

COMUNE DI NAPOLI
Dipartimento Edilizia ed Interventi Speciali
Servizio Conservazione Patrimonio Edilizio Comunale

RISTRUTTURAZIONE DEL CINEMA "MAESTOSO" A BARRA

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTISTI:

Ing. Gennaro Campanile
Ing. Alfredo Tenace
Geom. Francesco Chioccioni

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Arch. Nicola Varriale

COLLABORATORE COMPUTO IMPIANTI:

Geom. Ciro Gennaro Iagrossi

CONSULENTI PER LA PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA:

Arch. Pasquale Miano
Arch. Giovanni Stellato

ELABORATO:

**ALLEGATO ALLA RELAZIONE "CALCOLI
PRELIMINARI DEGLI IMPIANTI"**

TAVOLA:

25 bis

DATA: MAGGIO 2002

AGGIORNAMENTI:

ALLEGATI ALLA RELAZIONE TECNICA

SCHEMI QUADRI ELETTRICI:

Quadro M.T. Ricezione

Quadro cabina M.T./B.T.

Quadro generale primo livello

- " Servizi palcoscenico
 - quadro Consegna Compagnie;
- " Camerini, camerone e WC;
- " Corridoio sin scale e disimpegno;
- " Corridoio dx scale e disimpegno;
- " Bar;
- " Ingresso, biglietteria, scale e facciata esterna;
- " Gruppi WC lato dx;
- " Centrale di pressurizzazione e pompe antiallagamento;
- " Sottopalcoscenico;
- " Platea;
- " Illuminazione autonoma di emergenza

Quadro generale secondo livello

- " Corridoio, Palchi e disimpegno;
- " Uffici e WC;
- " Galleria;
- " Cabina di proiezione;
- " Terrazzo
- " Deposito;

Quadro generale terzo livello

Quadro generale impianto di condizionamento (derivato direttamente dal quadro generale di bt).

IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO:

Schematizzazione tronchi canali di mandata

Schematizzazione tronchi canali di ripresa

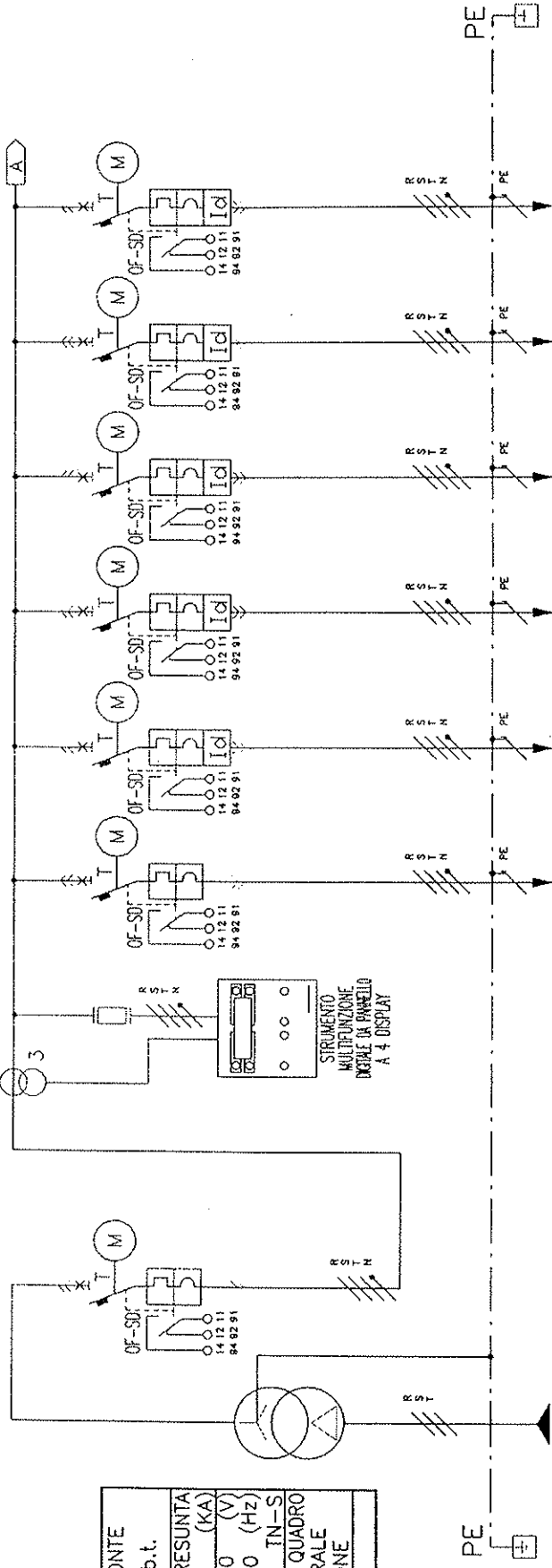
IMPIANTO FOGNARIO:

Particolare pozzetto fecale di testata




VALORE DI Icto PRESUNTA	
SUL QUADRO	(KA)
TENSIONE	400 (V)
FREQUENZA	50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO	IN-S
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	
QUADRO GENERALE	
BASSA TENSIONE	
IP	

43



DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		TRASFORMATORE TI	INTERRUTTORE GENERALE	GRUPPO MISURE	RIFASAMENTO AUTOMATICO	ALIMENTAZIONE QUADRO GEN. 1° LIVELLO	ALIMENTAZIONE QUADRO GEN. 2° LIVELLO	ALIMENTAZIONE QUADRO GEN. 3° LIVELLO	ALIMENTAZIONE QUADRO GEN. 3° LIVELLO	RISERVA
INTERROTTORE	TIPO		NS1000N 50		NS800N 50	NS630bN 50	NS160N 36	NS800N 50	NS160N 36	
	P.D.I. (KA)									
	N. POLI x In (A)		4x1000		4x800	4x630	4x160	4x800	4x160	
	CURVA / SGANCIO		Micrologic 2.0 910		Micrologic 2.0 800	Micrologic 2.0 630	STR22SE 160	Micrologic 2.0 630	STR22SE 160	
DIFFERENZIALE	SOGLIA I _{th} (A)		9100		8000	6300	1600	6300	1600	
	SOGLIA I _d (A)						REG.	REG.	REG.	
	RITARDO (ms)						REG.	REG.	REG.	
	CLASSE						A	A	A	
CONDUTTORE	CONTATTATORE O TIPO									
	TENSIONE NOMINALE PASSO-PASSO N. POLI x In (A)									
	TERMICO									
	FUSIBILE			3x1 + N						
CONDUTTORE	N. APPARECCHIATURE				DIGIPACT PM300					
	TIPO		FG7(O)R		NO7V-K					
	PROTEZIONE E SEZIONE (mm²)			4x2.5	3x2x1x240+N+PE	3x1/2x240+PE	3x1/2x50+PE	3x2x1x240+N+PE	3x1/2x50+PE	
	LUNGHEZZA (m)				25 CAN. 500 1115,8 400	25 CAN. 500 634 400	25 CAN. 160 192 400	25 CAN. 500 1115,8 400	25 CAN. 160 192 400	
LINEA	I _b (A)	910								
	Un (V)	400								
	P _n (kW)									
	I _{cc} min. PRE LINEA [kA]									
AUSILIARI ELETTRICI			ON/OFF + SGANCIO COMANDO MOTORE T		ON/OFF + SGANCIO COMANDO MOTORE T	ON/OFF + SGANCIO COMANDO MOTORE T	ON/OFF + SGANCIO COMANDO MOTORE T	ON/OFF + SGANCIO COMANDO MOTORE T	ON/OFF + SGANCIO COMANDO MOTORE T	
NOTE	S _n =630kVA RESINA T-CAST	ESTRAIBILE	T.A. - 1000/5A	ESTRAIBILE	ESTRAIBILE	ESTRAIBILE	ESTRAIBILE	ESTRAIBILE	ESTRAIBILE	
CINEMA - TEATRO "MAESTOSO"										
VIA MINICHINI - BARRA (NAPOLI)										
IMPIANTO : ELETTRICO										
DATA _____ PAG. 1 DI 3 Ed. _____										
Disegnare : _____ File: _____										

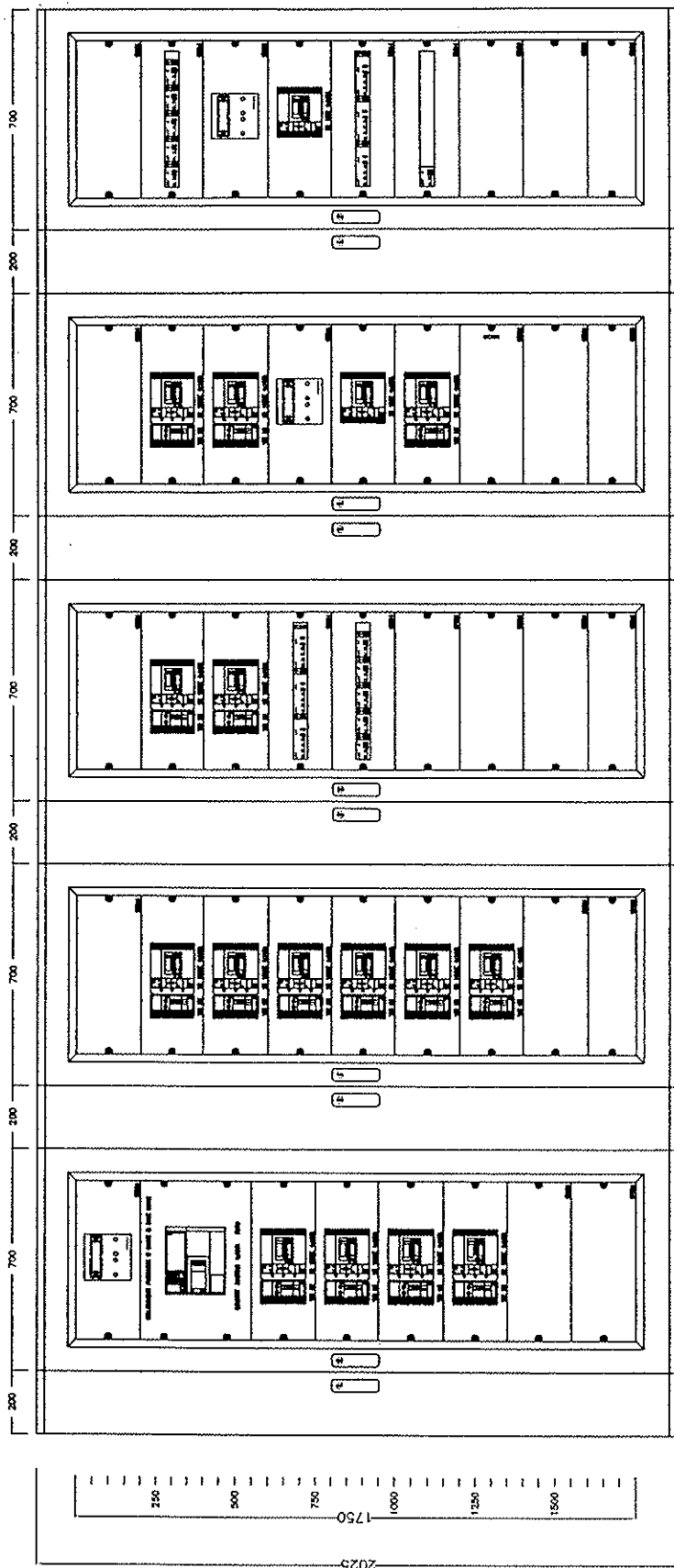


TAVOLA

Figure 1 shows a schematic diagram of a 15-story building. The building is represented as a vertical rectangle divided into 15 horizontal sections, each labeled with a floor number from 1 to 15 at the bottom. A vertical line on the right side of the building indicates the total height, labeled '1500' at the bottom.

[illegible]

— PORTA TRASPARENTE
— FORMA DI SEGREGAZIONE
FORMA 2
— SPAZIO MINIMO A DISPOSIZIONE
PER ENTRATA APPLICANTI 20%
— COLLEGAMENTI:
DOVE NON SPECIFICATO
SARANNO IN CAVO TIPO
NO7V-K
— SEZIONE MINIMA:
35mmq PER GLI INTERR.
SCATOLATI
4mmq PER GLI INTERR.
MODULARI
COMUNQUE NON INFERIORE
ALLA LINEA IN USCITA A
VALLE DELL'APPARECCHIO



P = 475.com

CINEMA TEATRO "MAESTRO"
VIA MINICHINI - BARRA (NAPOLI)

DATA MARZO 2002	PAG.1	DI 1	Ed.
Descrizione :		File:	

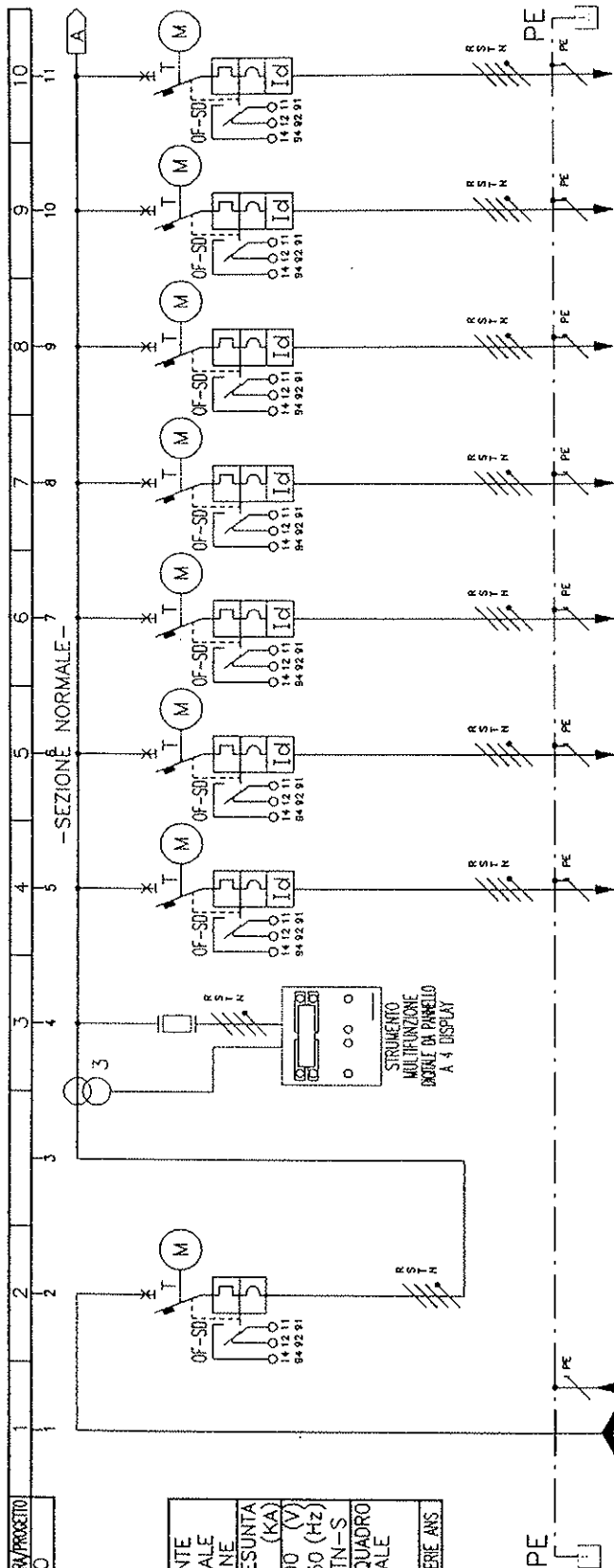
TAVOLA

PIANTO : ELETTRICO



NUMERO DI OPERA APPARECCHIATURA/PROGETTO
MAE PROGETTO MAESTOSO

IMPIANTO A MONTE
QUADRO GENERALE
BASSA TENSIONE
VALORE DI I.c.to PRESUNTA
SUL QUADRO 400 (KA)
TENSIONE 50 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO TN-S
DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO GENERALE
1° LIVELLO
IP 30 APPARECCHIATURA DI SERIE ANS
NORME DI RIFERIMENTO
NT. MODULARI CEI EN 60347-2
CEI EN 60898
CARATTERISTICA CB 23-49
DIMENSIONAMENTO BARRE
In (A) Icc (kA)

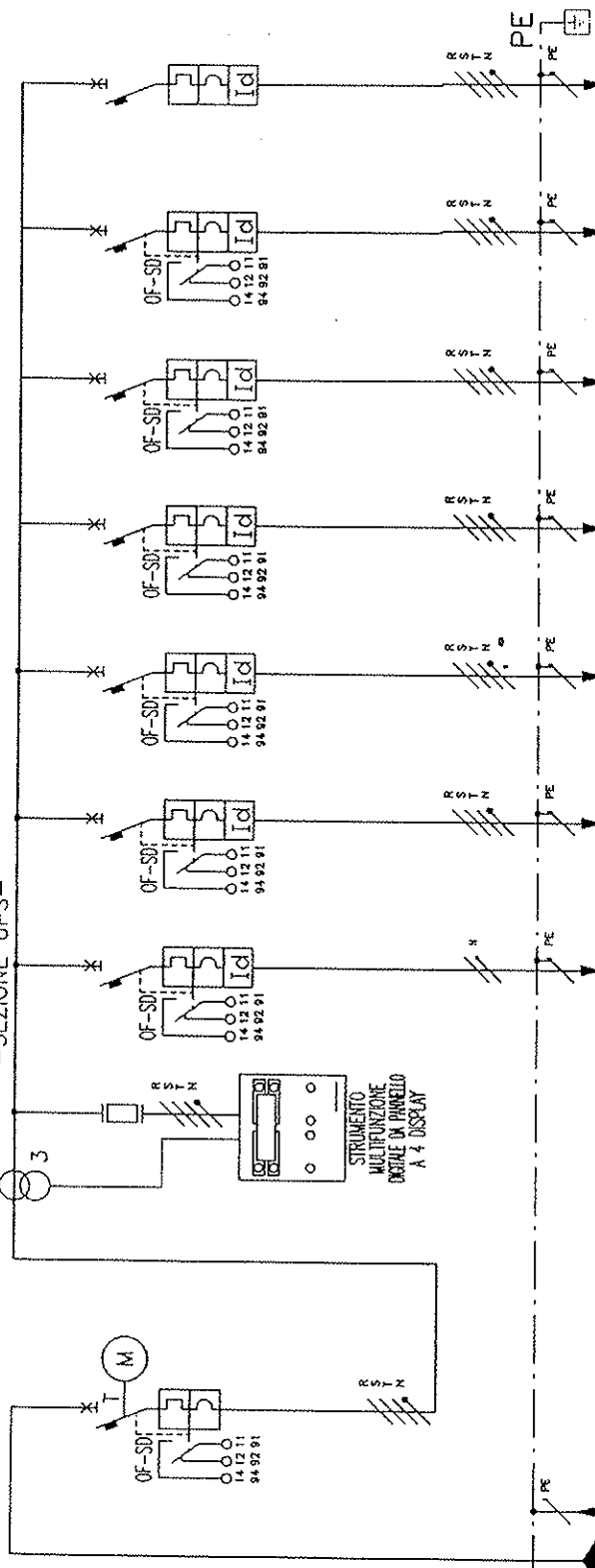


NUMERAZIONE CIRCUITO	DESCRIZIONE DEL CIRCUITO	ALIMENTAZIONE	INTERUTTORE GENERALE	GRUPPO MISURE	Q. SERVIZI PALCOSCUEN	Q. CAMERINI E W.C.	Q. CORRID. SCALE E DISIMPEGNO	Q. CORRID. SCALE E DISIMPEGNO	Q. BAR	Q. INGR. BIGL. SCALE E FACCE ESTERNA	Q. W.C. LATO DESTRO
1	TIPO P.D.I. (KA)		NS630bN		NS160NE	NS160NE	NS160NE	NS160NE	NS160NE	NS160NE	NS160NE
2	N. POLI x In (A)		50		25	25	25	25	25	25	25
3	CURVA / SCANDALIZZAZIONE		4x630		4x160	4x160	4x160	4x160	4x160	4x160	4x160
4	SOGGIA Irt (A)		Micrologic-2.0		STR22SE	STR22SE	STR22SE	STR22SE	STR22SE	STR22SE	STR22SE
5	SOGGIA Irm (A)		630		160	50	50	50	50	50	50
6	SOGGIA Id (A)		6300		1600	500	500	500	320	800	320
7	DIFFERENZIALE				REG.	REG.	REG.	REG.	REG.	REG.	REG.
8	CLASSE				A	A	A	A	A	A	A
9	CONTATTORE O RELÉ PASSO-PASSO										
10	TIPO SOGLIA Irt (A)										
11	FUSIBILE										
12	ALTRA APPARECCHIATURA										
13	CONDUTTORE										
14	PROTEZIONE E SEZIONE (mm²)										
15	LUNGHEZZA (m)										
16	POSIZIONE										
17	LINEA										
18	Ib (A)										
19	Iz (A)										
20	Un (V)										
21	Pn (kW)										
22	Dv%										
23	AUSILIARI ELETTRICI										
24	NOTE										
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
41											
42											
43											
44											
45											
46											
47											
48											
49											
50											
51											
52											
53											
54											
55											
56											
57											
58											
59											
60											
61											
62											
63											
64											
65											
66											
67											
68											
69											
70											
71											
72											
73											
74											
75											
76											
77											
78											
79											
80											
81											
82											
83											
84											
85											
86											
87											
88											
89											
90											
91											
92											
93											
94											
95											
96											
97											
98											
99											
100											

