

**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 Q6**

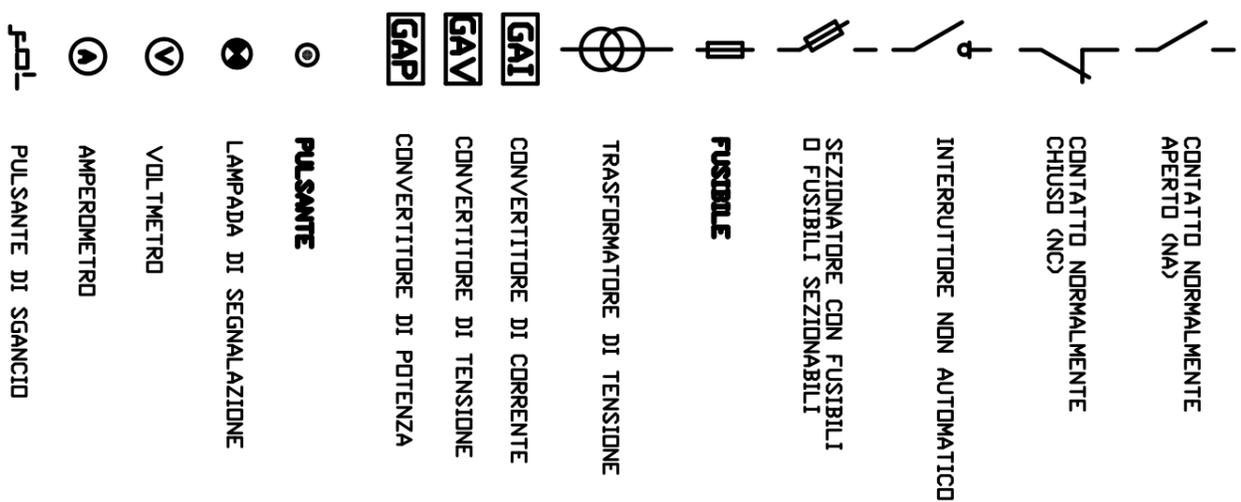
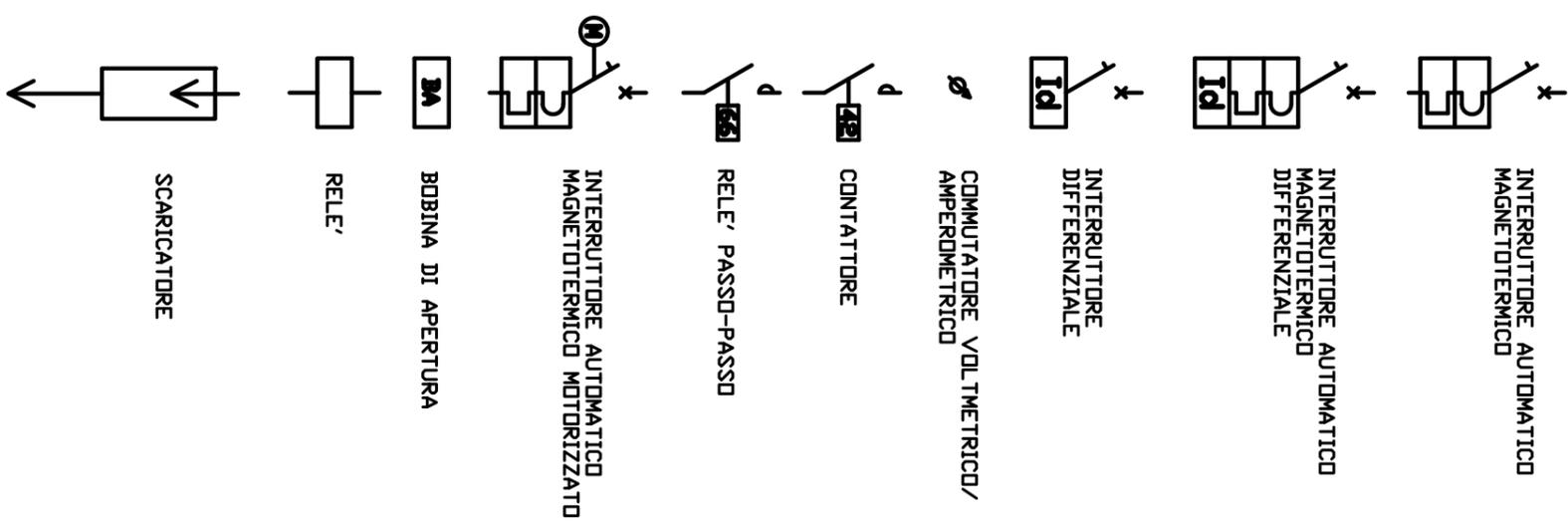
<b>IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE SPECIALISTICA</b> Ing. Luigi Schiavetta Ord. Ingg. Pavia N.1272	<b>IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE</b> Ing. Andrea Tanzi Ord. Ingg. Parma N. 1154	<b>IL DIRETTORE TECNICO</b> Ing. Maurizio Torresi Ord. Ingg. Milano N. 16492
<b>RESPONSABILE UFFICIO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

