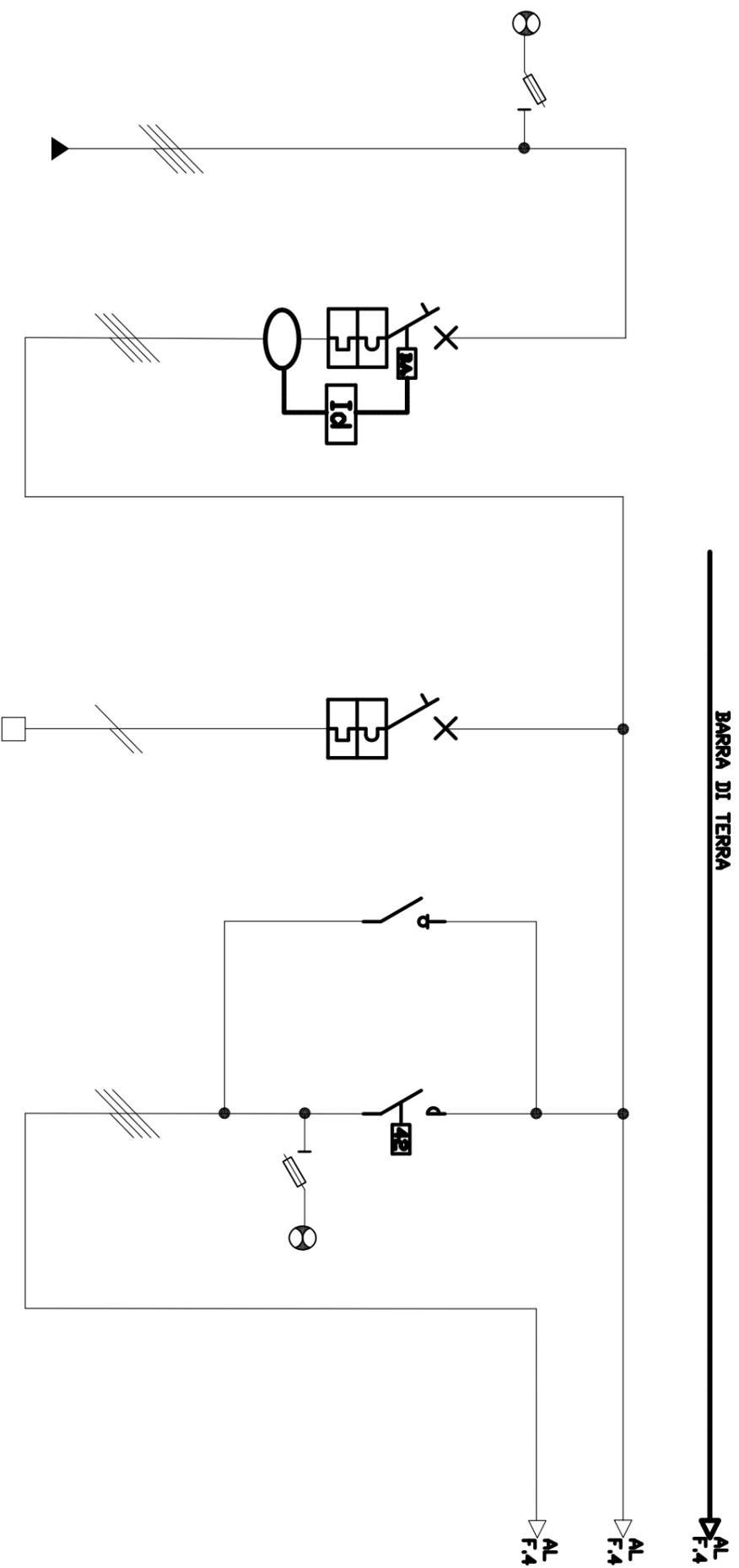
OGGETTO :