CINEMA - TEATRO "MAESTOSO"
VIA MINICHINI - BARRA (NAPOLI)
IMPIANTO : ELETTRICO

DATA: MARZO 2002 PAG. 1 DI 5 Ed.
Disegnatore: File:

TAVOLA



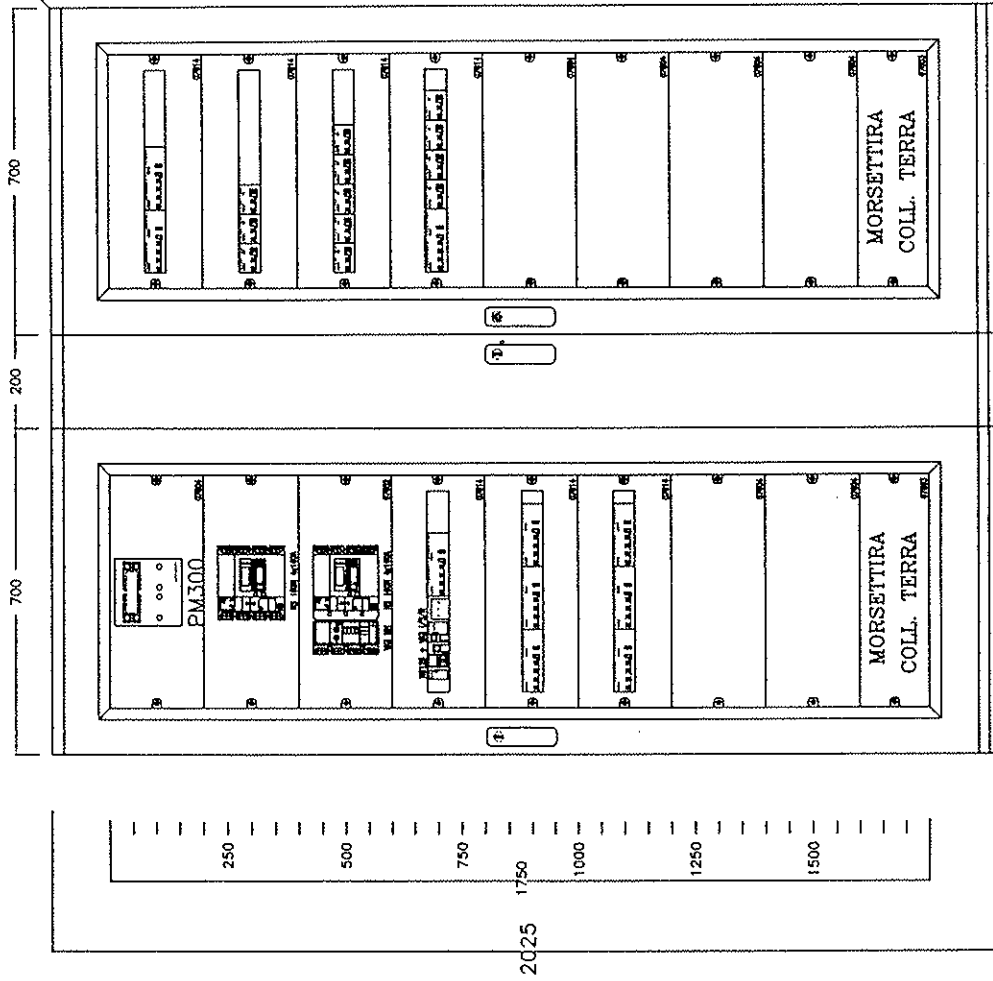
IMPIANTO A MONTE	
QUADRO GENERALE	
BASSA TENSIONE	
VALORE DI I _{cto} PRESUNTA	(KA)
SUL QUADRO	400 (V)
TENSIONE	50 (Hz)
FREQUENZA	TN-S
SIST. DI NEUTRO	QUADRO GENERALE
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	1° LIVELLO
IP 30 APPARECCHIATURA DI SERIE ANS	
NORME DI RIFERIMENTO	
INT. MODULARE	CEI EN 60947-2
CAPPOTTURA	CEI EN 60936
CAVITÀ	CEI 23-48
DIMENSIONAMENTO BARRE	
I _{lim}	(A) I _{lim}
I _{acc}	(kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO	DESCRIZIONE DEL CIRCUITO	ALIMENTAZIONE QUADRO ELETTRICO	INTERUTTORE GENERALE	GRUPPO MISURE	ALIMENTAZIONE CENTRALINO TELEFONICO	IMPIANTO INCENDI	DIFFUSIONE SONORA	ILLUMINAZIONE SICUREZZA CIRCUITO 1	ILLUMINAZIONE SICUREZZA CIRCUITO 2	ILLUMINAZIONE SICUREZZA CIRCUITO 3	RISERVA
TIPO	P.D.I. (KA)	NS100N	25								
INTERRUTTORE	N. POLI x In (A)	4x100	25								
	CURVA / SGANCIA	STR22SE	100								
	SOGLIA I _{th} (A)	1000	25								
	SOGLIA I _{rm} (A)		250								
	SOGLIA I _d (A)		0.3								
DIFFERENZIALE	RITARDO (ms)		0.3								
CLASSE			A								
CONSTATTORE	TIPO										
RELE PASSO-PASSO	N. POLI x In (A)										
TERMICO	TIPO										
FUSIBILE	N. POLI x In (A)										
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO										
CONDUTTORE	TIPO										
	SEZIONE (mm ²)										
LUNGHEZZA (m)	POSA										
I _b (A)	I _z (A)										
Un (V)	P _n (kW)										
I _{cc} (kA)	I _{sc} (kA)										
AUSILIARI ELETTRICI											
NOTE											

SIGLA DI RIFERIMENTO CIRCUITO/PROGETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
NOME PROGETTO	MAESTOSO										

P = 475mm

IMPIANTO A MONTE QUADRO GENERALE 1° LIVELLO	
VALORE DI I.c.to PRESUNTA SUL QUADRO	(KA)
TENSIONE	400 (V)
FREQUENZA	50 (Hz)
SIST. DI NEUTROTIN-S	
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	
QUADRO SERVIZI	
PALCO SCENICO	
IP	3
NORME DI RIFERIMENTO	
INT. SOLIDARI	CEI EN 60947-2
INT. MODULAR	CEI EN 60898
CARPENTERIA	CEI EN 60947-2
	CEI EN 60439-1
DIMENSIONAMENTO BARRE	
I _n =	(A) I _{cc} = (KA)



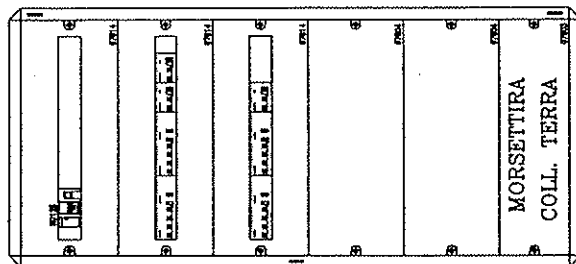
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CINEMA TEATRO "MAESTOSO"		DATA MARZO 2002	PAG. 1	DI 1 Ed.
VIA MINICHINI - BARRA (NAPOLI)		Disegnato:	File:	
IMPIANTO: ELETTRICO		TAVOLA		

IMPIANTO A MONTE QUADRO SERVIZI PALCOSCENICO
VALORE DI I.c.to PRESUNTA SUL QUADRO (KA)
TENSIONE 400 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO IN-S
DENOMINAZIONE DEL QUADRO QUADRO CONSEGNA COMPAGNIE
IP30 APPAR.SERIE ANS
NORME DI RIFERIMENTO INT. SCATOLATI CEI EN 60547-2 INT. MODULARI CEI EN 60898 CARPENTERIA CEI EN 60439-1
DIMENSIONAMENTO BARRE In= (kg) (A)icc= (kg)

P = 240mm



- CASSETTA PRISMA G
- CAPACITA' 19 MODULI
- ALTEZZA TOTALE 1000mm
- PORTA TRASPARENTE
- FORMA DI SEGREGAZIONE FORMA 1
- SPAZIO MINIMO A DISPOSIZIONE PER EVENTUALI AMPLIAMENTI 20%
- COLLEGAMENTI: DOVE NON SPECIFICATO SARANNO IN CAVO TIPO NOTV-K
- SEZIONE MINIMA: PER GLI INTERR. 35mmq SCATOLATI 4mmq PER GLI INTERR. MODULARI COMUNQUE NON INFERIORE ALLA LINEA IN USCITA A VALLE DELL'APPARECCHIO

IMPIANTO A MONTE

QUADRO SERVIZI PALCO SCENICO

VALORE DI I.c.to PRESUNTA SUL QUADRO (kA)

TENSIONE 400 (V)

FREQUENZA 50 (Hz)

SIST. DI NEUTRO TN-S

DENOMINAZIONE DEL QUADRO QUADRO CONSEGNA COMPAGNIE

IP 30 APPARECCHIATURA DI SERIE ANS

NORME DI RIFERIMENTO INT. MODULARI CEI EN 60947-2 CARPENTERIA CEI 23-49

DIMENSIONAMENTO BARRE

in mm

(A) loc=

(kA)

PE

PE

PE

PE

PE

PE

PE

PE

PE

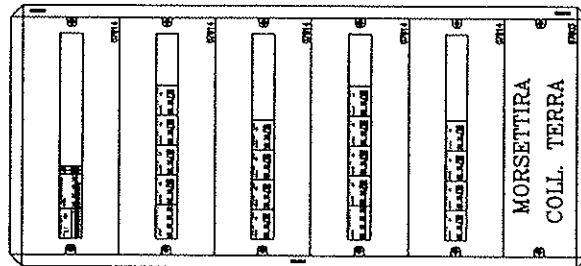
PE

PE

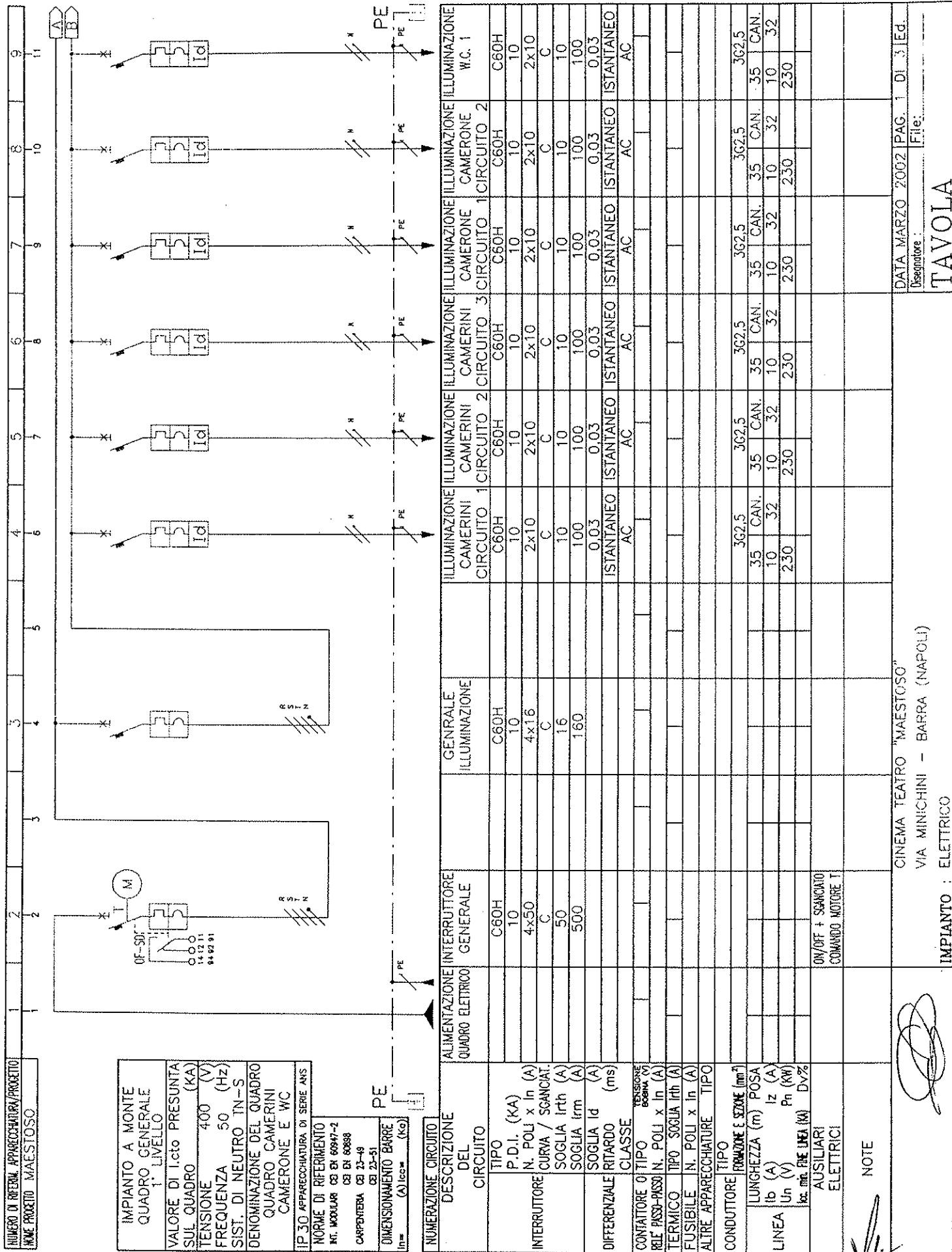
NUMERAZIONE CIRCUITO DEL CIRCUITO	DESCRIZIONE	ALIMENTAZIONE QUADRO ELETTRICO	INTERUTTORE GENERALE	ALIMENTAZIONE ALIMENTAZIONE ALIMENTAZIONE ALIMENTAZIONE	RISERVA	RISERVA	RISERVA
	TIPO			PRESE 380V PRESE 380V PRESE 230V PRESE 230V			
	P.D.I. (kA)			GRUPPO 1 GRUPPO 2 GRUPPO 1 GRUPPO 2			
INTERUTTORE	N. POLI x In (A)						
	CURVA / SCARICAT.						
	SOGGIA I _{th} (A)						
	SOGGIA I _{rm} (A)						
	SOGGIA I _d (A)						
DIFFERENZIALE	RTARDO (ms)						
	CLASSE						
CONTATTORE	TIPO						
RELÉ PASSO-PASSO	N. POLI x In (A)						
TERMICO	TIPO SOGLIA I _{th} (A)						
FUSIBILE	N. POLI x In (A)						
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO						
CONDUTTORE	TIPO						
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm ²)						
LUNGHEZZA (m)	POSA						
LINEA	I _b (A)						
	I _z (A)						
	Un (V)						
	P _n (kW)						
	I _{cc} mV LINEA (kA)						
	DV%						
AUSILIARI ELETTRICI							
NOTE							

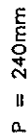

IMPIANTO A MONTE QUADRO GENERALE 1° LIVELLO	
VALORE DI I.c.to PRESUNTA SUL QUADRO (KA)	
TENSIONE 400 (V)	
FREQUENZA 50 (Hz)	
SIST. DI NEUTRO TN-S	
DENOMINAZIONE DEL QUADRO QUADRO CAMERINI/ CAMERONE E WC	
TIP. 30 APPAR. DI SERIE ANS	
NORME DI RIFERIMENTO	
INT. SCATOLARI CEI EN 60947-2	
INT. MODULARI CEI EN 60898	
CARPENTERIA CEI EN 60947-2	
CARPENTERIA CEI EN 60439-1	
DIMENSIONAMENTO BARRE	
I _n = (A) I _{acc} = (KA)	

P = 240mm



- CASSETTA PRISMA G
- CAPACITA' 19 MODULI
- ALTEZZA TOTALE 1000mm
- PORTA TRASPARENTE
- FORMA DI SEGREGAZIONE FORMA 1
- SPAZIO MINIMO A DISPOSIZIONE PER EVENTUALI AMPLIAMENTI 20%
- COLLEGAMENTI: DOVE NON SPECIFICATO SARANNO IN CAVO TIPO NO7V-K
- SEZIONE MINIMA: 35mmq PER GLI INTERR. SCATOLATI 4mmq PER GLI INTERR. MODULARI
- COMUNQUE NON INFERIORE ALLA LINEA IN USCITA A VALLE DELL'APPARECCHIO

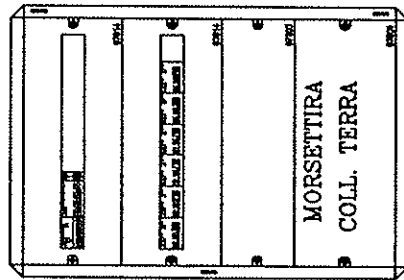




- | | | |
|--|---|--|
| | <p>CINEMA TEATRO "MAESTOSO"</p> <p>VIA MINICHINI - BARRA (NAPOLI)</p> <p>IMPIANTO : ELETTRICO</p> | <p>DATA GEN. 2002</p> <p>PAG. DI 1</p> <p>Ed. 1</p> <p>Disegnare : File: FROBT.DWG</p> <p>TAVOLA 1</p> |
|--|---|--|

IMPIANTO A MONTE QUADRO GENERALE 1° LIVELLO	
VALORE DI I.c.to PRESUNTA SUL QUADRO (KA)	
TENSIONE (V)	400 (V)
FREQUENZA (Hz)	50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO	TN-S
DENOMINAZIONE DEL QUADRO QUADRO CORRIDOIO DX SCALE E DISIMPEGNO	
IP 40 APPARECCHIATURA DI SERIE ANS	
NORME DI RIFERIMENTO	
INT. SCATOLARI CEI EN 60947-2	
INT. 90000000 CEI EN 60898	
CARPENTERIA CEI EN 60947-2	
CARPENTERIA CEI EN 60439-1	
DIMENSIONAMENTO BARRE	
Int= (A) loc= (Kg)	

P = 240mm

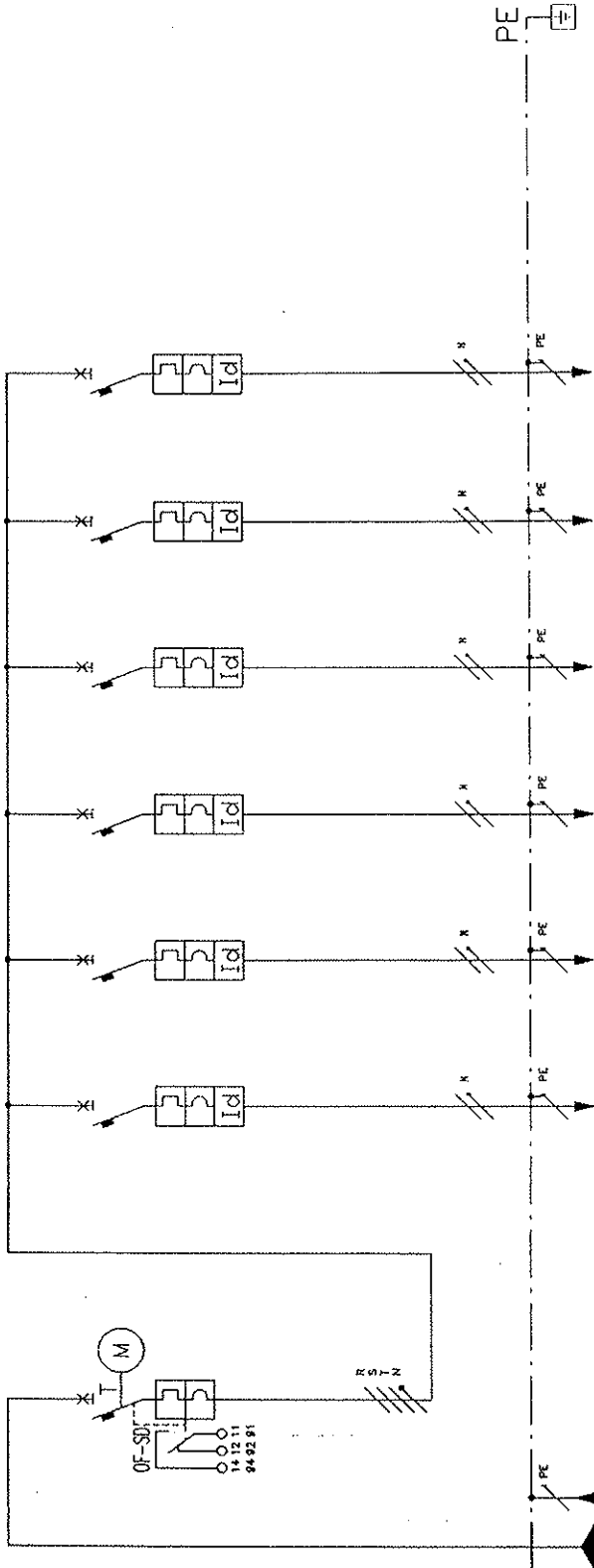


- CASSETTA PRISMA G
- CAPACITA' 15 MODULI
- ALTEZZA TOTALE 800mm
- PORTA TRASPARENTE
- FORMA DI SEGREGAZIONE FORMA 1
- SPAZIO MINIMO A DISPOSIZIONE PER EVENTUALI AMPLIAMENTI 20%
- COLLEGAMENTI: DOVE NON SPECIFICATO SARANNO IN CAVO TIPO NO7V-K
- SEZIONE MINIMA: 35mmq PER GLI INTERR. SCATOLATI 4mmq PER GLI INTERR. MODULARI
- COMUNQUE NON INFERIORE ALLA LINEA IN USCITA A VALLE DELL'APPARECCHIO

