

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 Q2**

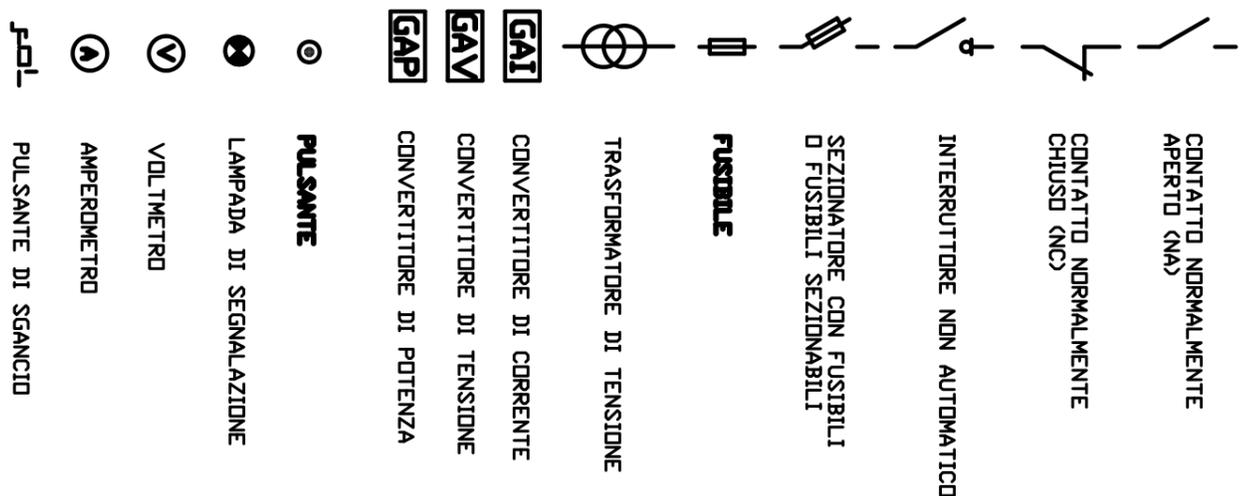
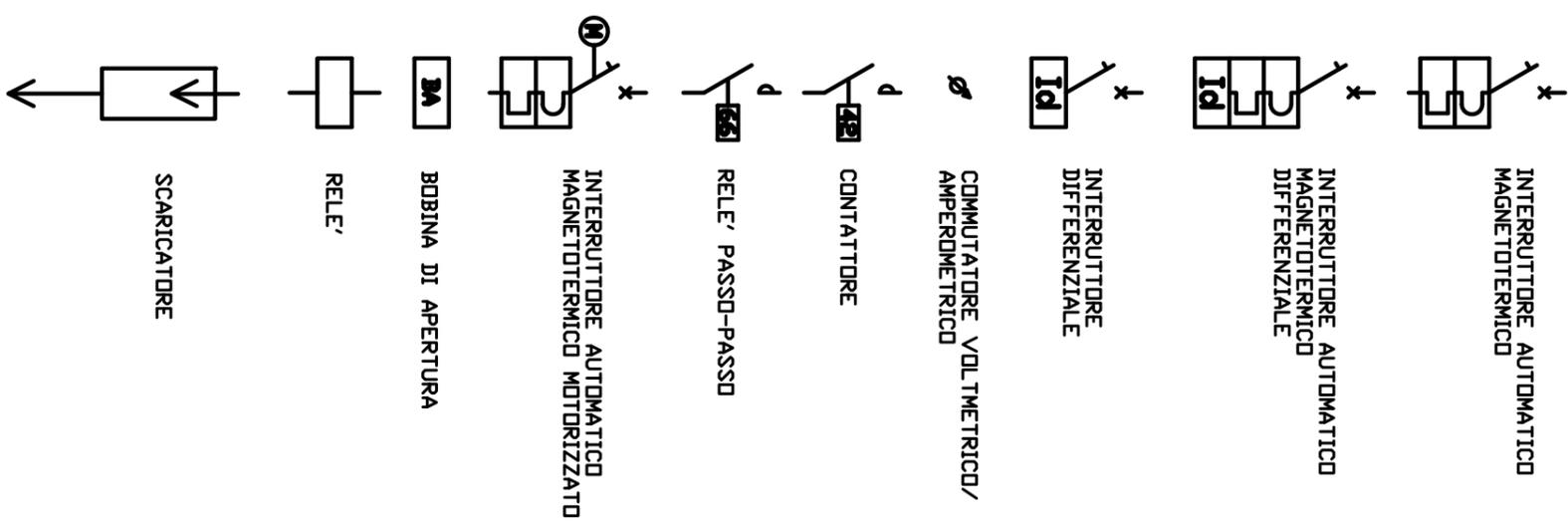
IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE SPECIALISTICA Ing. Luigi Schiavetta Ord. Ingg. Pavia N.1272	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Andrea Tanzi Ord. Ingg. Parma N. 1154	IL DIRETTORE TECNICO Ing. Maurizio Torresi Ord. Ingg. Milano N. 16492
RESPONSABILE UFFICIO IMP	RESPONSABILE AREA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