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

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

<b>VISTO DEL COORDINATORE GENERALE SPEA</b>	<b>VISTO DEL COMMITTENTE</b>	<b>VISTO DEL CONCEDENTE</b>
<b>DIREZIONE OPERATIVA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE LAVORI ASP1</b>  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 600mm...

DISEGNO N.

IE -

f.llo 2 di 6

SCALA 1 : 1

DATA

DISEG.TO

CONT.TO

APPR.TO

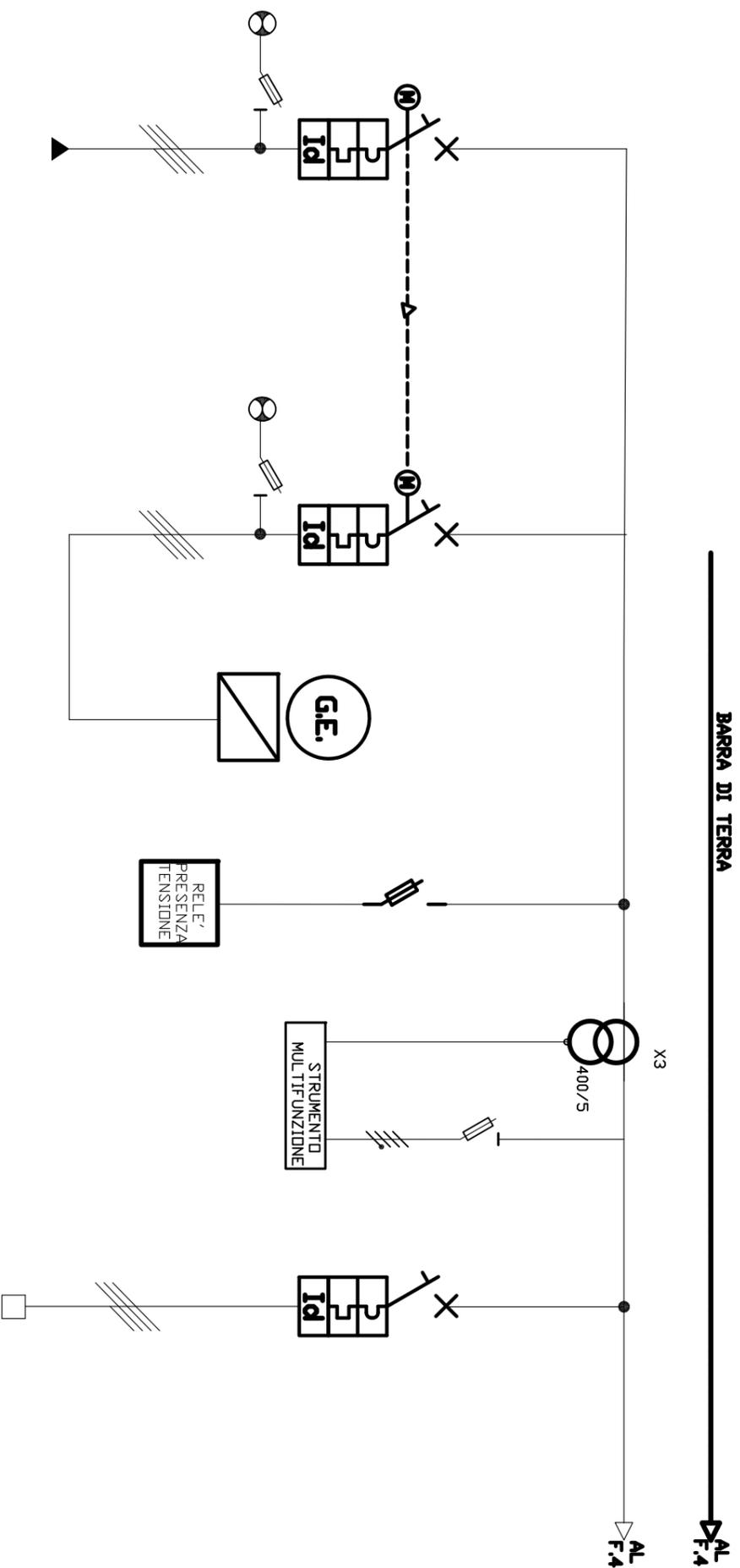
OGGETTO :