NUMERO DI RIFER. APPARECCHIATURA/PROGETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
NOME PROGETTO	MAESTOSO										

IMPIANTO A MONTE	
QUADRO GENERALE	
1° LIVELLO	
VALORE DI 1.cto PRESUNTA	
SUL QUADRO (KA)	
TENSIONE (V)	400
FREQUENZA (Hz)	50
SIST. DI NEUTRO TN-S	
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	
QUADRO CORRIDOIO DX	
SCALE E DISIMPEGNO	

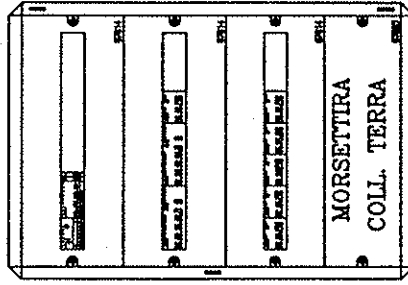
IP 40 APPARECCHIATURA DI SERIE ANS	
NORME DI RIFERIMENTO	
INT. MODULARI	CEI EN 60947-2
CARPENTERIA	CEI EN 60898
DIMENSIONAMENTO BARRE	CEI 23-49
Int=	(A) lcc=
	(Kg)



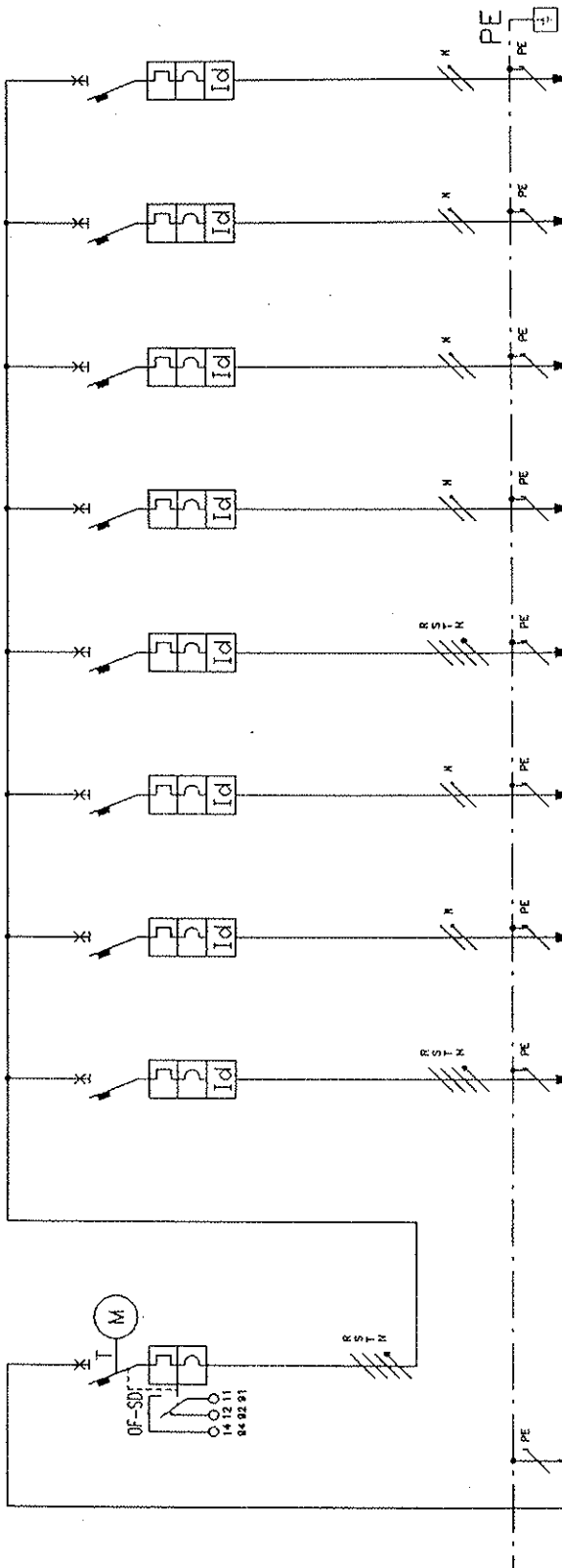
NUMERAZIONE CIRCUITO	DESCRIZIONE DEL CIRCUITO	ALIMENTAZIONE QUADRO ELETTRICO	INTERUTTORE GENERALE	ILLUMINAZIONE CORRIDOIO CIRCUITO 1	ILLUMINAZIONE CORRIDOIO CIRCUITO 2	ILLUMINAZIONE SCALE	ILLUMINAZIONE DISIMPEGNO	RISERVA	RISERVA
TIPO	P.D.I. (KA)								
INTERUTTORE	N. POLI x In (A)								
	CURVA / SGANCIAI.								
	SOGLIA Irth (A)								
	SOGLIA Irm (A)								
	SOGLIA Id (A)								
DIFFERENZIALE	IRITARDIO (ms)								
CLASSE									
CONTATTORE	TIPO								
REL. PASSI-PASSI	N. POLI x In (A)								
TERMICO	TIPO								
FUSIBILE	N. POLI x In (A)								
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO								
CONDUTTORE	TIPO								
	SEZIONE E SEZIONE								
LUNGHEZZA (m)	POSA								
LINEA	lb (A)								
	Iz (A)								
	Un (V)								
	Iz max. PE LINEA (A)								
	DV%								
AUSILIARI ELETTRICI									
NOTE									
				CINEMA TEATRO "MAESTOSO"					
				VIA MINICHINI -- BARRA (NAPOLI)					
				IMPIANTO : ELETTRICO					
				TAVOLA					
				DATA MARZO 2002 IPAG. 1 DI 1 Ed.					
				Disegnatore : File:					

IMPIANTO A MONTE QUADRO GENERALE 1° LIVELLO	
VALORE DI Icto PRESUNTA SUL QUADRO (KA)	
TENSIONE 400 (V)	
FREQUENZA 50 (Hz)	
SIST. DI NEUTRO TN-S	
DENOMINAZIONE DEL QUADRO QUADRO BAR	
IP 40 APPROPRIATEZZA DI SRE-ANS	
NORME DI RIFERIMENTO	
INT. SCATOLARI CEI EN 60947-2	
INT. MODULARI CEI EN 60947-2	
CARPENTERIA CEI EN 60439-1	
DIMENSIONAMENTO BARRE	
I _n = (A) I _{cc} = (Ka)	

P = 240mm



- CASSETTA PRISMA G
- CAPACITA' 15 MODULI
- ALTEZZA TOTALE 800mm
- PORTA TRASPARENTE
- FORMA DI SEGREGAZIONE FORMA 1
- SPAZIO MINIMO A DISPOSIZIONE PER EVENTUALI AMPLIAMENTI 20%
- COLLEGAMENTI: DOVE NON SPECIFICATO SARANNO IN CAVO TIPO NO7V-K
- SEZIONE MINIMA: 35mmq PER GLI INTERR. SCATOLATI 4mmq PER GLI INTERR. MODULARI
- COMUNQUE NON INFERIORE ALLA LINEA IN USCITA A VALLE DELL'APPARECCHIO

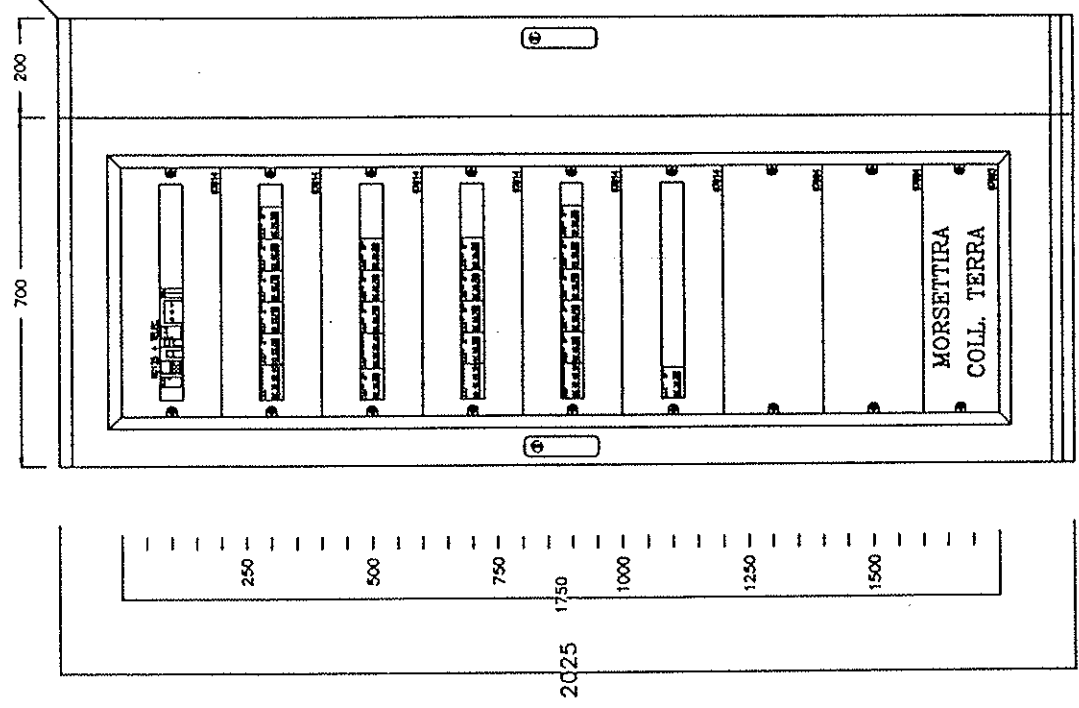


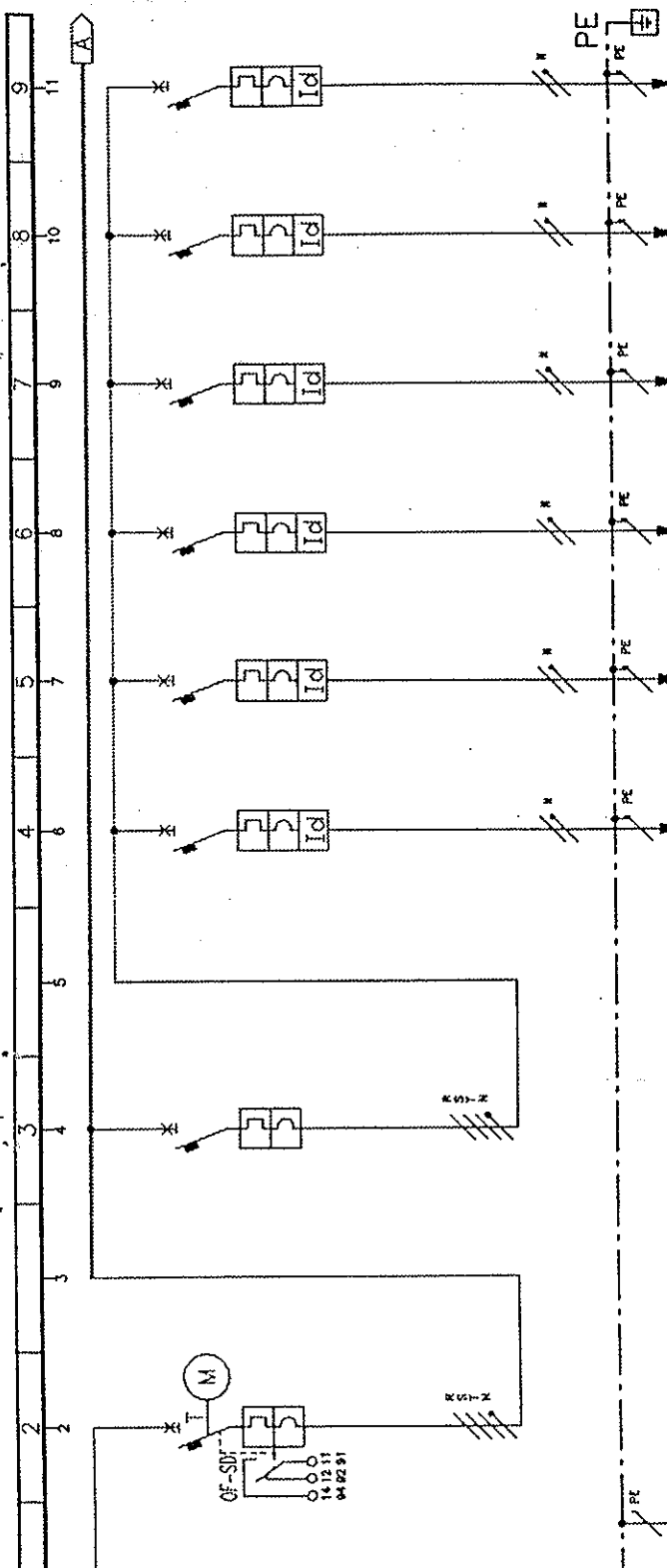
NUMERAZIONE CIRCUITO	DESCRIZIONE
1	...
2	...
3	...
4	...
5	...
6	...
7	...
8	...
9	...
10	...
11	...
12	...
13	...
14	...
15	...
16	...
17	...
18	...
19	...
20	...
21	...
22	...
23	...
24	...
25	...
26	...
27	...
28	...
29	...
30	...
31	...
32	...
33	...
34	...
35	...
36	...
37	...
38	...
39	...
40	...
41	...
42	...
43	...
44	...
45	...
46	...
47	...
48	...
49	...
50	...
51	...
52	...
53	...
54	...
55	...
56	...
57	...
58	...
59	...
60	...
61	...
62	...
63	...
64	...
65	...
66	...
67	...
68	...
69	...
70	...
71	...
72	...
73	...
74	...
75	...
76	...
77	...
78	...
79	...
80	...
81	...
82	...
83	...
84	...
85	...
86	...
87	...
88	...
89	...
90	...
91	...
92	...
93	...
94	...
95	...
96	...
97	...
98	...
99	...
100	...

[illegible]

IMPIANTO A MONTE	
QUADRO GENERALE	
1° LIVELLO	
VALORE DI I.c.to PRESUNTA SUL QUADRO	(KA)
TENSIONE	400 (V)
FREQUENZA	50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO	TN-S
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	
Q. INGRESSO BIGLIETTERIA	
SCALE E FACCIAIA ESTER	
IP 30 APPARECCHIATURA DI SERIE ANS	
NORME DI RIFERIMENTO	
MT. SCALATI	CEI EN 60947-2
MT. MODULARI	CEI EN 60898
CARPENTERIA	CEI EN 60947-2
CARPENTERIA	CEI EN 60439-1
DIMENSIONAMENTO BARRE	
I _{in} =	(A) I _{ec} = (Ka)

P = 475mm

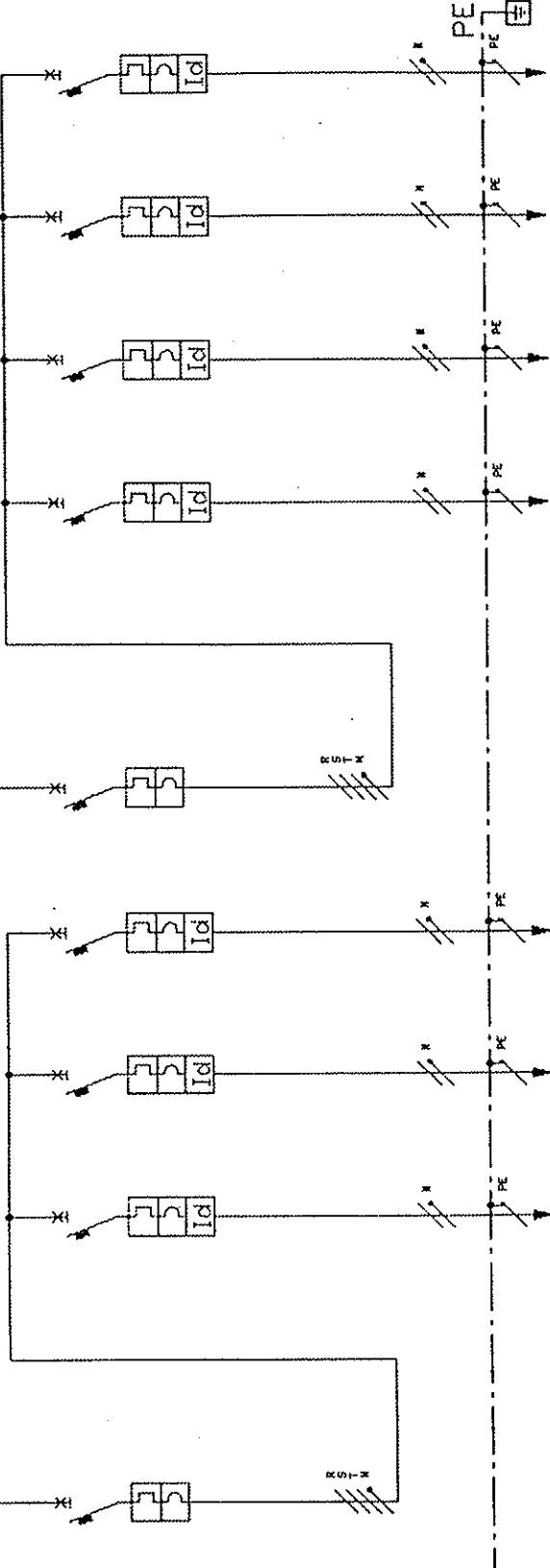




IMPIANTO A MONTE QUADRO GENERALE 1° LIVELLO	
VALORE DI I.c.to PRESUNTA SUL QUADRO (KA)	400 (V)
TENSIONE	50 (Hz)
FREQUENZA	50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO	TN-S
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	Q. INGRESSO BIGLIETTERIA
SCALE E FACCIATA ESTER.	IP 30 APPARECCHIATURA DI SERIE ANS
NORME DI RIFERIMENTO	INT. MODULARI CEI EN 60947-2 CARATTERIST. CEI EN 60898 CARATTERIST. CEI 23-49
DIMENSIONAMENTO BARRE	INT. MODULARI CEI EN 60947-2
I _{th} = (A) I _{cc} = (kg)	