WBS	RIFERIMENTO ELABORATO			DATA:	REVISIONE
	DIRETTORIO	FILE	FILE		
-	codice commessa	N.Prog.	unita'	NOVEMBRE 2007	n. data 1 GENNAIO 2008
-	11110702	IMP2004	-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 ASP1 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.lio 2 di 6

SCALA 1 : 1

DATA

DISSEG.TO

CONT.TO

APPR.TO

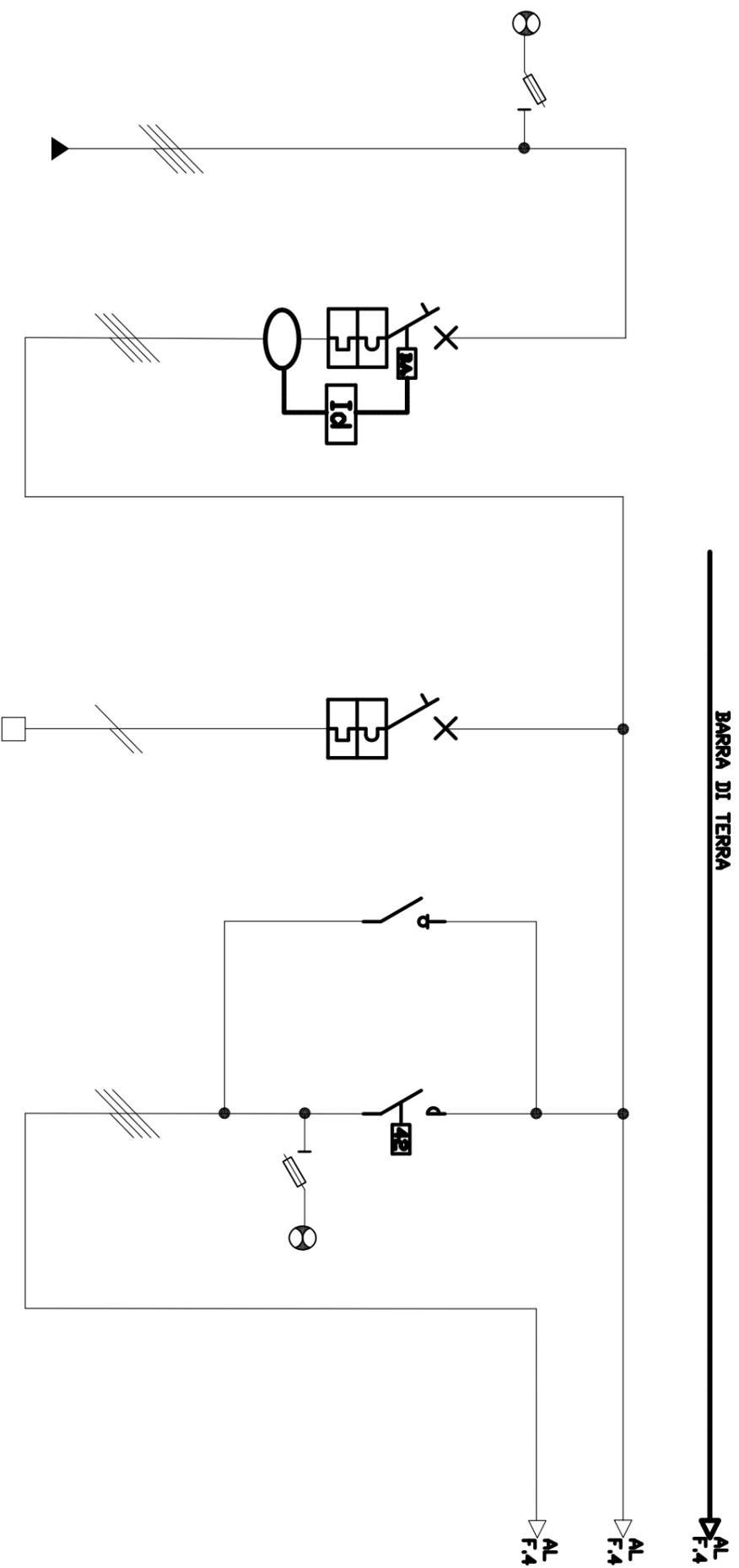
OGGETTO :