QUADRO ELETTRICO Q6

LEGENDA E

NOTE GENERALI





N. PROGRESSIVO CIRCUITO	ARRIVO DA CONSEGNA ENEL		ARRIVO DA GRUPPO ELETTROGENO		ARRIVO DA GRUPPO ELETTROGENO		ALIMENTAZIONE SEZIONE POMPE	
	POTENZA / CORRENTE (kW) / (A)	CADUTA TENSIONE (%)	POTENZA / CORRENTE (kW) / (A)	CADUTA TENSIONE (%)	POTENZA / CORRENTE (kW) / (A)	CADUTA TENSIONE (%)	POTENZA / CORRENTE (kW) / (A)	CADUTA TENSIONE (%)
C 01	130 / 242.4	-	160KVA / 242.4	-	160KVA / 242.4	-	100.0 / 189	-
TIPO		SCATOLATO	TIPO		SCATOLATO	TIPO		SCATOLATO
ESECUZIONE		FISSA	ESECUZIONE		FISSA	ESECUZIONE		FISSA
N. POLI x CORRENTE NOM. / P.I.S. (kA)		4x320A / 30	N. POLI x CORRENTE NOM. / P.I.S. (kA)		4x320A / 30	N. POLI x CORRENTE NOM. / P.I.S. (kA)		4x250A / 6
TIPO			TIPO			TIPO		
R			R			R		
E			E			E		
L			L			L		
E'			E'			E'		
CORRENTE NOM. / N. POLI PROTETTI		- / -	CORRENTE NOM. / N. POLI PROTETTI		- / -	CORRENTE NOM. / N. POLI PROTETTI		- / -
CAMPO DI TARATURA I <sub>th</sub> (tI)		-	CAMPO DI TARATURA I <sub>th</sub> (tI)		-	CAMPO DI TARATURA I <sub>th</sub> (tI)		-
CAMPO DI TARATURA T <sub>th</sub> (sec)		-	CAMPO DI TARATURA T <sub>th</sub> (sec)		-	CAMPO DI TARATURA T <sub>th</sub> (sec)		-
TIPO/PORTATA			TIPO/PORTATA			TIPO/PORTATA		
TIPO / LUNGHEZZA LINEA (m)		FGTDR 0.6/1kV / -	TIPO / LUNGHEZZA LINEA (m)		FGTDR 0.6/1kV / 10	TIPO / LUNGHEZZA LINEA (m)		FGTDR 0.6/1kV / 10
FORMAZIONE x SEZIONE		-	FORMAZIONE x SEZIONE		3(1x95)+1x50	FORMAZIONE x SEZIONE		3(1x95)+1x50
PORTATA C.E.I. 64-8 UNEL 35024-70 (A)		-	PORTATA C.E.I. 64-8 UNEL 35024-70 (A)		---	PORTATA C.E.I. 64-8 UNEL 35024-70 (A)		---

OGGETTO :