NUMERAZIONE CIRCUITO DESCRIZIONE DEL CIRCUITO	ALIMENTAZIONE QUADRO ELETTRICO GENERALE	GENERALE INGRESSO	ILLUMINAZIONE INGRESSO CIRCUITO 1 CIRCUITO 2	F.M. INGRESSO CIRCUITO 1 CIRCUITO 2	F.M. INGRESSO CIRCUITO 1 CIRCUITO 2	RISERVA	RISERVA
TIPO	NG125g	C60H	C60H	C60H	C60H	C60H	C60H
P.D.I. (KA)	16	10	10	10	10	10	10
N. POLI x I _n (A)	4x80	4x25	2x10	2x16	2x16	2x16	2x16
CURVA / SGANCIA	C	C	C	C	C	C	C
SOGLIA I _{th} (A)	80	25	10	16	16	16	16
SOGLIA I _{rm} (A)	800	250	100	160	160	160	160
SOGLIA I _d (A)			0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
DIFFERENZIALE RITARDO (ms)			ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO
CLASSE			AC	AC	AC	AC	AC
CONTATTORI O TIPO							
RELE PASSO-PASSO N. POLI x I _n (A)							
TERMICO TIPO SOGLIA I _{th} (A)							
FUSIBILE N. POLI x I _n (A)							
ALTRE APPARECCHIATURE TIPO							
CONDUTTORE TIPO							
SEZIONE E SEZIONE (mm ²)			3G2,5	3G2,5	3G4	3G4	3G4
LUNGHEZZA (m) POSA			35 CAN.	35 CAN.	35 CAN.	35 CAN.	35 CAN.
I _b (A)			10	10	16	16	16
I _z (A)			32	32	42	42	42
P _n (kW)			230	230	230	230	230
I _{cc} (kA) LINEA (M) DV%							
AUSILIARI ELETTRICI	ON/OFF + SGANCIO COMANDO MOTORE 1						
NOTE							

IMPIANTO A MONTE QUADRO GENERALE	1° LIVELLO	VALORE DI Icto PRESUNTA SUL QUADRO (KA)	400 (V) 50 (Hz)	TN-S	2. INGRESSO BIGLIETTERIA E FACCIAIA ESTER IP 30 APPARECCHIATURA DI SERIE ANS	INT. MODULARE CB EN 60347-2 CB EN 60668 CARPENTERA CB 23-44 CB 23-51	PE
		TENSIONE	FREQUENZA	SIST. DI NEUTRO	DENOMINAZIONE DEL QUADRO	NORME DI RIFERIMENTO	DIMENSIONAMENTO BARRE
							(A) Icc= (kg)



NUMERAZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE DEL CIRCUITO	GENERALE BIGLIETTERIA	ILLUMINAZIONE BIGLIETTERIA	F.M. BIGLIETTERIA	RISERVA	GENERALE SCALE	ILLUMINAZIONE SCALE CIRCUITO 1	ILLUMINAZIONE SCALE CIRCUITO 2	F.M. SCALE	RISERVA
	TIPO	C60H	C60H	C60H	C60H	C60H	C60H	C60H	C60H	C60H	C60H
	P.D.I. (KA)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	N. POLI x ln (A)	4x25	2x10	2x16	2x16	2x16	4x16	2x10	2x16	2x16	2x16
	CURVA / SCAIAT.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
	SOGGIA l _{th} (A)	25	10	16	16	16	16	10	16	16	16
	SOGGIA l _{rm} (A)	250	100	160	160	160	160	100	100	160	160
	SOGGIA l _d (A)		0.03	0.03	0.03	0.03		0.03	0.03	0.03	0.03
	DIFFERENZIALE RITARDO (ms)		ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO		ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO
	CLASSE		AC	AC	AC	AC		AC	AC	AC	AC
	CONTATORE 0 TIPO										
	REL. PASSO-PASSO N. POLI x ln (A)										
	TERMINO TIPO SOGGIA l _{th} (A)										
	FUSIBILE N. POLI x ln (A)										
	ALTRE APPARECCHIATURE TIPO										
	CONDUTTORE TIPO		3G2.5	3G4	3G4			3G2.5	3G4		
	PROVAZIONE E SEZIONE (mm ²)		35 CAN.	35 CAN.	35 CAN.			35 CAN.	35 CAN.	35 CAN.	
	LUNGHEZZA (m)		10	32	16			10	32	16	
	LINEA l _b (A)		230	230	230			230	230	230	
	Un (V)										
	P _n (kW)										
	l _z m _z LINEA (M)										
	Dv-%										
	AUSILIARI ELETTRICI										
	NOTE										

DATA GEN. 2002 PAG. 2 DI 3 Ed. 1

Disegnato: [File: FRQBT.DWG]

TAVOLA 1



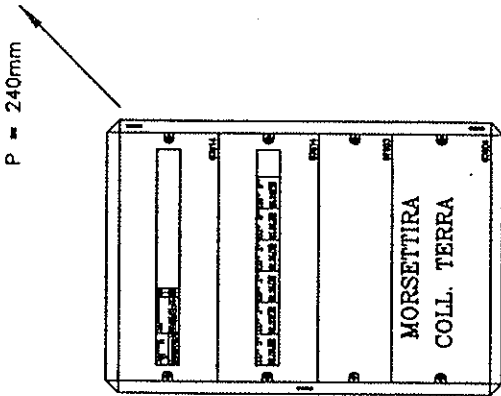
43

TAVOLA 1

Disegnato da: _____ File: FRQBT.DWG

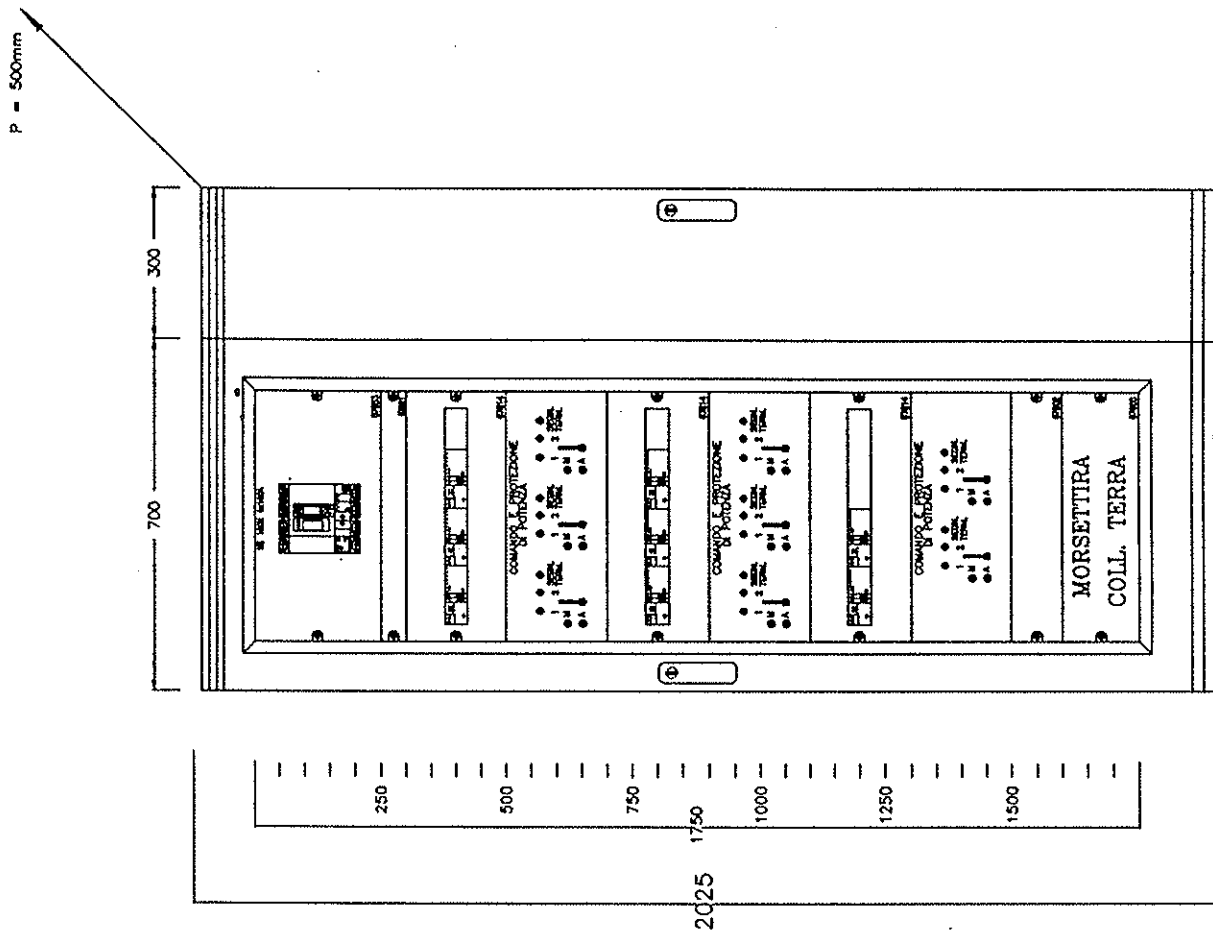
DATA GEN. 2002 PAG. 3 DI 3 Ed. 1

IMPIANTO A MONTE QUADRO GENERALE 1° LIVELLO	
VALORE DI I.c.to PRESUNTA SUL QUADRO	(KA)
TENSIONE	400 (V)
FREQUENZA	50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO	TN-S
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	
QUADRO W.C. LATO DESTRO	
IP 40 APPARECCHIATURA DI SERIE ANS	
NORME DI RIFERIMENTO	
INT. SCATOLARI CEI EN 60947-2	
INT. MODULARI CEI EN 60898	
CAPPINETTERIA CEI EN 60947-2	
CAPPINETTERIA CEI EN 60439-1	
DIMENSIONAMENTO BARRE	
I _{sc} =	(A) I _{cc} = (kA)



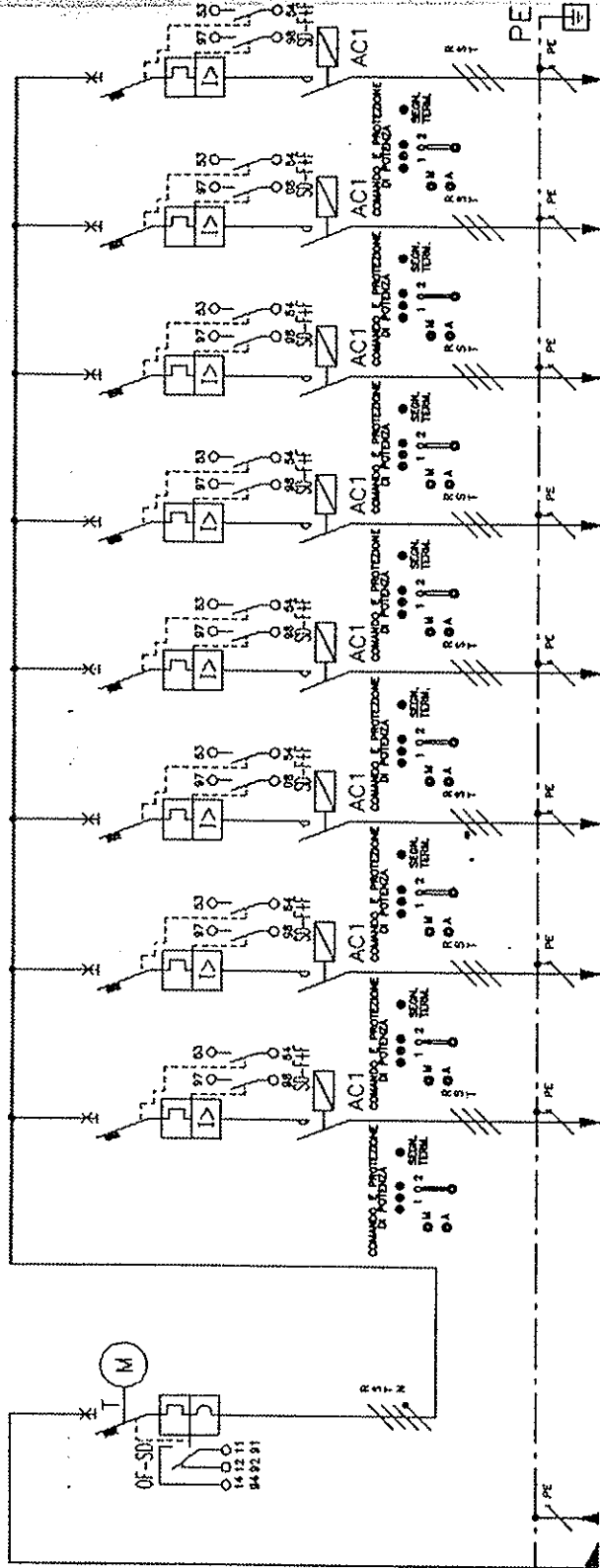
- CASSETTA PRISMA G
- CAPACITA' 15 MODULI
- ALTEZZA TOTALE 800mm
- PORTA TRASPARENTE
- FORMA DI SEGREGAZIONE FORMA 1
- SPAZIO MINIMO A DISPOSIZIONE PER EVENTUALI AMPLIAMENTI 20%
- COLLEGAMENTI: DOVE NON SPECIFICATO SARANNO IN CAVO TIPO NO7V-K
- SEZIONE MINIMA: PER GLI INTERR. 35mmq SCATOLATI 4mmq PER GLI INTERR. MODULARI COMUNQUE NON INFERIORE ALLA LINEA IN USCITA A VALLE DELL'APPARECCHIO

IMPIANTO A MONTE QUADRO GENERALE 1° LIVELLO	VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO (KA)	TENSIONE 400 (V) FREQUENZA 50 (Hz) SIST. DI NEUTRO TN-S DENOMINAZIONE DEL QUADRO Q.CENTRALE DI PRESSUR. E POMPE ANTIALLAGAM. IP 55 APPARECCHIATURA DI SERIE ANS	NORME DI RIFERIMENTO INT. SCALDATI CEI EN 60947-2 INT. MODULARI CEI EN 60898 CARPENTIERA CEI EN 60947-2 CEI EN 60439-1 DIMENSIONAMENTO BARRE In= (A) Icc= (Ka)
---	---	---	--



CINEMA TEATRO "MAESTOSO"
VIA MINICHINI - BARRA (NAPOLI)
IMPIANTO : ELETTRICO

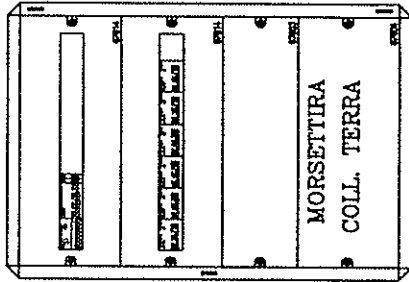
IMPIANTO A MONTE QUADRO GENERALE	
VALORE DI I _{cto} PRESUNTA SUL QUADRO	(KA)
TENSIONE	400 (V)
FREQUENZA	50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO	TN-S
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	Q.CENTRALE DI PRESSUR. E POMPE ANTIALLAGAM.
IP 55 APPARECCHIATURA DI SERIE ANS	
NORME DI RIFERIMENTO	
INT. MODULARI	CEI EN 60947-2
CARPENTERIA	CEI 23-48
DIMENSIONAMENTO BARRE	CEI 23-51
I _{in} = (A) I _{ec} = (KA)	



NUMERAZIONE CIRCUITO	DESCRIZIONE DEL CIRCUITO	ALIMENTAZIONE QUADRO ELETTRICO	INTERRUTTORE GENERALE	ALIMENTAZIONE POMPA 1	ALIMENTAZIONE POMPA 2	ALIMENTAZIONE POMPA 3	ALIMENTAZIONE POMPA 4	ALIMENTAZIONE POMPA 5	ALIMENTAZIONE POMPA 6	ALIMENTAZIONE POMPA 7	ALIMENTAZIONE POMPA 8
TIPO	P.D.I. (KA)		NS160NE	P25M	P25M	P25M	P25M	P25M	P25M	P25M	P25M
INTERRUTTORE	N. POLI x In (A)		25	15	15	15	15	15	15	15	15
	CURVA / SGANCIAI.		4x160	3x14	3x14	3x14	3x14	3x14	3x14	3x14	3x14
	SOGLIA I _{th} (A)		STR22SE	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA
	SOGLIA I _{rm} (A)		100	14	14	14	14	14	14	14	14
	SOGLIA I _d (A)		1000	140	140	140	140	140	140	140	140
DIFFERENZIALE	CLASSE										
CONTATTORE	TIPO			CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT
RELE PASSO-PASSO	N. POLI x In (A)			2x25	2x25	2x25	2x25	2x25	2x25	2x25	2x25
TERMICO	TIPO										
FUSIBILE	N. POLI x In (A)										
ALIRE APPARECCHIATURE	TIPO										
CONDUTTORE	TIPO										
	SEZIONE E SEZIONE (mm ²)			4G4	4G4	4G4	4G4	4G4	4G4	4G4	4G4
LUNGHEZZA (m)	POSA			20	20	20	20	20	20	20	20
LINEA	I _b (A)			12	12	12	12	12	12	12	12
	I _z (A)			42	42	42	42	42	42	42	42
	P _n (kW)			400	400	400	400	400	400	400	400
	I _{cc} m ² FNE LINEA (KA)										
	Dv%										
AUSILIARI ELETTRICI			ON/OFF + SGANCIO COMANDO MOTORE 1	AUX NA + SGANCIO NA	AUX NA + SGANCIO NA	AUX NA + SGANCIO NA	AUX NA + SGANCIO NA	AUX NA + SGANCIO NA	AUX NA + SGANCIO NA	AUX NA + SGANCIO NA	AUX NA + SGANCIO NA
NOTE											

IMPIANTO A MONTE QUADRO GENERALE 1° LIVELLO
VALORE DI I.c.to PRESUNTA SUL QUADRO (KA)
TENSIONE 400 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO TN-S
DENOMINAZIONE DEL QUADRO QUADRO
SOTTOPALCO SCENICO
TIP 40 APPARECCHIATURA DI SERIE ANS
NORME DI RIFERIMENTO
MT. SCATOLARI CEI EN 60947-2
MT. MODULARI CEI EN 60898
CARPENTERIA CEI EN 60439-1
DIMENSIONAMENTO BARRE
In= (A) Icc= (Ka)

P = 240mm

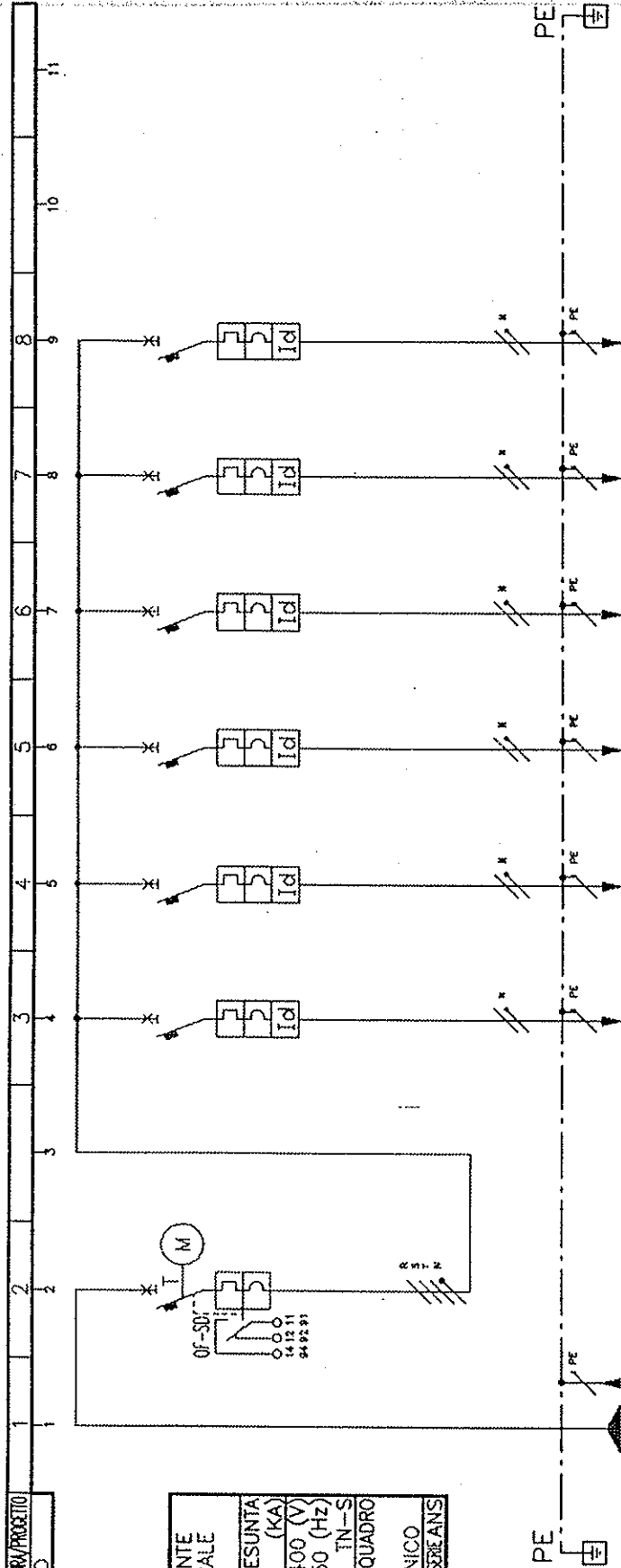


- CASSETTA PRISMA G
- CAPACITA' 15 MODULI
- ALTEZZA TOTALE 800mm
- PORTA TRASPARENTE
- FORMA DI SEGREGAZIONE FORMA 1
- SPAZIO MINIMO A DISPOSIZIONE PER EVENTUALI AMPLIAMENTI 20%
- COLLEGAMENTI: DOVE NON SPECIFICATO SARANNO IN CAVO TIPO NO7V-K
- SEZIONE MINIMA: 35mmq PER GLI INTERR. SCATOLATI 4mmq PER GLI INTERR. MODULARI
- COMUNQUE NON INFERIORE ALLA LINEA IN USCITA A VALLE DELL'APPARECCHIO