QUADRO ELETTRICO Q3

LEGENDA E

NOTE GENERALI





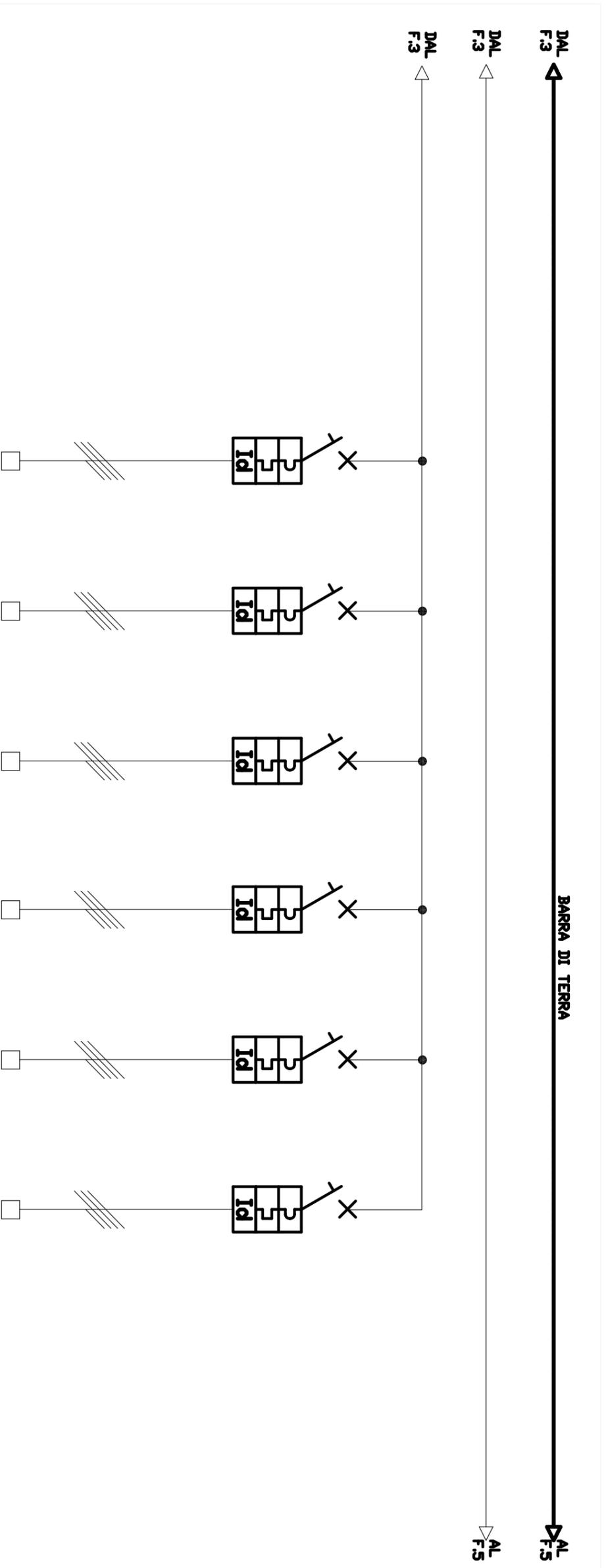
N. PROGRESSIVO CIRCUITO	GENERALE		AUX	M - LP	A - LP		
	ARRIVO DA CONSEGNA ENEL	INTER. GENERALE QUADRO ELETTRICO	CIRCUITI AUSILIARI QUADRO ELETTRICO	COMANDO MANUALE PERMANENTE	COMANDO CIRCUITO PERMANENTE		
U T E N Z A	POTENZA / CORRENTE (kW) / (A)	18,69 / 31,46	0,50 / 2,84		9,99 / 16,88		
	CADUTA TENSIONE (%)						
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 / -	- / -		
	R E L E'	TIPO	- / -	- / -	- / -	40 / 3	
		CORRENTE NOM. / N° POLI PROTETTI (TI)					
FUSIBILE	TIPO/PORTATA						
	TIPO / LUNGHEZZA LINEA (m)	FGTOR 0,6/1kV / 20					
CAV/D	FORMAZIONE x SEZIONE	4G25					
	PORTATA C.E.I. 64-8 UNEL 35024-70 (A)	-	--		--		