QUADRO ELETTRICO Q6  
SCHEMA  
ELETTRICO UNIFILARE

DATA

DISEG.TO

CONT.TO

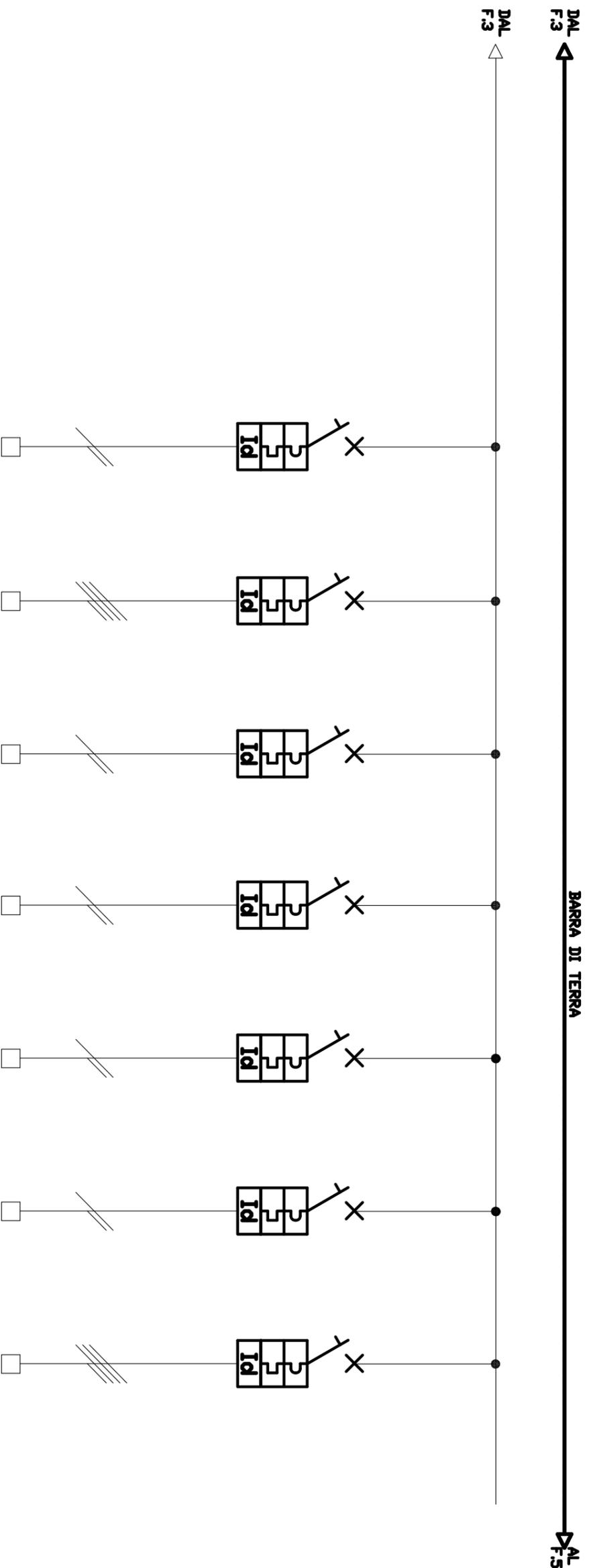
APPR.TO

DISEGNO N.

IE -

f.llo 3 di 6

SCALA  
1 : 1



U T E N Z A	N. PROGRESSIVO CIRCUITO		POTENZA / CORRENTE (kV) / (A)		CADUTA TENSIONE (%)	
	DENOMINAZIONE					
INTERR. SEZION. E/D CONTAT.	TIPO	MODULARE				
	ESECUZIONE	FISSA				
	N° POLI x CORRENTE NOM / P.I.S. (kA)	2x10A / 6				
	TIPO					
FUSIBILE	TIPD/PORTATA					
	TIPO / LUNGHEZZA LINEA (m)					
	FORMAZIONE x SEZIONE					
CAVD	PORTATA C.E.I. 64-8 UNEL 35024-70 (A)					