[Handwritten signature]

NUMERO DI RICERCA APPARECCHIATURA/PROGETTO
NOME PROGETTO MAESTOSO

IMPIANTO A MONTE QUADRO GENERALE	
VALORE DI I.c.to PRESUNTA SUL QUADRO	(KA)
TENSIONE	400 (V)
FREQUENZA	50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO	TN-S
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	QUADRO
SOTTOPALCO SCENICO	
IP 40 APPARECCHIATURA DI SERIE ANS	
NORME DI RIFERIMENTO	
INT. MODULARE	CEI EN 60947-2
CARPENTERIA	CEI EN 60958
CEI 23-51	
DIMENSIONAMENTO BARRE	
I _{tr} =	(A) I _{cc} = (kA)

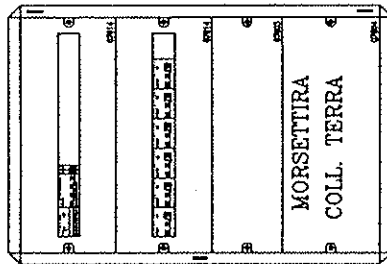


NUMERAZIONE CIRCUITO DEL CIRCUITO		ALIMENTAZIONE QUADRO ELETTRICO	INTERUTTORE GENERALE	ILLUMINAZIONE			F.M.	RISERVA	RISERVA
DESCRIZIONE		CIRCUITO 1		CIRCUITO 2		CIRCUITO 3		CIRCUITO 4	
TIPO	P.D.I. (KA)	C60H	10	C60H	10	C60H	10	C60H	10
INTERUTTORE	N. POLI x In (A)	4x50	10	2x10	10	2x10	10	2x10	10
	CURVA / SGANCIA	C	C	C	C	C	C	C	C
	SOGGIA I _{th} (A)	50	10	10	10	10	10	10	10
	SOGGIA I _{rm} (A)	500	100	100	100	100	100	100	100
	SOGGIA I _d (A)		0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
DIFFERENZIALE	RIARDO (ms)		ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO
	CLASSE		AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
CONTATTORE	TIPO								
REL. PASSO-PASSO	N. POLI x In (A)								
TERMICO	TIPO								
FUSIBILE	N. POLI x In (A)								
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO								
CONDUTTORE	TIPO								
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm ²)								
LUNGHEZZA (m)	POSA								
LINEA	I _b (A)	35	CAN.	35	CAN.	35	CAN.	35	CAN.
	I _z (A)	10	32	10	32	10	32	10	32
	Un (V)	230	230	230	230	230	230	230	230
	I _{cc} min. FNE LINEA (kA)								
	DV%								
AUSILIARI									
ELETTRICI									
NOTE									
		CINEMA TEATRO "MAESTOSO"		VIA MINICHINI - BARRA (NAPOLI)		DATA GEN. 2002 PAG. 1 DI 1 Ed. 1		TAVOLA 1	
		IMPIANTO : ELETTRICO				Disegnato : File: FRQBT.DWG			

IMPIANTO A MONTE QUADRO GENERALE 1° LIVELLO	
VALORE DI I.c.to PRESUNTA SUL QUADRO (KA)	
TENSIONE (V)	400
FREQUENZA (Hz)	50
SIST. DI NEUTRO TN-S	
DENOMINAZIONE DEL QUADRO Q. PLATEA	

IP 40 APPARECCHIATURA DI SERIE ANS	
NORME DI RIFERIMENTO	
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2	
INT. MODULARI CEI EN 60947-2	
CAPPINETTERIA CEI EN 60439-1	
DIMENSIONAMENTO BARRE	
In =	(A) Icc = (Ka)

P = 240mm

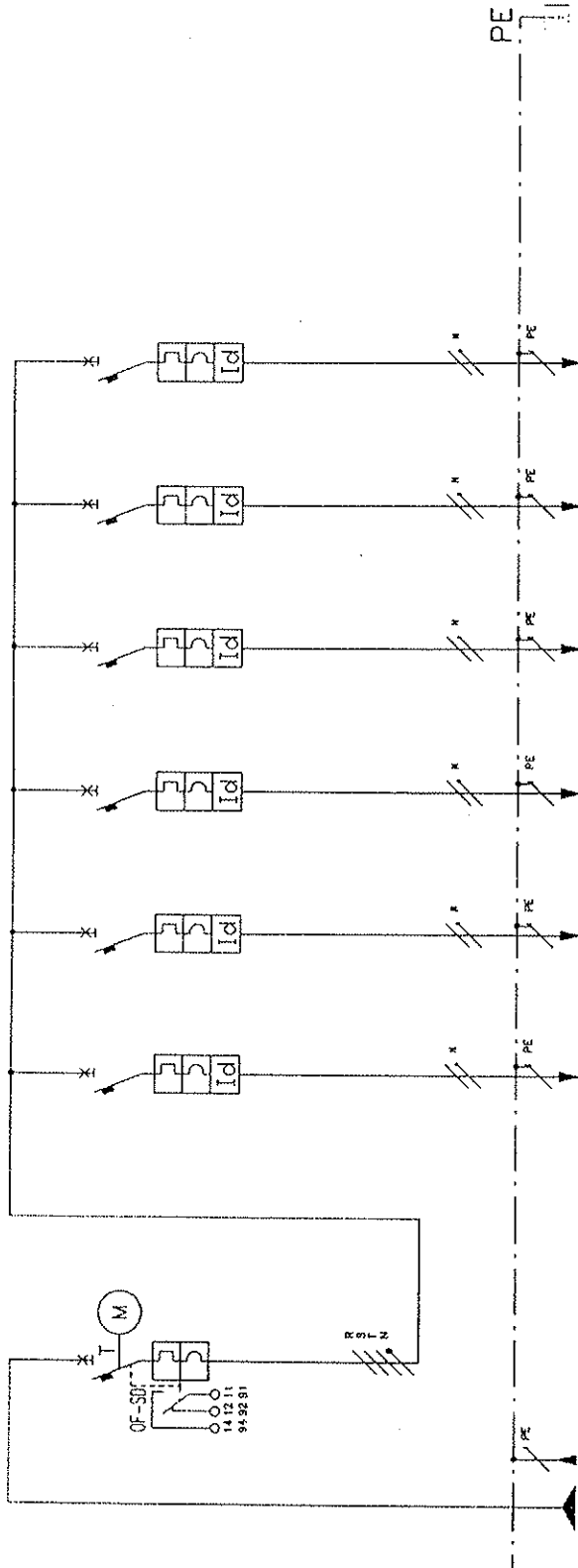


- CASSETTA PRISMA G
- CAPACITA' 15 MODULI
- ALTEZZA TOTALE 800mm
- PORTA TRASPARENTE
- FORMA DI SEGREGAZIONE FORMA 1
- SPAZIO MINIMO A DISPOSIZIONE PER EVENTUALI AMPLIAMENTI 20%
- COLLEGAMENTI: DOVE NON SPECIFICATO SARANNO IN CAVO TIPO N07V-K
- SEZIONE MINIMA: 35mmq PER GLI INTERR. SCATOLATI 4mmq PER GLI INTERR. MODULARI
- COMUNQUE NON INFERIORE ALLA LINEA IN USCITA A VALLE DELL'APPARECCHIO

[Handwritten signature]

IMPIANTO A MONTE
QUADRO GENERALE
1° LIVELLO
VALORE DI I.c.to PRESUNTA
SUL QUADRO (KA)
TENSIONE 400 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO TN-S
DENOMINAZIONE DEL QUADRO
Q. PLATEA

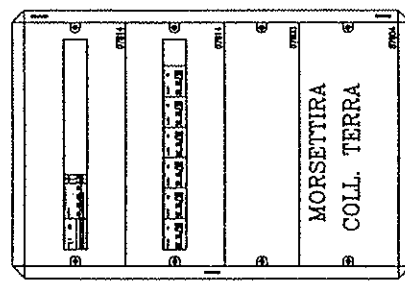
IP 4-0 APPARECCHIATURA DI SERIE ANS
NORME DI RIFERIMENTO
INT. MODULARI CEI EN 60947-2
CARPENTERIA CEI EN 60898
DIMENSIONAMENTO BARRE
CEI 23-51
In= (A) Icc= (kA)



NUMERAZIONE CIRCUITO	DESCRIZIONE DEL CIRCUITO	TIPO	P.D.I. (KA)	N. POLI x In (A)	CURVA / SGANCIO	SOGLIA I _{th} (A)	SOGLIA I _{rm} (A)	SOGLIA I _d (A)	RITARDO (ms)	CLASSE	CONTATTORE O TIPO	TENSIONE NOMINALE (V)	RELE PASSO-PASSO N. POLI x In (A)	TERMICO TIPO	SOGLIA I _{th} (A)	FUSIBILE N. POLI x In (A)	ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO	CONDUTTORE	PROTEZIONE E SEZIONE (mm ²)	LUNGHEZZA (m)	POSA	LINEA	I _b (A)	I _z (A)	Un (V)	P _n (kW)	I _{cc} min. PNE LINEA (kA)	DV%	AUSILIARI ELETTRICI	NOTE
1	ILLUMINAZIONE PLATEA CIRCUITO 1	C60H	10	16	2x16	C	16	160	0.03	AC										3G4	35	CAN.	16	42	230						
2	ILLUMINAZIONE PLATEA CIRCUITO 2	C60H	10	16	2x16	C	16	160	0.03	AC										3G4	35	CAN.	16	42	230						
3	ILLUMINAZIONE PLATEA CIRCUITO 3	C60H	10	16	2x16	C	16	160	0.03	AC										3G4	35	CAN.	16	42	230						
4	ILLUMINAZIONE PLATEA CIRCUITO 4	C60H	10	16	2x16	C	16	160	0.03	AC										3G4	35	CAN.	16	42	230						
5	ILLUMINAZIONE PLATEA CIRCUITO 5	C60H	10	16	2x16	C	16	160	0.03	AC										3G4	35	CAN.	16	42	230						
6	ILLUMINAZIONE PLATEA CIRCUITO 6	C60H	10	16	2x16	C	16	160	0.03	AC										3G4	35	CAN.	16	42	230						
7	ILLUMINAZIONE PLATEA CIRCUITO 7	C60H	10	16	2x16	C	16	160	0.03	AC										3G4	35	CAN.	16	42	230						
8	ILLUMINAZIONE PLATEA CIRCUITO 8	C60H	10	16	2x16	C	16	160	0.03	AC										3G4	35	CAN.	16	42	230						
9	ILLUMINAZIONE PLATEA CIRCUITO 9	C60H	10	16	2x16	C	16	160	0.03	AC										3G4	35	CAN.	16	42	230						
10	ILLUMINAZIONE PLATEA CIRCUITO 10	C60H	10	16	2x16	C	16	160	0.03	AC										3G4	35	CAN.	16	42	230						
11	ILLUMINAZIONE PLATEA CIRCUITO 11	C60H	10	16	2x16	C	16	160	0.03	AC										3G4	35	CAN.	16	42	230						
ALIMENTAZIONE INTERRUITTORE GENERALE		C60H	10	16	2x16	C	16	160	0.03	AC										3G4	35	CAN.	16	42	230						
QUADRO ELETTRICO		C60H	10	16	2x16	C	16	160	0.03	AC										3G4	35	CAN.	16	42	230						
CINEMA TEATRO "MAESTOSO"		C60H	10	16	2x16	C	16	160	0.03	AC										3G4	35	CAN.	16	42	230						
VIA MINICHINI - BARRA (NAPOLI)		C60H	10	16	2x16	C	16	160	0.03	AC										3G4	35	CAN.	16	42	230						
IMPIANTO : ELETTRICO		C60H	10	16	2x16	C	16	160	0.03	AC										3G4	35	CAN.	16	42	230						
CINEMA TEATRO "MAESTOSO"		C60H	10	16	2x16	C	16	160	0.03	AC										3G4	35	CAN.	16	42	230						
VIA MINICHINI - BARRA (NAPOLI)		C60H	10	16	2x16	C	16	160	0.03	AC										3G4	35	CAN.	16	42	230						
IMPIANTO : ELETTRICO		C60H	10	16	2x16	C	16	160	0.03	AC										3G4	35	CAN.	16	42	230						

IMPIANTO A MONTE QUADRO GENERALE	
1° LIVELLO	
VALORE DI I.c.to PRESUNTA SUL QUADRO	(KA)
TENSIONE	400 (V)
FREQUENZA	50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO	TN-S
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	Q. ILLUMIN. AUTONOMA
DI SICUREZZA	
IP 40 APPARECCHIATURA DI SERIE ANS	
NORME DI RIFERIMENTO	
INT. SCALFATI CEI EN 60347-2	
INT. MODULARI CEI EN 60338	
CARPENTERIA CEI EN 60347-2	
DIMENSIONAMENTO BARRE	
Int=	(A) Icc= (Ka)

P = 240mm



- CASSETTA PRISMA G
- CAPACITA' 15 MODULI
- ALTEZZA TOTALE 800mm
- PORTA TRASPARENTE
- FORMA DI SEGREGAZIONE
FORMA 1
- SPAZIO MINIMO A DISPOSIZIONE
PER EVENTUALI AMPLIAMENTI 20%
- COLLEGAMENTI:
DOVE NON SPECIFICATO
SARANNO IN CAVO TIPO
N07V-K
- SEZIONE MINIMA:
35mmq PER GLI INTERR.
SCATOLATI
4mmq PER GLI INTERR.
MODULARI
COMUNQUE NON INFERIORE
ALLA LINEA IN USCITA A
VALLE DELL'APPARECCHIO



NUMERAZIONE CIRCUITO	DESCRIZIONE DEL CIRCUITO	ALIMENTAZIONE QUADRO ELETTRICO	INTERRUTTORE GENERALE	ILLUMINAZIONE AUT LIVELLO 1	ILLUMINAZIONE AUT LIVELLO 2	ILLUMINAZIONE AUT LIVELLO 3	RISERVA	RISERVA	RISERVA
	TIPO		C60H	C60H	C60H	C60H	C60H	C60H	C60H
	P.D.I. (KA)		10	10	10	10	10	10	10
	N. POLI x In (A)		4x32	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10
	CURVA / SCANGIAT.		C	C	C	C	C	C	C
	SOGLIA IrtH (A)		32	10	10	10	10	10	10
	SOGLIA Irm (A)		320	100	100	100	100	100	100
	SOGLIA Id (A)			0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
	DIFFERENZIALE RITARDO (ms)			ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO
	CLASSE			AC	AC	AC	AC	AC	AC
	CONTATTORE 0								
	TIPO								
	RELE PASSO-PASSO								
	N. POLI x In (A)								
	TERMICO								
	TIPO								
	SOGLIA IrtH (A)								
	FUSIBILE								
	N. POLI x In (A)								
	ALTRE APPARECCHIATURE								
	TIPO								
	CONDUTTORE								
	SEZIONE E SEZIONE (mm²)								
	LUNGHEZZA (m)								
	POSA								
	Ib (A)								
	Iz (A)								
	Pn (kW)								
	Dv%								
	AUSILIARI ELETTRICI								
	ON/OFF + SCANGIATO								
	COMANDO MOTORE 1								
	NOTE								

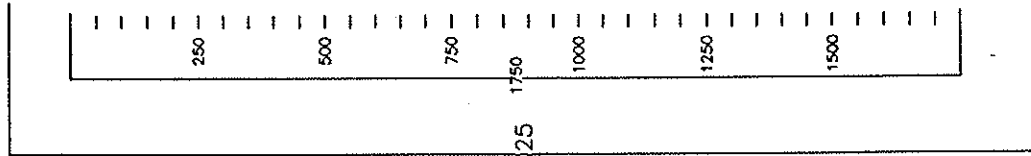
CINEMA TEATRO "MAESTOSO"
VIA MINICHINI - BARRA (NAPOLI)
IMPIANTO : ELETTRICO

DATA MARZO 2002 PAG. 1 DI 1 Ed. 1
Disegnatore : File: FROBT.DWG
TAVOLA 1

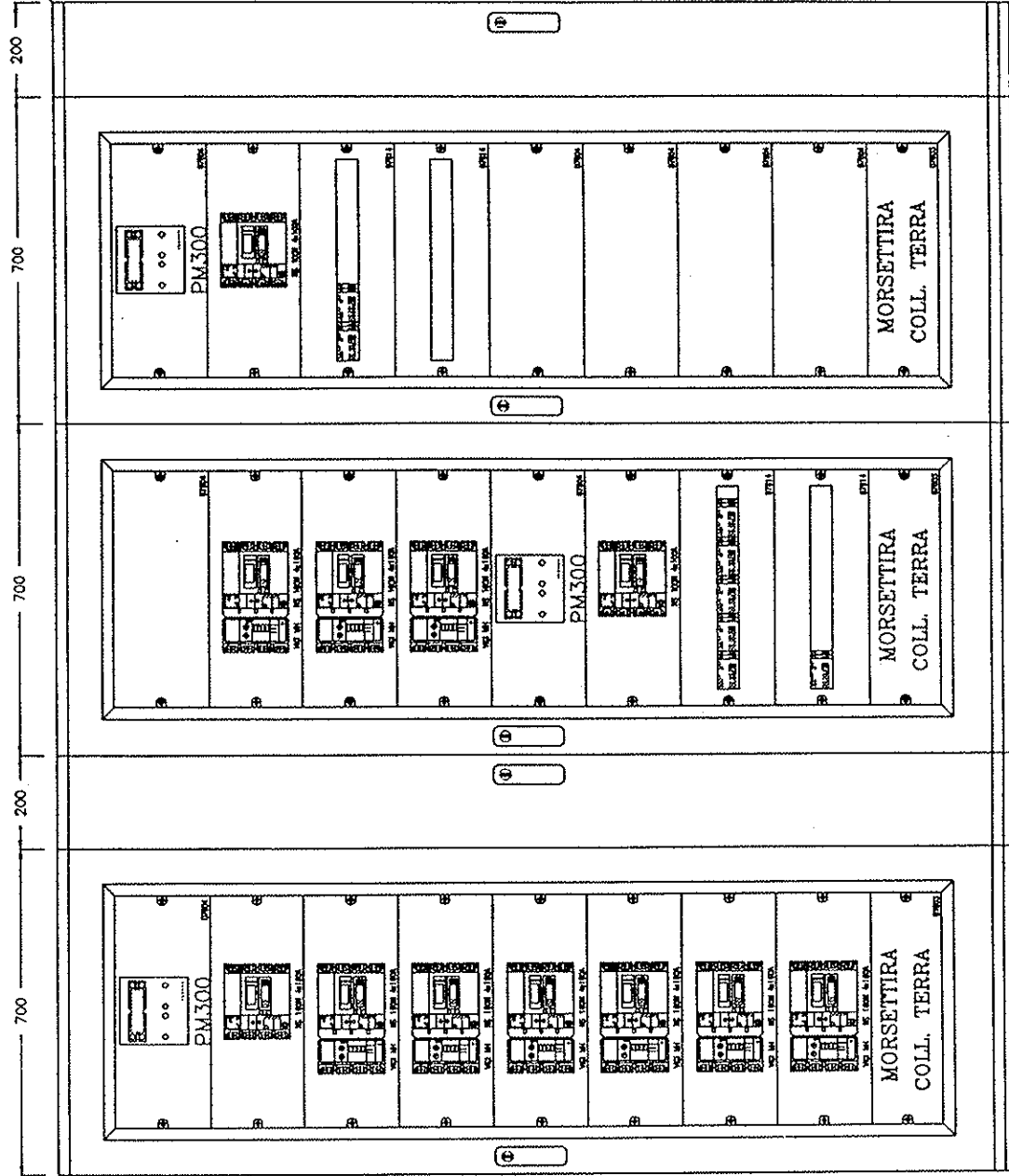
SIGLA DI RIFERIMENTO CIRCUITO/PROGETTO
NOME PROGETTO MAESTOSO

IMPIANTO A MONTE
QUADRO GENERALE
BASSA TENSIONE
VALORE DI I.c.to PRESUNTA
SUL QUADRO (KA)
TENSIONE 400 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO TN-S
DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO GENERALE
2° LIVELLO