DISEGNO N. IE -
 f.llo 3 di 6
 SCALA 1 : 1

DATA
 DISEG.TO
 CONT.TO
 APPR.TO

OGGETTO :
 QUADRO ELETTRICO Q3
 SCHEMA
 ELETTRICO UNIFILARE

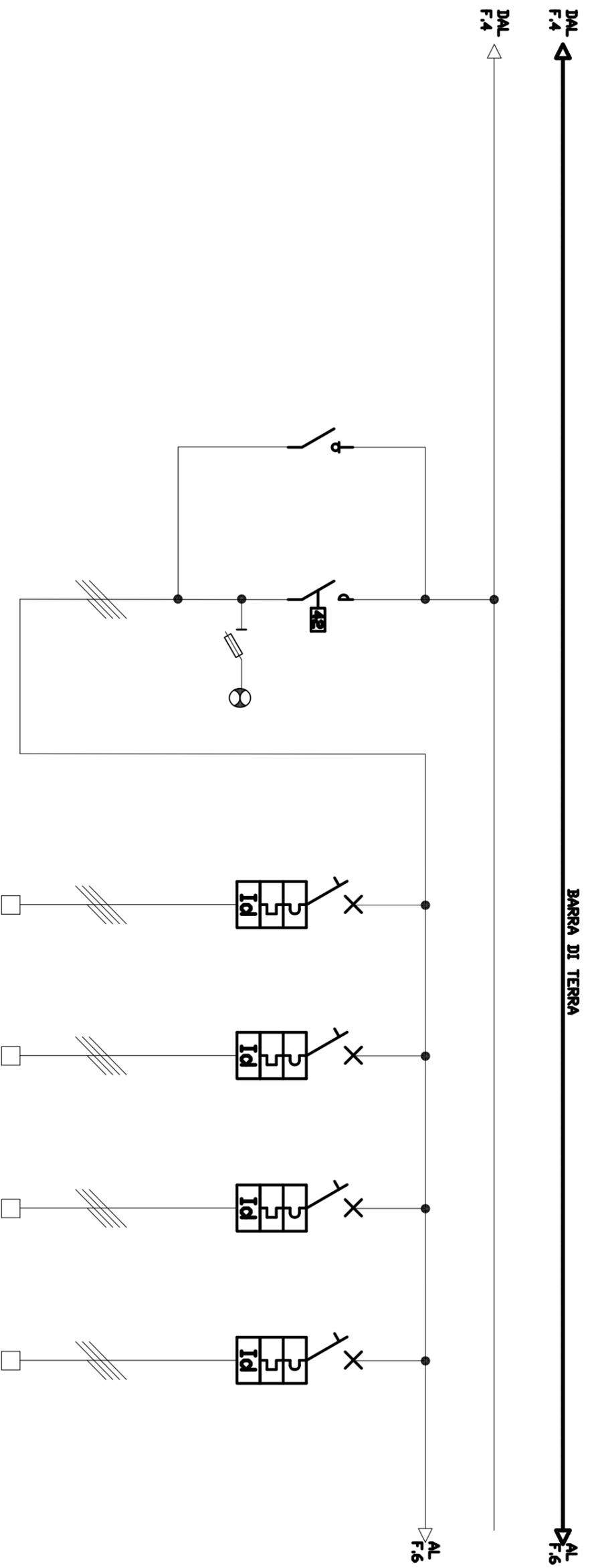
(Empty box for additional notes or comments)



N. PROGRESSIVO CIRCUITO	LP 01		LP 02		LP 03		LP 04		LP 05		R	
	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	- / -	-	- / -	-	- / -	-	- / -	-	- / -	-	- / -	-

INTERR. SEZION. E/D CONTAT.	FUSIBILE	CAVD
R E L E'	TIPD/PORTATA	PORTATA C.E.I. 64-8 UNEL 35024-70 (A)
N. POLI x CORRENTE NOM. / P.I.S. (KA)	TIPD / LUNGHEZZA LINEA (m)	FORMAZIONE x SEZIONE
4x10A / 6	FG7R 0.6/1KV / 450	4G6
4x10A / 6	FG7R 0.6/1KV / 400	4G6
4x10A / 6	FG7R 0.6/1KV / 425	4G6
4x10A / 6	FG7R 0.6/1KV / 450	4G6
4x10A / 6	FG7R 0.6/1KV / 635	4G10
4x10A / 6	- / -	-

OGGETTO :	QUADRO ELETTRICO Q3 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
DATA	DISSEG.TO CONT.TO APPR.TO
DISEGNO N.	IE - f.llo 4 di 6 SCALA 1 : .

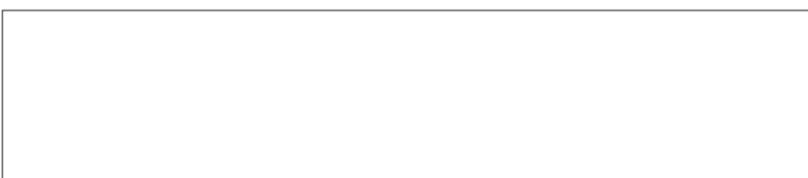


U T E N Z A	N. PROGRESSIVO CIRCUITO	GV - LV	GV - LV	LV 01	LV 02	LV 03	LV 04
		DENOMINAZIONE	COMANDO CIRCUITO	CIRCUITO ILLUMINAZIONE	CIRCUITO ILLUMINAZIONE	CIRCUITO ILLUMINAZIONE	CIRCUITO ILLUMINAZIONE
POTENZA / CORRENTE	(Kw) / (A)	8.20	13.86	1.29 / 2.18	1.96 / 3.31	1.87 / 3.16	1.19 / 2.01
CADUTA TENSIONE (%)		-	-	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							
	TIPO / PORTATA						
	TIPO / LUNGHEZZA LINEA (m)		- / -				
CAVD	FORMAZIONE x SEZIONE		-	FGTR 0.6/1KV / 420	FGTR 0.6/1KV / 365	FGTR 0.6/1KV / 425	FGTR 0.6/1KV / 450
	PORTATA C.E.I. 64-8 UNEL 35024-70 (A)		---	4G6	4G6	4G6	4G6