QUADRO ELETTRICO Q2

LEGENDA E

NOTE GENERALI





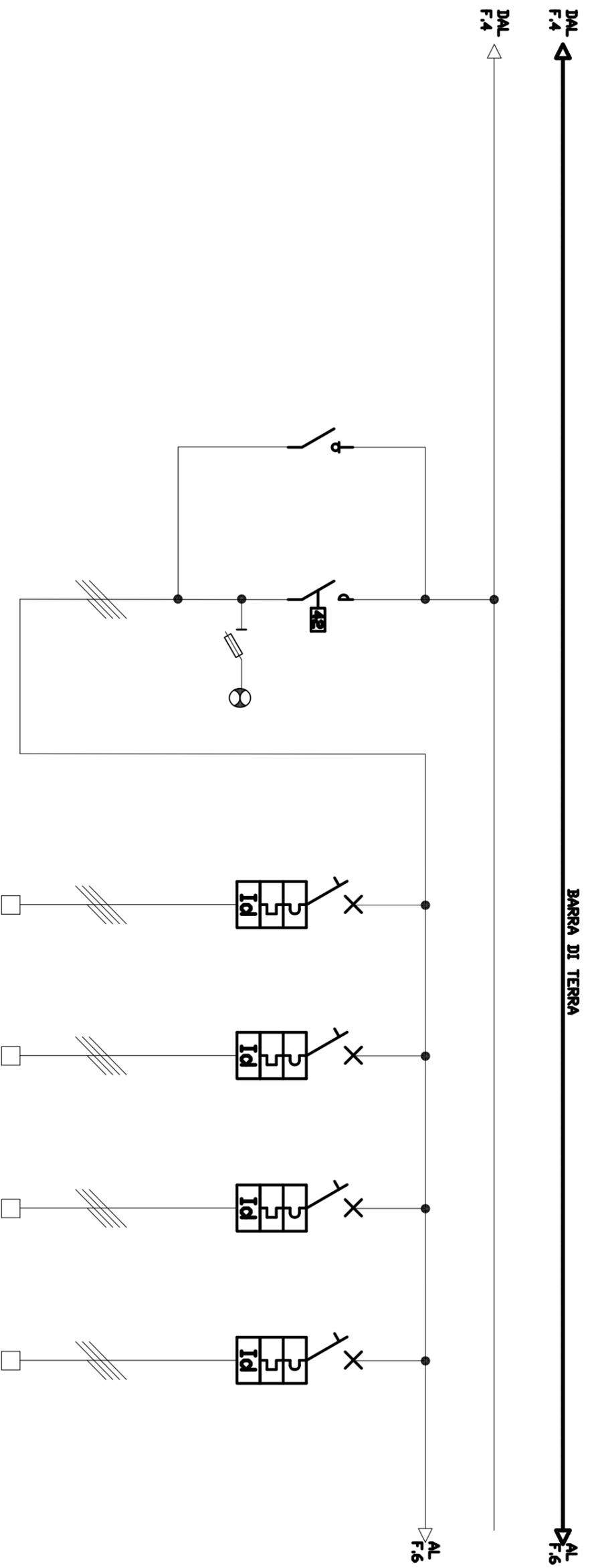
N. PROGRESSIVO CIRCUITO	GENERALE		AUX	M - LP	A - LP		
	ARRIVO DA CONSEGNA ENEL	INTER. GENERALE QUADRO ELETTRICO					
U T E N Z A	POTENZA / CORRENTE (kW) / (A)	14.04 / 23.63	0.50 / 2.84		7.31 / 12.36		
	CADUTA TENSIONE (%)						
INTER. SEZION. E/D CONTAT.	TIPO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	-		
	ESECUZIONE	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 Q2
 SCHEMA
 ELETTRICO UNIFILARE