IP. 30 APPARECCHIATURA DI SERIE ANS
NORME DI RIFERIMENTO
INTI SCATOLARI CEI EN 60947-2
INTI MODULARI CEI EN 60898
CARPENTERIA CEI EN 60439-1
DIMENSIONAMENTO BARRE
In= (A) Icc= (kg)



P = 475mm



CINEMA TEATRO "MAESTOSO"
VIA MINICHINI - BARRA (NAPOLI)
IMPIANTO : ELETTRICO

DATA GEN. 2002 PAG. DI 1 Ed. 1
Disegnato da : File: FROBT.DWG
TAVOLA 1

NORME DI RIFERIMENTO	PE
INT. LOCALI CEI EN 60647-2	
CARPENTERIA CEI EN 50266	
CEI 23-49	
CEI 23-51	
DIMENSIONAMENTO BARRE	
in m (A)ico = (kg)	

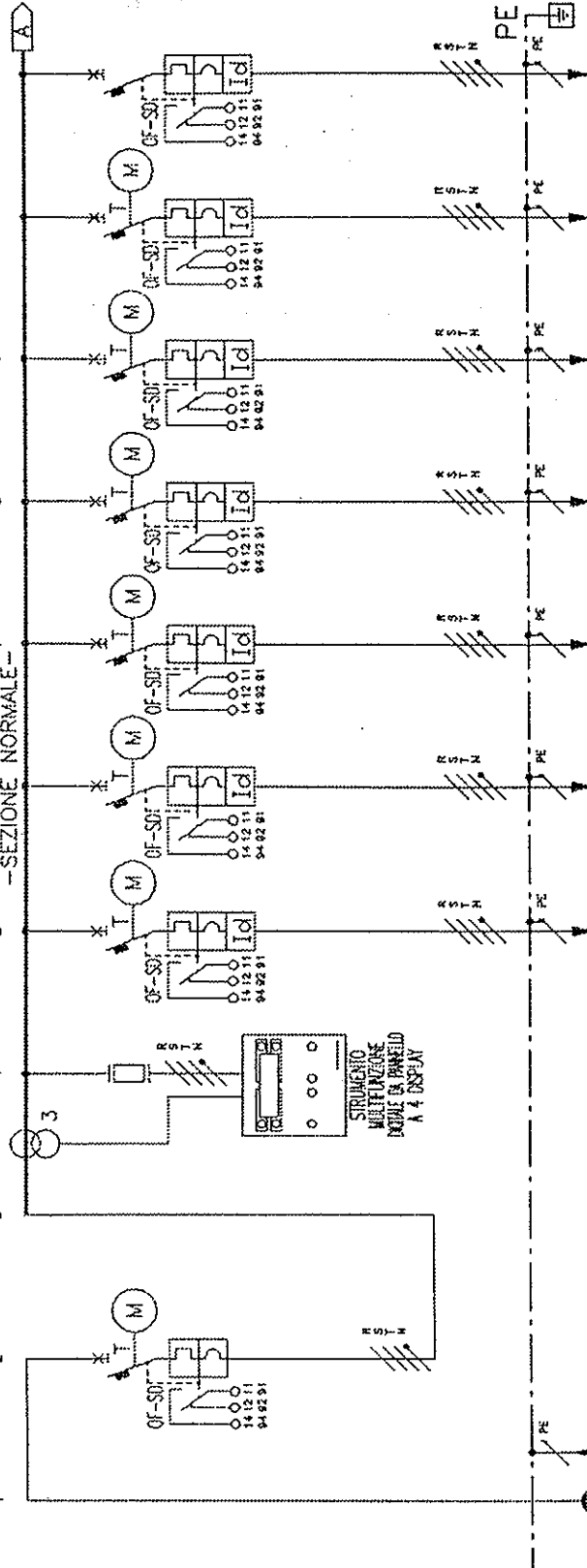
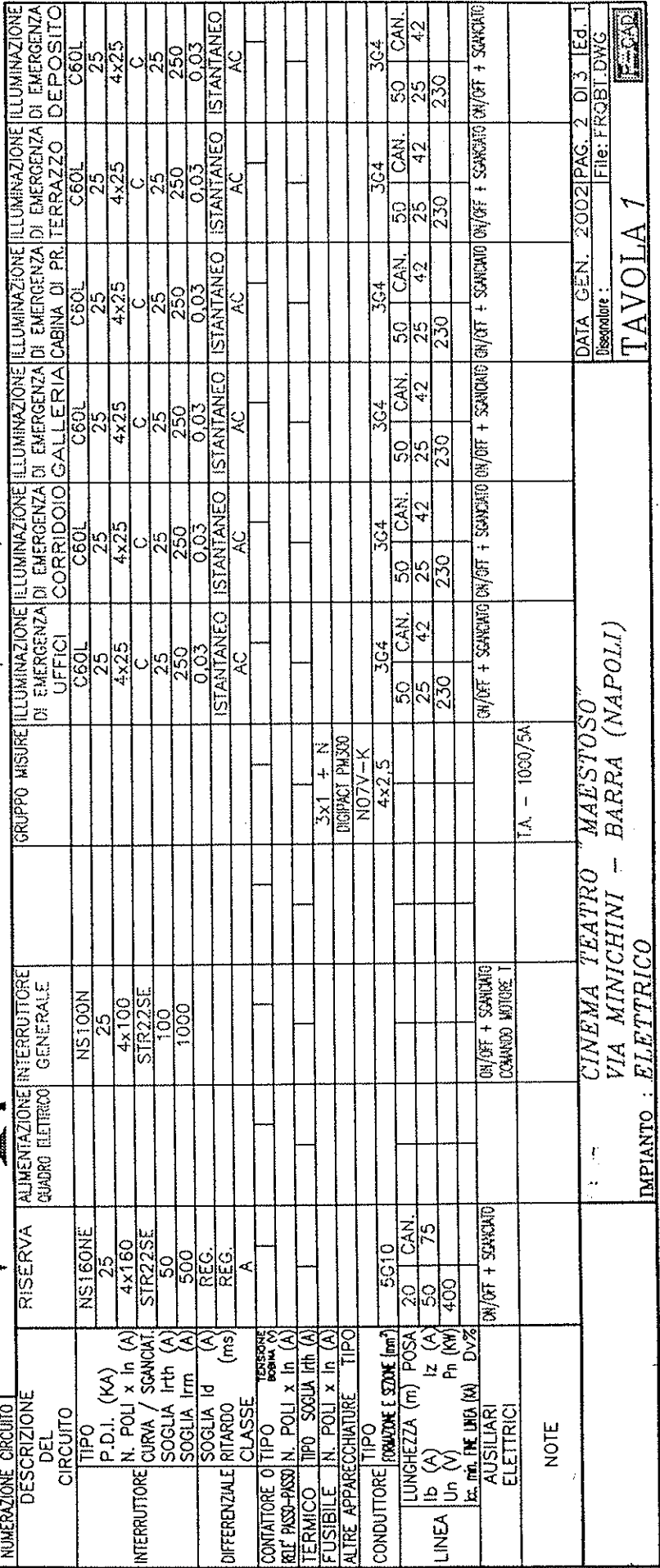
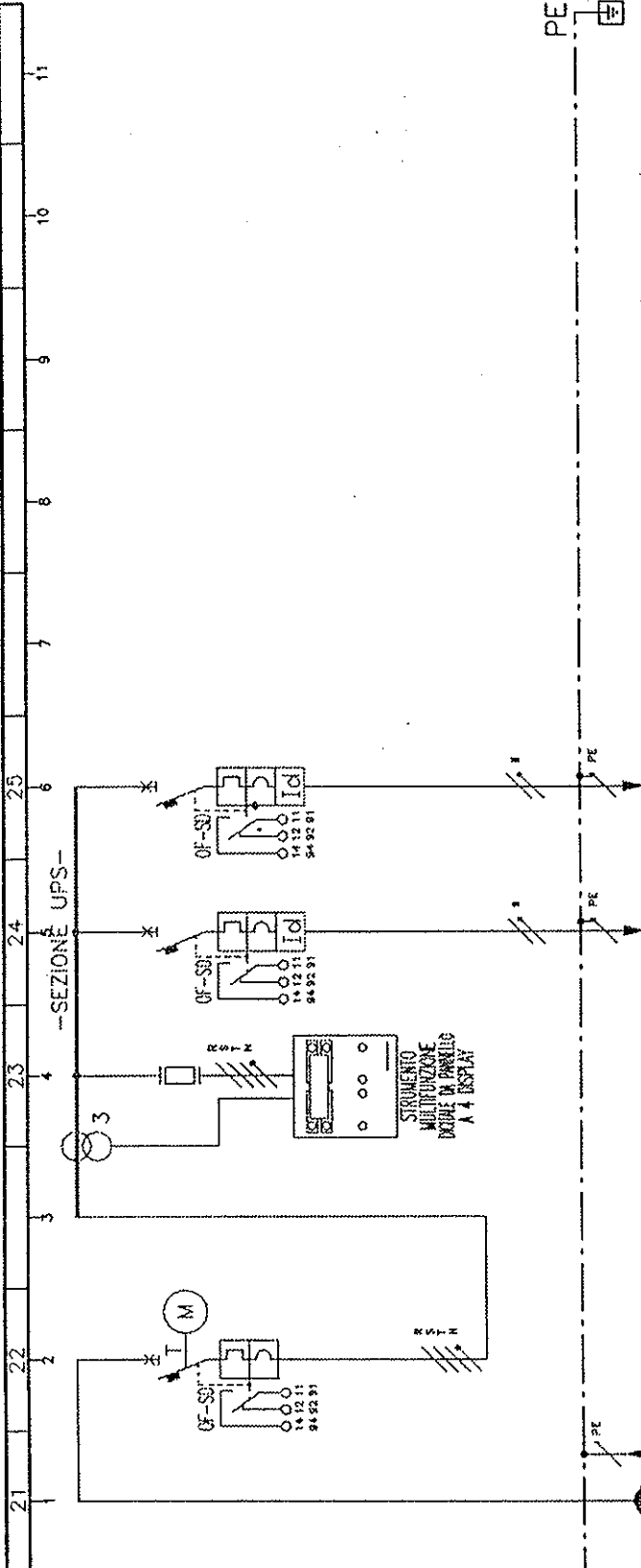


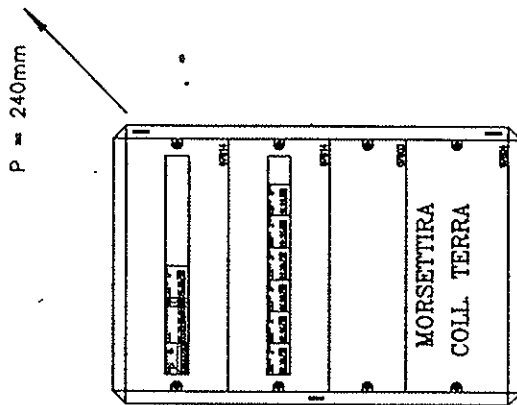
TAVOLA 1									
CINEMA TEATRO "MAESTOSO"									
VIA MINICHINI - BARRA (NAPOLI)									
IMPIANTO : ELETTRICO									
NOTE									
AUSILIARI ELETTRICI									
LUNGHEZZA (m) POSA									
LINEA Un (V) Ib (A) Pn (kW) I _{sc} mA IN LINE (KA) Dv%									
CONDUTTORE									
TERMINAZIONE E SEZIONE (mm ²)									
ALTRE APPARECCHIATURE TIPO									
FUSIBILE N. POLI x In (A)									
TERMICO TIPO SOGLIA I _{rtH} (A)									
ROLE PASSO-PASSO N. POLI x In (A)									
CONTATTATORE O TIPO									
CLASSE									
SOGGLIA Id (A)									
SOGGLIA I _{rm} (A)									
SOGGLIA I _{rtH} (A)									
CURVA / SCANGIAT.									
N. POLI x In (A)									
P.D.I. (KA)									
TIPO									
CIRCUITO									
DESCRIZIONE DEL									
NUMERAZIONE CIRCUITO									
ALIMENTAZIONE QUADRO ELETTRICO									
INTERUTTORE GENERALE									
GRUPPO MISURE									
Q. UFFICIO E W.C.									
Q. CORRIDOIO PALCHI E DISIMPEGNO									
Q. GALLERIA + TERRAZZO									
Q. CABINA PROIEZIONE									
Q. TERRAZZO DI LATO DESTRO									
Q. DEPOSITO									
RISERVA									



NORME DI RIFERIMENTO	CEI EN 60947-2	CEI EN 60958	CEI 23-49	CEI 23-51
INT. MODULARI				
CARPENTERIA				
DIMENSIONAMENTO BARRE				
In =	(A) tce =	(kg)		

[illegible]

- CASSETTA PRISMA G
- CAPACITA' 15 MODULI
- ALTEZZA TOTALE 800mm
- PORTA TRASPARENTE
- FORMA DI SEGREGAZIONE
FORMA 1
- SPAZIO MINIMO A DISPOSIZIONE
PER EVENTUALI AMPLIAMENTI 20%
- COLLEGAMENTI:
DOVE NON SPECIFICATO
SARANNO IN CAVO TIPO
NO7V-K
- SEZIONE MINIMA:
35mmq PER GLI INTERR.
SCATOLATI
- 4mmq PER GLI INTERR.
MODULARI
- COMUNQUE NON INFERIORE
ALLA LINEA IN USCITA A
VALLE DELL'APPARECCHIO



p = 240mm

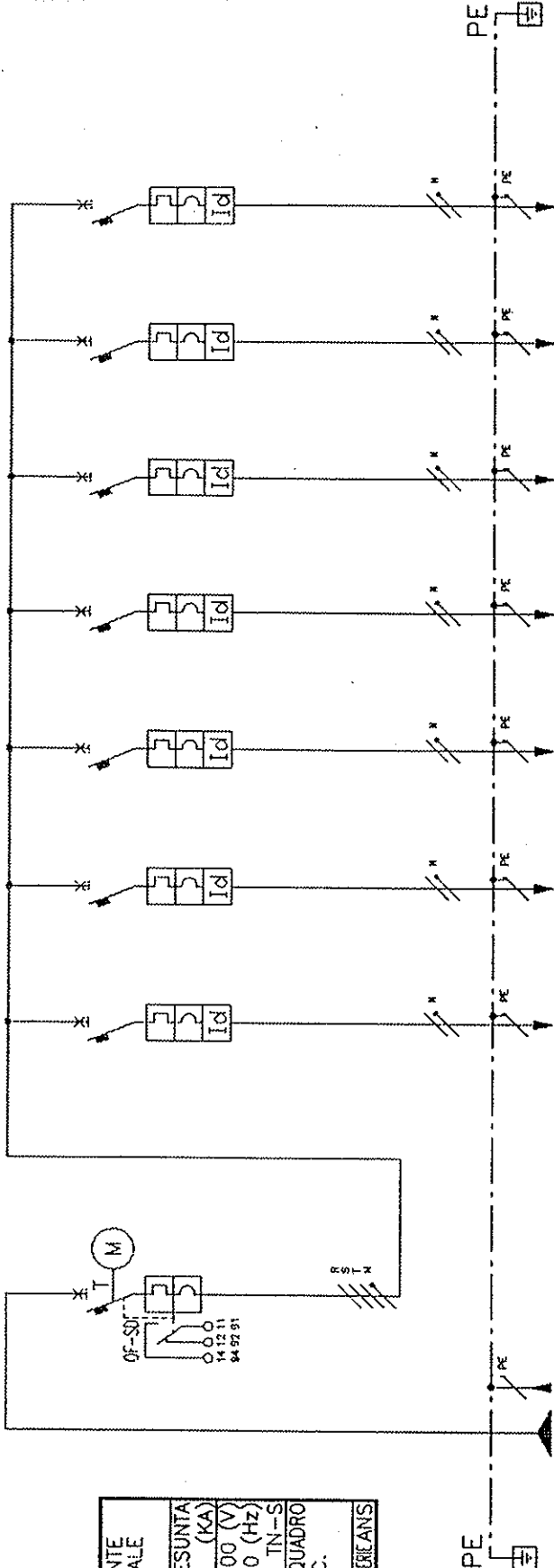


1

NUMERO DI RIFERIMENTO APPARECCHIATURA/PROGETTO
MAE PROGETTO MAESTOSO

IMPIANTO A MONTE
QUADRO GENERALE
2° LIVELLO
VALORE DI I.c.to PRESUNTA
SUL QUADRO (KA)
TENSIONE 400 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO TN-S
DENOMINAZIONE DEL QUADRO
Q.UFFICI E W.C.

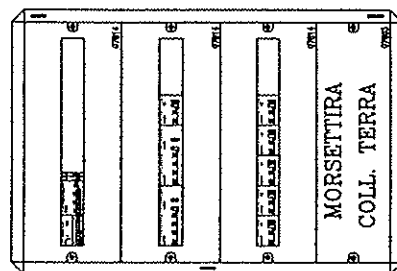
IP 40 APPARECCHIATURA DI SERIE ANS
NORME DI RIFERIMENTO
NT. MODULARI CEI EN 6047-2
CARATTERIST. CEI EN 60898
CORRENTE CEI 23-49
DIMENSIONAMENTO BARRE
In= (A) Icc= (Ka)



NUMERAZIONE CIRCUITO	DESCRIZIONE DEL CIRCUITO	ALIMENTAZIONE QUADRO ELETTRICO	INTERRUTTORE GENERALE	ALIMENTAZIONE ILLUMIN. NORM. ILLUMIN. W.C. CIRCUITO 1	ALIMENTAZIONE ILLUMIN. NORM. ILLUMIN. W.C. CIRCUITO 2	ALIMENTAZIONE F.M. CIRCUITO 1	ALIMENTAZIONE F.M. CIRCUITO 2	RISERVA	RISERVA
TIPO	P.D.I. (KA)								
INTERRUTTORE	N. POLI x In (A)								
	CURVA / SGANCAT.								
	SOGLIA Irth (A)								
	SOGLIA Irm (A)								
	SOGLIA Id (A)								
DIFFERENZIALE	RT (ms)								
CLASSE									
CONTATTORE O TIPO	TENSIONE								
REL. PASSO-PASSO	N. POLI x In (A)								
TERMICO	TIPO SOGLIA Irth (A)								
FUSIBILE	N. POLI x In (A)								
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO								
CONDUTTORE	TIPO								
	SEZIONE E SEZIONE (mm²)								
LINEA	lb (A)								
	Un (V)								
	Pn (kW)								
	Icc. m. FINE LINEA (KA)								
	Dv%								
AUSILIARI ELETTRICI									
NOTE									

- CASSETTA PRISMA G
- CAPACITA' 15 MODULI
- ALTEZZA TOTALE 800mm
- PORTA TRASPARENTE
- FORMA DI SEGREGAZIONE
FORMA 1
- SPAZIO MINIMO A DISPOSIZIONE
PER EVENTUALI AMPLIAMENTI 20%
- COLLEGAMENTI:
DOVE NON SPECIFICATO
SARANNO IN CAVO TIPO
N07V-K
- SEZIONE MINIMA:
35mmq PER GLI INTERR.
SCATOLATI
4mmq PER GLI INTERR.
MODULARI
COMUNQUE NON INFERIORE
ALLA LINEA IN USCITA A
VALLE DELL'APPARECCHIO

$p = 240\text{mm}$



IMPIANTO A MONTE

QUADRO GENERALE

2° LIVELLO

VALORE DI I_{cto} PRESUNTA

SUL QUADRO (KA)

TENSIONE 400 (V)

FREQUENZA 50 (Hz)

SIST. DI NEUTRO TN-S

DENOMINAZIONE DEL QUADRO

Q. CORRIDOIO PALCHI

IP 40 APPARECCHIATURA DI SERIE ANS

NORME DI RIFERIMENTO

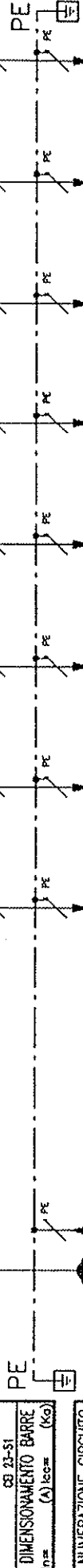
INT. MODULARI CEI EN 6047-2

CARPENTERIA CEI 23-49

CEI 23-51

DIMENSIONAMENTO BARRE

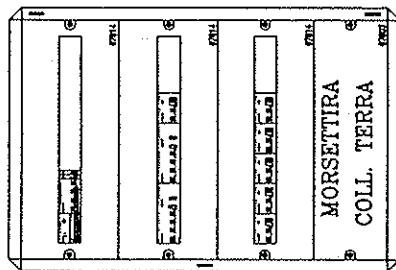
I_{nc} = (A) I_{cc} = (kg)