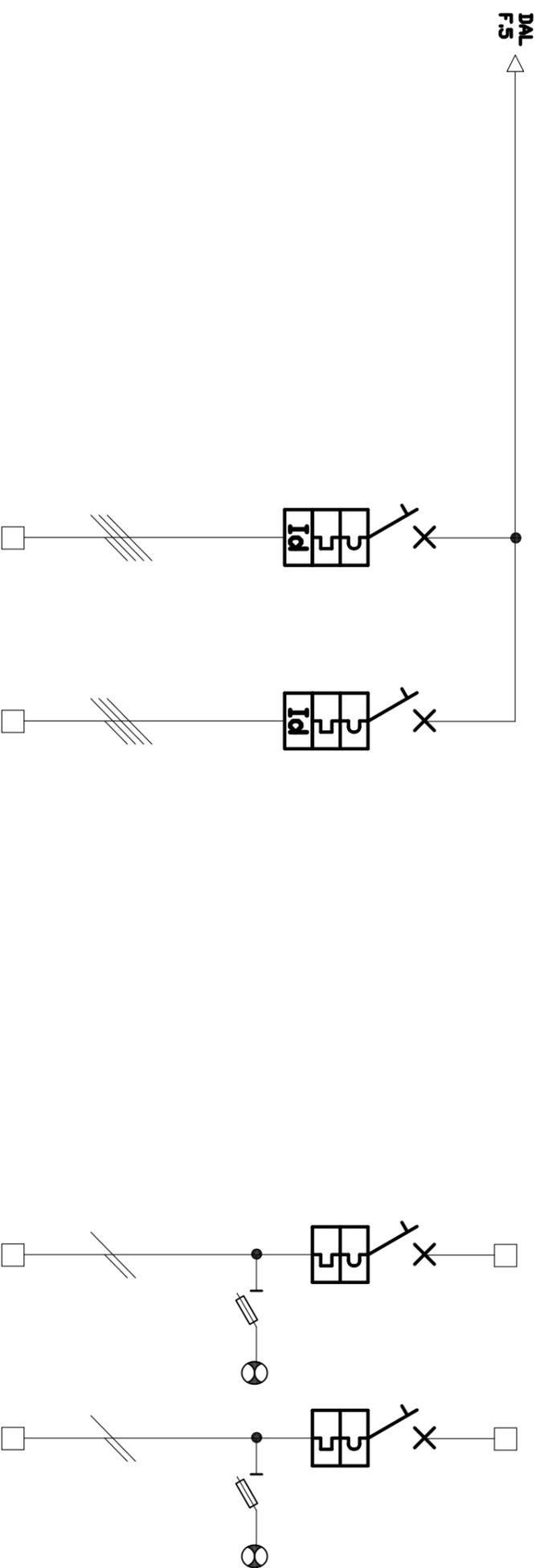
DISEGNO N. IE -
 f.llo 5 di 6
 SCALA 1 : 1

DATA
 DISEG.TO
 CONT.TO
 APPR.TO

OGGETTO :
 QUADRO ELETTRICO Q3
 SCHEMA
 ELETTRICO UNIFILARE



DAL F.S. **BARRA DI TERRA**



U T E N Z A	N. PROGRESSIVO CIRCUITO	LV 04	R	P 01	P 02	INTERR. SEZION. E/D CONTAT.		
						DENOMINAZIONE	CIRCUITO ILLUMINAZIONE MEZZANOTTE N°1 (LUCE VARIABILE)	CIRCUITO ILLUMINAZIONE RISERVA
POTENZA / CORRENTE	(kW) / (A)	189 / 319	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
CADUTA TENSIONE (%)		189	-	-	-	-	-	-
ESECUZIONE		MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE		
TIPD		FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA		
N° POLI x CORRENTE NOM / P.I.S. (kA)		4x10A / 6	4x10A / 6	2x10A / 10	2x10A / 10			
TIPD								
CORRENTE NOM. / N° POLI PROTETTI		- / -	- / -	- / -	- / -			
CAMPD DI TARATURA I th (tI)		-	-	-	-			
CAMPD DI TARATURA T th (sec)		-	-	-	-			
TIPD/PORTATA		- / -	- / -	- / -	- / -			
TIPD / LUNGHEZZA LINEA (m)		FGTR 06/kV / 600	- / -	- / -	- / -			
FORMAZIONE x SEZIONE		4G10	-	-	-			
PORTATA C.E.I. 64-8 UNEL 35024-70 (A)		---	---	---	---			

OGGETTO :

QUADRO ELETTRICO Q3
SCHEMA
ELETTRICO UNIFILARE

DATA	DISEGNO N.
DISEG.TO	IE -
CONT.TO	f.llo <u>6</u> di <u>6</u>
APPR.TO	SCALA <u>1</u> : <u>1</u>