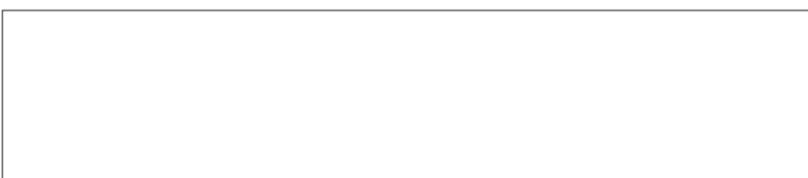


U T E N Z A	N. PROGRESSIVO CIRCUITO	GV - LV	GV - LV	LV 01	LV 02	LV 03	LV 04
		DENOMINAZIONE	COMANDO CIRCUITO	CIRCUITO ILLUMINAZIONE	CIRCUITO ILLUMINAZIONE	CIRCUITO ILLUMINAZIONE	CIRCUITO ILLUMINAZIONE
POTENZA / CORRENTE	(kW) / (A)	6,23 / 10,53	210 / 354	1,35 / 2,27	1,36 / 2,29	1,42 / 2,39	
CADUTA TENSIONE (%)		-	1,69	1,34	1,29	1,5	
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						
FUSIBILE	E		40				
	L						
	E'						
CAVD	TIPO / LUNGHEZZA LINEA (m)	- / -	FGTR 0,6/1KV / 305	FGTR 0,6/1KV / 375	FGTR 0,6/1KV / 360	FGTR 0,6/1KV / 400	
	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

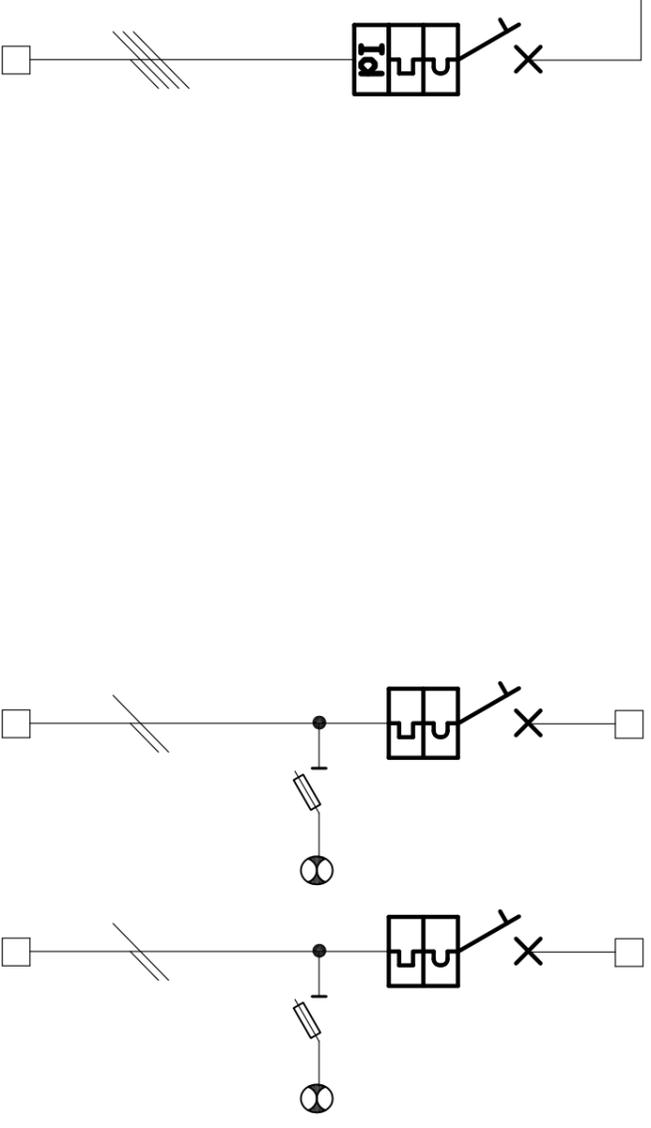
DATA
 DISEG.TO
 CONT.TO
 APPR.TO

OGGETTO :
 QUADRO ELETTRICO Q2
 SCHEMA
 ELETTRICO UNIFILARE



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

DAL F.S.