NUMERAZIONE CIRCUITO	DESCRIZIONE DEL CIRCUITO	ALIMENTAZIONE QUADRO ELETTRICO	INTERRUTTORE GENERALE	ILLUMINAZIONE CORRIDOIO CIRCUITO 1	F.M. CORRIDOIO CIRCUITO 1	ILLUMINAZIONE DISIMPEGNO	ILLUMINAZIONE PALCHI 1	ILLUMINAZIONE PALCHI 2	F.M. PALCHI	RISERVA	RISERVA
1	TIPO P.D.I. (KA)		C60H 10	C60H 10	C60H 10	C60H 10	C60H 10	C60H 10	C60H 10	C60H 10	C60H 10
2	INTERRUTTORE N. POLI x In (A) CURVA / SGANCAT.		4x50 C 50 500	2x10 C 10 100	2x16 C 16 160	2x10 C 10 100	2x10 C 10 100	2x10 C 10 100	2x16 C 16 160	2x10 C 10 100	2x10 C 10 100
3	DIFFERENZIALE SOGLIA I _{th} (A) SOGLIA I _{rm} (A) SOGLIA Id (A) RITARDO (ms) CLASSE			0.03 100 100	0.03 160 100	0.03 100 100	0.03 100 100	0.03 100 100	0.03 160 100	0.03 100 100	0.03 100 100
4	CONTATTORE O TIPO REL. PASSO-PASSO N. POLI x In (A)			ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO
5	TERMICO TIPO SOGLIA I _{th} (A)			AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
6	FUSIBILE IN. POLI x In (A)										
7	ALTRE APPARECCHIATURE TIPO										
8	CONDUTTORE TIPO										
9	LUNGHEZZA (m) POSA			3G2.5	3G4	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G4		
10	LINEA lb (A) Un (V) I _{cc} (kA) Dv%			35 CAN. 10 230	35 CAN. 16 230	35 CAN. 10 230	35 CAN. 10 230	35 CAN. 10 230	35 CAN. 16 230		
11	AUSILIARI ELETTRICI		ON/OFF + SGANCATO COMANDO MOTORE I								
	NOTE										

IMPIANTO A MONTE QUADRO GENERALE	
2° LIVELLO	
VALORE DI I.c.to PRESUNTA SUL QUADRO (KA)	
TENSIONE 400 (V)	
FREQUENZA 50 (Hz)	
SIST. DI NEUTRO TN-S	
DENOMINAZIONE DEL QUADRO QUADRO GALLERIA	
IP 40 APPARECCHIATURA DI SERIE ANS	
NORME DI RIFERIMENTO	
INT. SCATOLARI CE EN 6047-2	
INT. MODULARI CE EN 60898	
CARPENTERIA CE EN 6047-2	
CARPENTERIA CE EN 60430-1	
DIMENSIONAMENTO BARRE	
In mm (A) lcc = (Kg)	

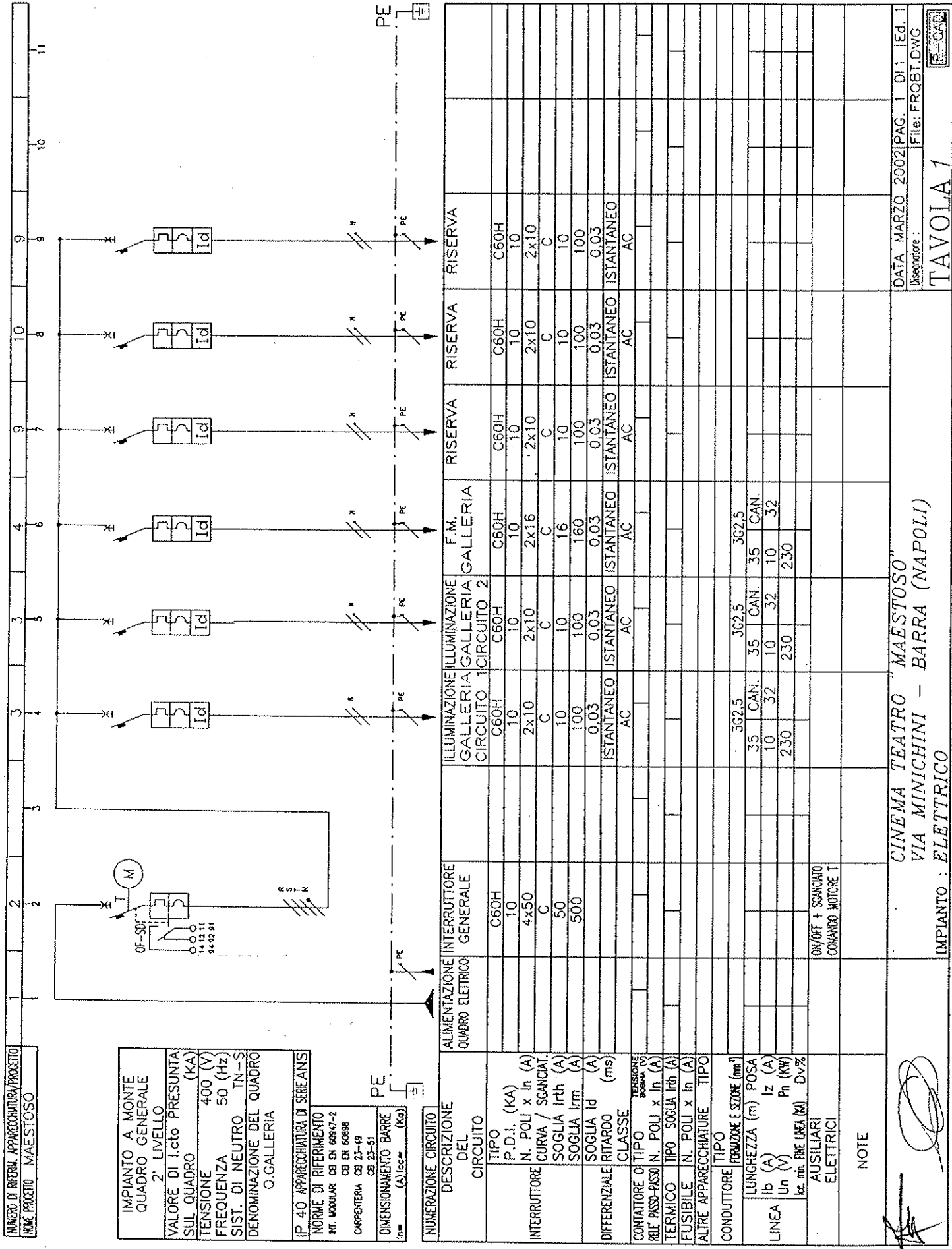
P = 240mm



- CASSETTA PRISMA G
- CAPACITA' 15 MODULI
- ALTEZZA TOTALE 800mm
- PORTA TRASPARENTE
- FORMA DI SEGREGAZIONE FORMA 1
- SPAZIO MINIMO A DISPOSIZIONE PER EVENTUALI AMPLIAMENTI 20%
- COLLEGAMENTI: DOVE NON SPECIFICATO SARANNO IN CAVO TIPO NO7V-K
- SEZIONE MINIMA: 35mmq PER GLI INTERR. SCATOLATI 4mmq PER GLI INTERR. MODULARI
- COMUNQUE NON INFERIORE ALLA LINEA IN USCITA A VALLE DELL'APPARECCHIO

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



IMPIANTO A MONTE
QUADRO GENERALE
2° LIVELLO

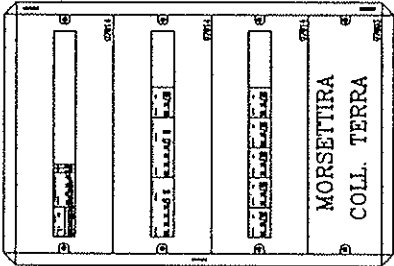
VALORE DI I.c.to PRESUNTA
SUL QUADRO (KA)
TENSIONE 400 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO TN-S
DENOMINAZIONE DEL QUADRO
Q.GALLERIA

IP 40 APPARECCHIATURA DI SERIE ANSI
NORME DI RIFERIMENTO
N.T. 4000/04/05 CEI EN 6047-2
CARPENTERIA CEI 22-49
DIMENSIONAMENTO BARRE
(A) I_{sc} (Ka)

NUMERAZIONE CIRCUITO	DESCRIZIONE DEL CIRCUITO	ALIMENTAZIONE QUADRO ELETTRICO	INTERUTTORE GENERALE	ILLUMINAZIONE GALLERIA CIRCUITO 1	ILLUMINAZIONE GALLERIA CIRCUITO 2	F.M. GALLERIA	RISERVA	RISERVA	RISERVA
1	TIPO P.D.I. (KA)	C60H	10	C60H	C60H	C60H	C60H	C60H	C60H
2	N. POLI x In (A)	4x50	50	2x10	2x10	2x16	2x10	2x10	2x10
3	CURVA / SGANCIA	C	500	C	C	C	C	C	C
4	SOGLIA I _{th} (A)			10	10	16	10	10	10
5	SOGLIA I _{rm} (A)			100	100	160	100	100	100
6	SOGLIA I _d (A)			0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
7	DIFFERENZIALE RITARDO (ms)			ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO
8	CLASSE			AC	AC	AC	AC	AC	AC
9	CONTATTORI TIPO								
10	REL. PASSO-PASSO N. POLI x In (A)								
11	TERMICO TIPO SOGLIA I _{th} (A)								
12	FUSIBILE N. POLI x In (A)								
13	ALTRE APPARECCHIATURE TIPO								
14	CONDUTTORE TIPO								
15	SEZIONE (mm ²)			35 CAN.	35 CAN.	35 CAN.	35 CAN.	35 CAN.	35 CAN.
16	LUNGHEZZA (m)			10	10	10	10	10	10
17	IB (A)			32	32	32	32	32	32
18	UN (V)			230	230	230	230	230	230
19	P _n (kW)								
20	I _{sc} min. PRE LINEA (KA)								
21	DV%								
22	AUSILIARI ELETTRICI		ON/OFF + SGANCIO						
23	NOTE		COMANDO MOTORE I						

IMPIANTO A MONTE	
QUADRO GENERALE	
2° LIVELLO	
VALORE DI Icto PRESUNTA SUL QUADRO	(KA)
TENSIONE	400 (V)
FREQUENZA	50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO	IN-S
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	QUADRO TERRAZZO
TP 40 APPARECCHIATURA DI SERIE ANS	
NORME DI RIFERIMENTO	
MT. SCATOLI	CEI EN 60947-2
MT. MODULARI	CEI EN 60898
CARPENTERIA	CEI EN 60947-2
	CEI EN 60439-1
DIMENSIONAMENTO BARRE	
Im =	(A) Icc = (Kg)

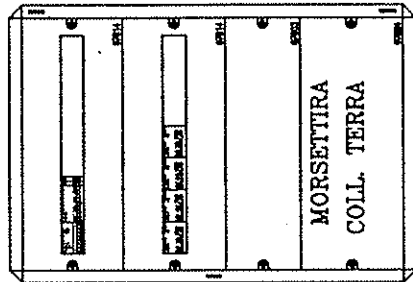
P = 240mm



- CASSSETTA PRISMA G
- CAPACITA' 15 MODULI
- ALTEZZA TOTALE 800mm
- PORTA TRASPARENTE
- FORMA DI SEGREGAZIONE FORMA 1
- SPAZIO MINIMO A DISPOSIZIONE PER EVENTUALI AMPLIAMENTI 20%
- COLLEGAMENTI: DOVE NON SPECIFICATO SARANNO IN CAVO TIPO NO7V-K
- SEZIONE MINIMA: 35mmq PER GLI INTERR. SCATOLATI 4mmq PER GLI INTERR. MODULARI
- COMUNQUE NON INFERIORE ALLA LINEA IN USCITA A VALLE DELL'APPARECCHIO

IMPIANTO A MONTE QUADRO GENERALE 2° LIVELLO	
VALORE DI I.c.to PRESUNTA SUL QUADRO (KA)	
TENSIONE 400 (V)	
FREQUENZA 50 (Hz)	
SIST. DI NEUTRO TN-S	
DENOMINAZIONE DEL QUADRO Q. DEPOSITO	
TIP 40 APPRECCCHIATURA DI SERIE ANS	
NORME DI RIFERIMENTO	
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2	
INT. MODULARI CEI EN 60898	
CARPENTERIA CEI EN 60947-2	
CARPENTERIA CEI EN 60439-1	
DIMENSIONAMENTO BARRE	
In=	(A) Icc= (Ka)

P = 240mm



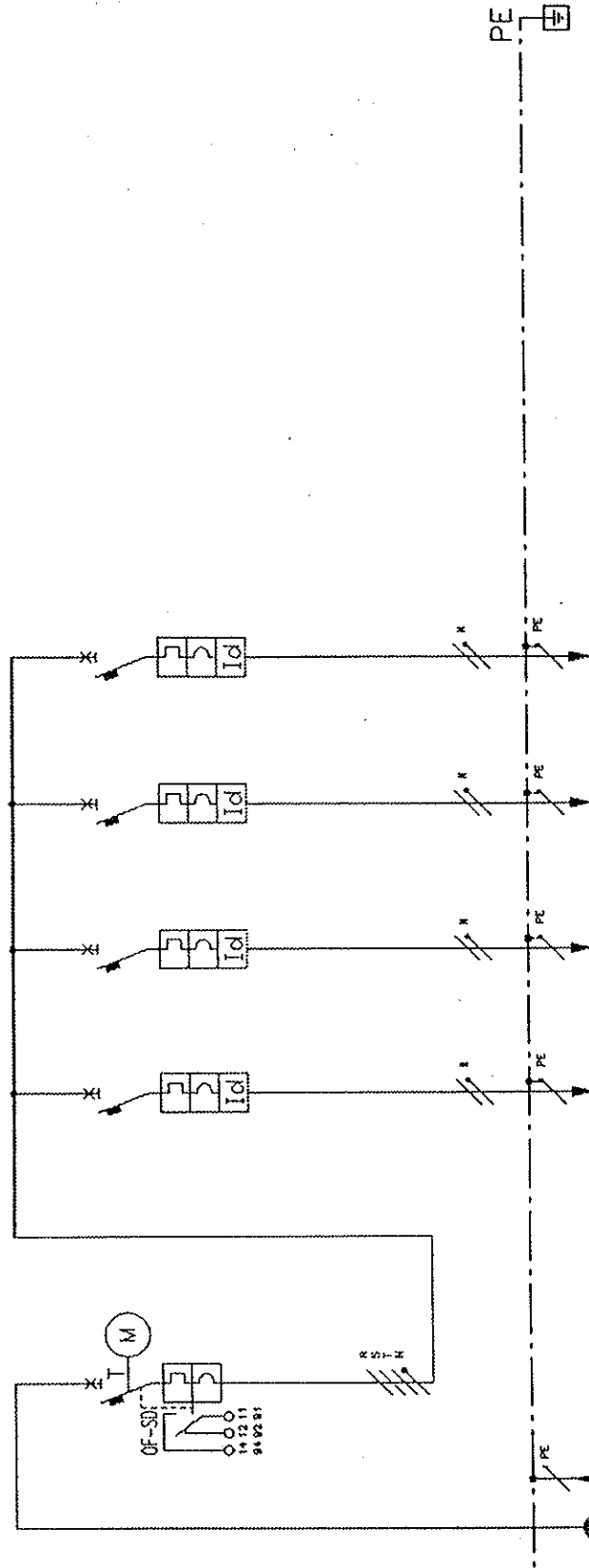
- CASSETTA PRISMA G
- CAPACITA' 15 MODULI
- ALTEZZA TOTALE 800mm
- PORTA TRASPARENTE
- FORMA DI SEGREGAZIONE FORMA 1
- SPAZIO MINIMO A DISPOSIZIONE PER EVENTUALI AMPLIAMENTI 20%
- COLLEGAMENTI:
DOVE NON SPECIFICATO SARANNO IN CAVO TIPO NO7V-K
- SEZIONE MINIMA:
35mmq PER GLI INTERR.
4mmq PER GLI INTERR. SCATOLATI
MODULARI COMUNQUE NON INFERIORE ALLA LINEA IN USCITA A VALLE DELL'APPARECCHIO

[Handwritten signature]

NUMERO DI PROGETTO: MAESTOSO
NOME PROGETTO: MAESTOSO

IMPIANTO A MONTE
QUADRO GENERALE
2° LIVELLO
VALORE DI Icto PRESUNTA
SUL QUADRO (KA)
TENSIONE 400 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO TN-S
DENOMINAZIONE DEL QUADRO
Q. DEPOSITO

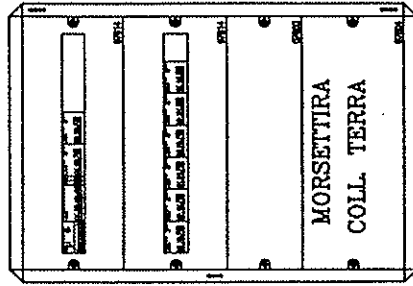
IP 40 APPARECCHIATURA DI SORE ANS
NORME DI RIFERIMENTO
INT. MODULARE CEI EN 60947-2
CAPPINETTERIA CEI EN 60898
CAPPINETTERIA CEI 23-49
DIMENSIONAMENTO BARRE
Int (A) Icc (KA)



NUMERAZIONE CIRCUITO DESCRIZIONE DEL CIRCUITO	ALIMENTAZIONE QUADRO ELETTRICO	INTERUTTORE GENERALE	ILLUMINAZIONE	F.M.	RISERVA	RISERVA
TIPO	C60H	C60H	C60H	C60H	C60H	C60H
P.D.I. (KA)	10	10	10	10	10	10
N. POLI x In (A)	4x25	2x10	2x10	2x16	2x10	2x10
CURVA / SGANCIA.	C	C	C	C	C	C
SOGLIA I _{th} (A)	25	10	10	16	10	10
SOGLIA I _{rm} (A)	250	100	100	160	100	100
SOGLIA I _d (A)		0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
DIFFERENZIALE RITARDO (ms)		ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO
CLASSE		AC	AC	AC	AC	AC
CONTATTORE DI TIPO						
REL. PASO-PASSI N. POLI x In (A)						
TERMICO TIPO						
FUSIBILE IN POLI x In (A)						
ALTRE APPARECCHIATURE TIPO						
CONDUTTORE TIPO						
PROTEZIONE E SEZIONE (mm²)			3G2.5	3G4	3G2.5	3G2.5
LUNGHEZZA (m)			35 CAN.	35 CAN.	35 CAN.	35 CAN.
POSA			10	16	10	10
I _b (A)			32	42	32	32
I _z (A)			230	230	230	230
Un (V)						
P _n (kW)						
I _{cc} min. I _{PE} LINEA (KA)						
Dv%						
AUSILIARI ELETTRICI	ON/OFF + SGANCIO COMANDO MOTORE I					
NOTE						

IMPIANTO A MONTE QUADRO GENERALE 2° LIVELLO	
VALORE DI I.c.to PRESUNTA SUL QUADRO	(KA)
TENSIONE	400 (V)
FREQUENZA	50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO	TN-S
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	Q. CABINA DI PROIEZIONE
IP 40 APPARECCHIATURA DI SERIE ANS	
NORME DI RIFERIMENTO	
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2	
INT. MODULARI CEI EN 60898	
CARPENTERIA CEI EN 60947-2	
DIMENSIONAMENTO BARRE	
In=	(A) Icc= (kg)