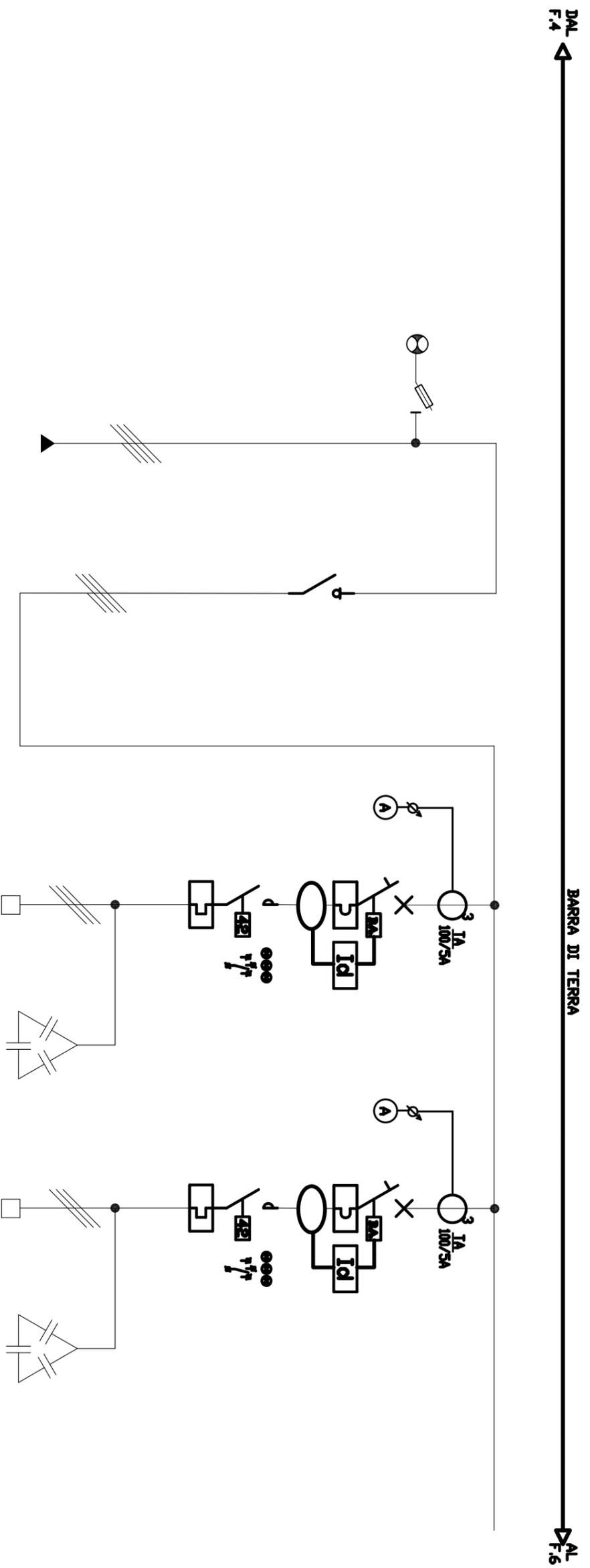
DISEGNO N.  
 IE -  
 f.llo 4 di 6  
 SCALA  
 1 : .

DATA  
 DISEG.TO  
 CONT.TO  
 APPR.TO

OGGETTO :