U T E N Z A	N. PROGRESSIVO CIRCUITO	R	P 01	P 02	INTERR. SEZION. E/D CONTAT.													
					TIPD / PORTATA	TIPD / LUNGHEZZA LINEA (m)	FORMAZIONE x SEZIONE											
DENOMINAZIONE		CIRCUITO ILLUMINAZIONE RISERVA																
POTENZA / CORRENTE (kW) / (A)		- / -	- / -	- / -														
CADUTA TENSIONE (%)		-	-	-														
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">ESECUZIONE</th> <th colspan="2">N. POLI x CORRENTE NOM. / P.I.S. (kA)</th> </tr> <tr> <th>TIPD</th> <th>TIPD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MODULARE</td> <td>4x10A</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>FISSA</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>								ESECUZIONE	N. POLI x CORRENTE NOM. / P.I.S. (kA)		TIPD	TIPD	MODULARE	4x10A	6	FISSA	-	-
ESECUZIONE	N. POLI x CORRENTE NOM. / P.I.S. (kA)																	
	TIPD	TIPD																
MODULARE	4x10A	6																
FISSA	-	-																
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">R</th> <th colspan="2">CORRENTE NOM. / N. POLI PROTETTI</th> </tr> <tr> <th>CORRENTE NOM. / N. POLI PROTETTI</th> <th>CAMPD DI TARATURA Tth (s)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>								R	CORRENTE NOM. / N. POLI PROTETTI		CORRENTE NOM. / N. POLI PROTETTI	CAMPD DI TARATURA Tth (s)	-	-	-	-	-	-
R	CORRENTE NOM. / N. POLI PROTETTI																	
	CORRENTE NOM. / N. POLI PROTETTI	CAMPD DI TARATURA Tth (s)																
-	-	-																
-	-	-																
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">E</th> <th colspan="2">CAMPD DI TARATURA Tth (s)</th> </tr> <tr> <th>CAMPD DI TARATURA Tth</th> <th>CAMPD DI TARATURA Tth</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>								E	CAMPD DI TARATURA Tth (s)		CAMPD DI TARATURA Tth	CAMPD DI TARATURA Tth	-	-	-	-	-	-
E	CAMPD DI TARATURA Tth (s)																	
	CAMPD DI TARATURA Tth	CAMPD DI TARATURA Tth																
-	-	-																
-	-	-																
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">L</th> <th colspan="2">CAMPD DI TARATURA Tth (s)</th> </tr> <tr> <th>CAMPD DI TARATURA Tth</th> <th>CAMPD DI TARATURA Tth</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>								L	CAMPD DI TARATURA Tth (s)		CAMPD DI TARATURA Tth	CAMPD DI TARATURA Tth	-	-	-	-	-	-
L	CAMPD DI TARATURA Tth (s)																	
	CAMPD DI TARATURA Tth	CAMPD DI TARATURA Tth																
-	-	-																
-	-	-																
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">E'</th> <th colspan="2">CAMPD DI TARATURA Tth (s)</th> </tr> <tr> <th>CAMPD DI TARATURA Tth</th> <th>CAMPD DI TARATURA Tth</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>								E'	CAMPD DI TARATURA Tth (s)		CAMPD DI TARATURA Tth	CAMPD DI TARATURA Tth	-	-	-	-	-	-
E'	CAMPD DI TARATURA Tth (s)																	
	CAMPD DI TARATURA Tth	CAMPD DI TARATURA Tth																
-	-	-																
-	-	-																
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">FUSIBILE</th> <th colspan="2">TIPD / PORTATA</th> </tr> <tr> <th>TIPD / PORTATA</th> <th>TIPD / LUNGHEZZA LINEA (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>								FUSIBILE	TIPD / PORTATA		TIPD / PORTATA	TIPD / LUNGHEZZA LINEA (m)	-	-	-	-	-	-
FUSIBILE	TIPD / PORTATA																	
	TIPD / PORTATA	TIPD / LUNGHEZZA LINEA (m)																
-	-	-																
-	-	-																
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">CAVD</th> <th colspan="2">PORTATA C.E.I. 64-8</th> </tr> <tr> <th>PORTATA C.E.I. 64-8</th> <th>UNEL 35024-70 (A)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>								CAVD	PORTATA C.E.I. 64-8		PORTATA C.E.I. 64-8	UNEL 35024-70 (A)	-	-	-	-	-	-
CAVD	PORTATA C.E.I. 64-8																	
	PORTATA C.E.I. 64-8	UNEL 35024-70 (A)																
-	-	-																
-	-	-																

OGGETTO :
QUADRO ELETTRICO Q2
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>