QUADRO ELETTRICO Q6  
 SCHEMA  
 ELETTRICO UNIFILARE

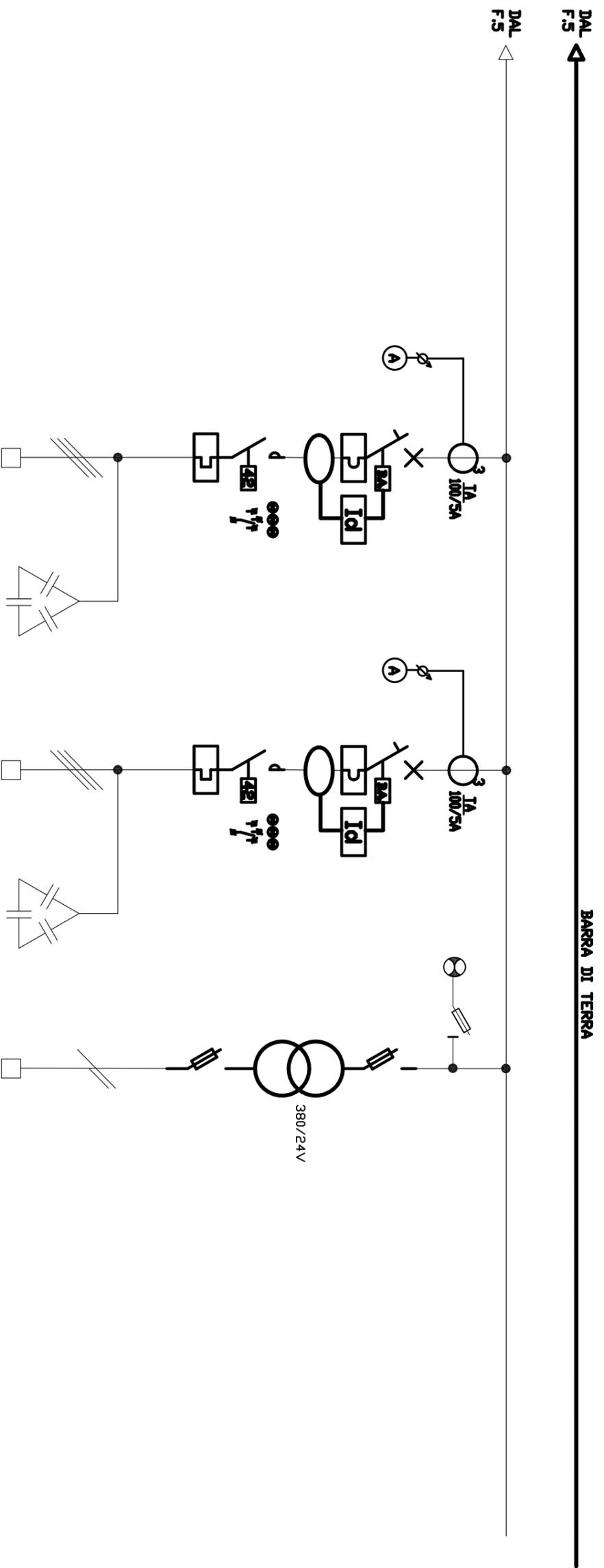




U T E N Z A	N. PROGRESSIVO CIRCUITO		GENERALE		P 01		P 02	
	DENOMINAZIONE	ARRIVO DA PARTENZA C 01	INTERR. GENERALE SEZIONE POMPE	ELETTROPOMPA N°1	BATTERIA DI RIFASAMENTO FISSO	ELETTROPOMPA N°1	BATTERIA DI RIFASAMENTO FISSO	
POTENZA / CORRENTE	(kW) / (A)	- / -	100 / 189	18,5 / 35,0		18,5 / 35,0		
CADUTA TENSIONE (%)				1,04		1,04		
TIPO			MODULARE	MODULARE		MODULARE		
ESECUZIONE			FISSA	FISSA		FISSA		
N° POLI x CORRENTE NOM / P.I.S. (kA)			4x250A / -	3x63A / 6		3x63A / 6		
R	TIPO							
E	CORRENTE NOM. / N° POLI PROTETTI			- / -		- / -		
L	CAMPO DI TARATURA I <sub>th</sub> (tI)			-		-		
E'	CAMPO DI TARATURA T <sub>th</sub> (sec)			-		-		
FUSIBILE	TIPO/PORTATA							
INTERR. SEZION. E/D CONTAT.								
CAV/D	TIPO / LUNGHEZZA LINEA (m)							
	FORMAZIONE x SEZIONE							
	PORTATA C.E.I. 64-8 UNEL 35024-70 (A)							
				FG7DR 0,6/1kV / 10		FG7DR 0,6/1kV / 35		
				3(1x95)+1x50		4G10		
				-		-		

OGGETTO :  
 QUADRO ELETTRICO Q6  
 SCHEMA  
 ELETTRICO UNIFILARE

DATA	DISEGNO N.
DISEG.TO	IE -
CONT.TO	f.llo 5 di 6
APPR.TO	SCALA 1 : 1



N. PROGRESSIVO CIRCUITO	P 03		P 04		C 06	
	ELETTROPOMPA N°1	BATTERIA DI RIFASAMENTO FISSO	ELETTROPOMPA N°1	BATTERIA DI RIFASAMENTO FISSO	ALIMENTAZIONE AUSILIARI	
POTENZA / CORRENTE	18,5 / 35,0		18,5 / 35,0		0,5 / 2,84	
CADUTA TENSIONE (%)	1,04		1,04		-	
TIPO	MODULARE		MODULARE		MODULARE	
ESECUZIONE	FISSA		FISSA		FISSA	
N° POLI x CORRENTE NOM / P.I.S. (KA)	3x63A / 6		3x63A / 6		2x10A / 6	
INTERR. SEZION. E/D CONTAT.	R		R		R	
	TIPO		TIPO		TIPO	
	CORRENTE NOM. / N° POLI PROTETTI		CORRENTE NOM. / N° POLI PROTETTI		CORRENTE NOM. / N° POLI PROTETTI	
	CAMP. DI TARATURA Tth (s)		CAMP. DI TARATURA Tth (s)		CAMP. DI TARATURA Tth (s)	
L		L		L		
CAMP. DI TARATURA Tth (s)		CAMP. DI TARATURA Tth (s)		CAMP. DI TARATURA Tth (s)		
E'		E'		E'		
CAMP. DI TARATURA Tth (s)		CAMP. DI TARATURA Tth (s)		CAMP. DI TARATURA Tth (s)		
FUSIBILE	-		-		-	
TIPO / LUNGHEZZA LINEA (m)	FGTR 0,6/1KV / 35		FGTR 0,6/1KV / 35		-	
CAV/D	4G10		4G10		---	
PORTATA C.E.I. 64-8 UNEL 35024-70 (A)						

Blank area for additional notes or specifications.

OGGETTO :	QUADRO ELETTRICO Q6 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE	DATA	DISEGNO N.
		DISEG.TO	IE -
		CONT.TO	f.llo 6 di 6
		APPR.TO	SCALA 1 : 1