P = 240mm

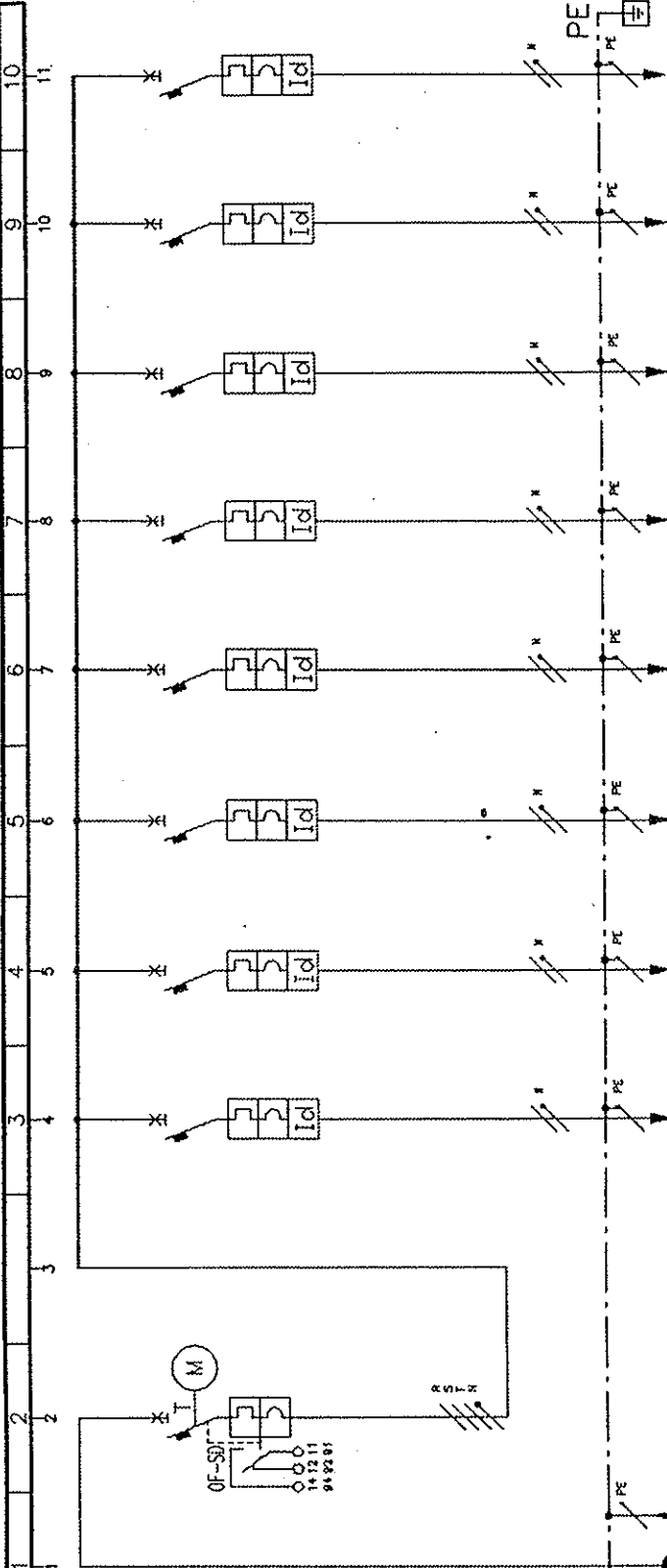


- CASSETTA PRISMA G
- CAPACITA' 15 MODULI
- ALTEZZA TOTALE 800mm
- PORTA TRASPARENTE
- FORMA DI SEGREGAZIONE
FORMA 1
- SPAZIO MINIMO A DISPOSIZIONE
PER EVENTUALI AMPLIAMENTI 20%
- COLLEGAMENTI:
DOVE NON SPECIFICATO
SARANNO IN CAVO TIPO
NO7V-K
- SEZIONE MINIMA:
35mmq
4mmq
PER GLI INTERR.
SCATOLATI
MODULARI
- COMUNQUE NON INFERIORE
ALLA LINEA IN USCITA A
VALLE DELL'APPARECCHIO

NUMERO DI RIF. APPARECCHIATURA/PRODOTTO
NOME PRODOTTO MAESTOSO

IMPIANTO A MONTE
QUADRO GENERALE
2° LIVELLO
VALORE DI I.c.to PRESUNTA
SUL QUADRO (KA)
TENSIONE 400 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO IN-S
DENOMINAZIONE DEL QUADRO
Q.CABINA DI
PROIEZIONE
IP 40 APPARECCHIATURA DI SERIE ANS
NORME DI RIFERIMENTO
INT. MODULARI CEI EN 60947-2
CARPENTERIA CEI EN 60893
CEI 23-51
DIMENSIONAMENTO BARRE
I_{nc} = (A) I_{cc} = (Kg)

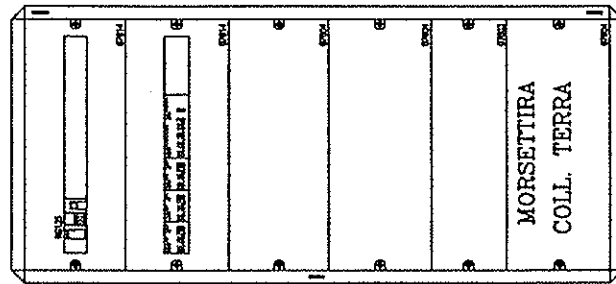
IMPIANTO A MONTE
QUADRO GENERALE
2° LIVELLO
VALORE DI I.c.to PRESUNTA
SUL QUADRO (KA)
TENSIONE 400 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO IN-S
DENOMINAZIONE DEL QUADRO
Q.CABINA DI
PROIEZIONE
IP 40 APPARECCHIATURA DI SERIE ANS
NORME DI RIFERIMENTO
INT. MODULARI CEI EN 60947-2
CARPENTERIA CEI EN 60893
CEI 23-51
DIMENSIONAMENTO BARRE
I_{nc} = (A) I_{cc} = (Kg)



NUMERAZIONE CIRCUITO DESCRIZIONE DEL CIRCUITO	ALIMENTAZIONE QUADRO ELETTRICO	INTERRUTTORE GENERALE	ILLUMINAZIONE	F.M.	F.M.	ALIMENTAZIONE DI MACCHINA 2 PROIEZIONE	RISERVA	RISERVA	RISERVA
TIPO		C60H	CIRCUITO 1 C60H	CIRCUITO 1 C60H	CIRCUITO 1 C60H	CIRCUITO 2 C60H	C60H	C60H	C60H
P.D.I. (KA)		10	10	10	10	10	10	10	10
N. POLI x In (A)		4x50	2x10	2x16	2x16	2x10	2x10	2x10	2x10
CURVA / SGANCAT.		C	C	C	C	C	C	C	C
SOGLIA Irth (A)		50	10	16	16	10	10	10	10
SOGLIA Irm (A)		500	100	160	160	100	160	100	100
SOGLIA Id (A)			0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
DIFFERENZIALE RITARDO (ms)			ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO
CLASSE			AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
CONTATTORI O TIPO REL. PASSO-PASSO N. POLI x In (A)									
TERMICO TIPO SOGLIA Irth (A)									
FUSIBILE N. POLI x In (A)									
ALTRE APPARECCHIATURE TIPO									
CONDUTTORE TIPO									
PROTEZIONE E SEZIONE (mm²)									
LUNGHEZZA (m) POSA									
lb (A)			35 CAN.	35 CAN.	35 CAN.	35 CAN.	35 CAN.	35 CAN.	35 CAN.
Iz (A)			10	16	16	10	16	16	16
Un (V)			230	230	230	230	230	230	230
Icc min PE LINEA (KA) Dv%									
AUSILIARI ELETTRICI		ON/OFF + SGANCATO COMANDO MOTORE I							
NOTE									

IMPIANTO A MONTE QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE	
VALORE DI I.c.to PRESUNTA SUL QUADRO	(KA)
TENSIONE	400 (V)
FREQUENZA	50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO	IN-S
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	Q. GENERALE
3° LIVELLO	
IP 4-0 APPARECCHIATURA DI SERIE ANS	
NORME DI RIFERIMENTO	
INT. SCATOLARI	CEI EN 60947-2
INT. MODULARI	CEI EN 60898
CARPENTERIA	CEI EN 60947-2
DIMENSIONAMENTO BARRE	CEI EN 60439-1
In=	(A) Icc= (Ko)

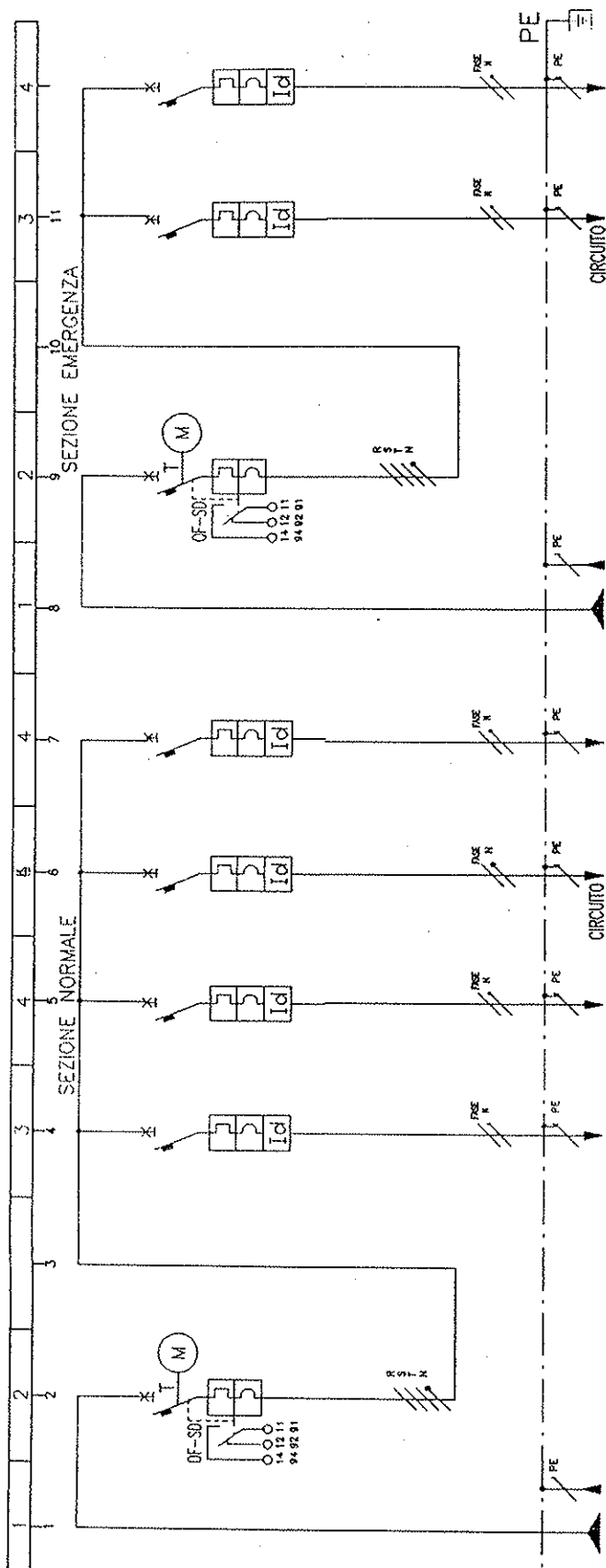
P ≈ 240mm



- CASSETTA PRISMA G
- CAPACITA' 23 MODULI
- ALTEZZA TOTALE 1200mm
- PORTA TRASPARENTE
- FORMA DI SEGREGAZIONE FORMA 1
- SPAZIO MINIMO A DISPOSIZIONE PER EVENTUALI AMPLIAMENTI 20%
- COLLEGAMENTI: DOVE NON SPECIFICATO SARANNO IN CAVO TIPO NO7V-K
- SEZIONE MINIMA: 35mmq PER GLI INTERR. SCATOLATI 4mmq PER GLI INTERR. MODULARI
- COMUNQUE NON INFERIORE ALLA LINEA IN USCITA A VALLE DELL'APPARECCHIO

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO
MAE PROGETTO MAESTOSO

IMPIANTO A MONTE
QUADRO GENERALE
BASSA TENSIONE
VALORE DI I.c.to PRESUNTA
SUL QUADRO (KA)
TENSIONE 400 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO
DENOMINAZIONE DEL QUADRO
Q. GENERALE
3° LIVELLO
IP30 APPARECCHIATURA DI SERIE ANS
NORME DI RIFERIMENTO
INT. MODULARI CEI EN 60947-2
CEI EN 60898
CARATTERISTICA CEI 23-51
DIMENSIONAMENTO BARRE
I_{int} (A) I_{cc} (kA)



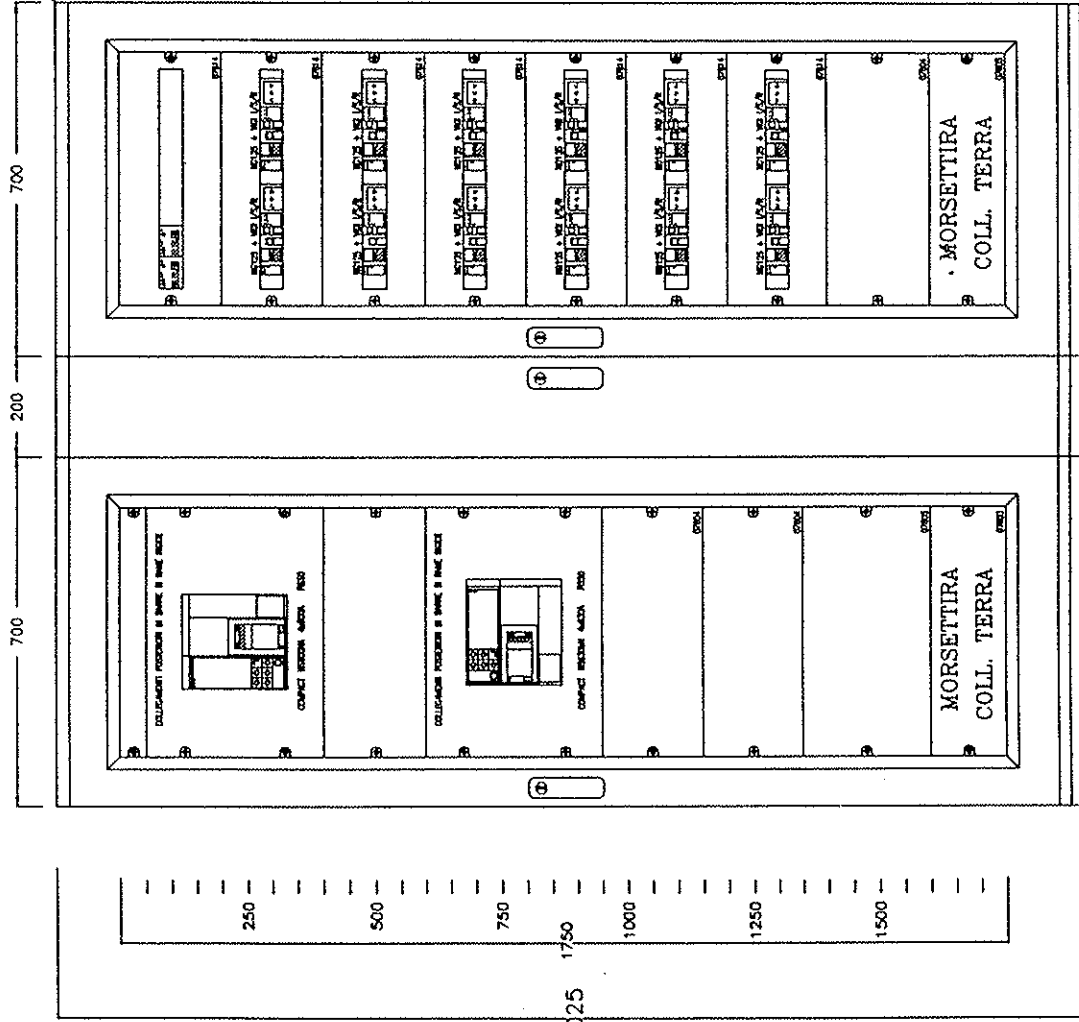
NUMERAZIONE CIRCUITO	DESCRIZIONE DEL CIRCUITO	ALIMENTAZIONE QUADRO ELETTRICO	INTERRUTTORE GENERALE	ILLUMINAZIONE CIRCUITO 1	ILLUMINAZIONE CIRCUITO 2	F.M. RISERVA	ALIMENTAZIONE QUADRO ELETTRICO	INTERRUTTORE GENERALE	ILLUMINAZIONE EMERGENZA	RISERVA
1	TIPO		NG125N	C60H	C60H	C60H		NG125N	C60H	C60H
2	P.D.I. (KA)		25	10	10	16		25	10	10
3	N. POLI x In (A)		4x125	2x10	2x10	2x16		4x125	2x10	2x10
4	CURVA / SGANCIAZIONE		C	C	C	C		C	C	C
5	SOGLIA I _{th} (A)		50	10	10	16		50	10	10
6	SOGLIA I _{rm} (A)		500	100	100	160		500	100	100
7	SOGLIA Id (A)			0,03	0,03	0,03			0,03	0,03
8	DIFFERENZIALE RITARDO (ms)			ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO			ISTANTANEO	ISTANTANEO
9	CLASSE			AC	AC	AC			AC	AC
10	CONTATTORE 0 TIPO									
11	RELE PASSO-PASSO N. POLI x In (A)									
12	TERMICO TIPO SOGLIA I _{th} (A)									
13	FUSIBILE N. POLI x In (A)									
14	ALTRE APPARECCHIATURE TIPO									
15	CONDUTTORE TIPO									
16	SEZIONE E SEZIONE (mm ²)			3G4	3G4	3G4			3G4	
17	LUNGHEZZA (m)			35	35	35			35	
18	POSIZIONE			10	10	10			10	
19	LINEA			230	230	230			230	
20	I _b (A)									
21	I _z (A)									
22	P _n (kW)									
23	Un (V)									
24	I _{cc} (kA) LINEA (kA)									
25	DV%									
26	AUSILIARI ELETTRICI		ON/OFF + SGANCIO COMANDO MOTORE T							
27	NOTE									
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										
46										
47										
48										
49										
50										
51										
52										
53										
54										
55										
56										
57										
58										
59										
60										
61										
62										
63										
64										
65										
66										
67										
68										
69										
70										
71										
72										
73										
74										
75										
76										
77										
78										
79										
80										
81										
82										
83										
84										
85										
86										
87										
88										
89										
90										
91										
92										
93										
94										
95										
96										
97										
98										
99										
100										

CINEMA TEATRO "MAESTOSO"
VIA MINICHINI - BARRA (NAPOLI)
IMPIANTO : ELETTRICO

DATA MARZO 2002 PAG. DI 1 Ed.
Disegnatore : File:

TAVOLA

IMPIANTO A MONTE
QUADRO GENERALE
BASSA TENSIONE
VALORE DI I.c.to PRESUNTA
SUL QUADRO (KA)
TENSIONE 400 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO TN-S
DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO ELETTRICO
CONDIZIONAMENTO
IP 30 APPARECCHIATURA DI SERIE ANS
NORME DI RIFERIMENTO
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2
INT. MODULARI CEI EN 60838
CARPENTERIA CEI EN 60947-2
DIMENSIONAMENTO BARRE
In= (A) Icc= (kA)



- PORTA TRASPARENTE
- FORMA DI SEGREGAZIONE
FORMA 2
- SPAZIO MINIMO A DISPOSIZIONE
PER EVENTUALI AMPLIAMENTI 20%
- COLLEGAMENTI:
DOVE NON SPECIFICATO
SARANNO IN CAVO TIPO
N07V-K
- SEZIONE MINIMA:
35mmq PER GLI INTERR.
SCATOLATI
4mmq PER GLI INTERR.
MODULARI
- COMUNQUE NON INFERIORE
ALLA LINEA IN USCITA A
VALLE DELL'APPARECCHIO



TAVOLA 1

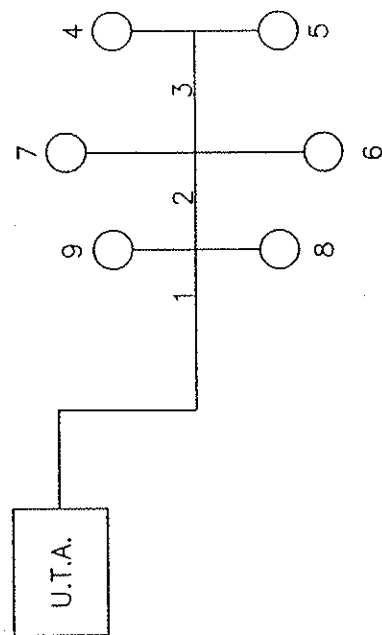
DATA GEN. 2002	PAG. 2	D12	Ed. 1
Disegnato :	File: FROET.DWG		

P. CAD

SCHEMATIZZAZIONE TRONCHI CANALI DI MANDATA

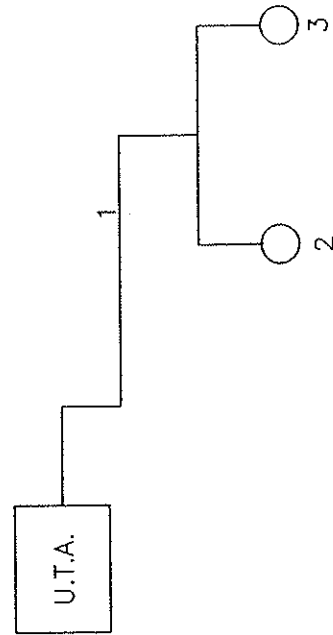
MANDATA

INGRESSO + BAR + BIGLIETTERIA

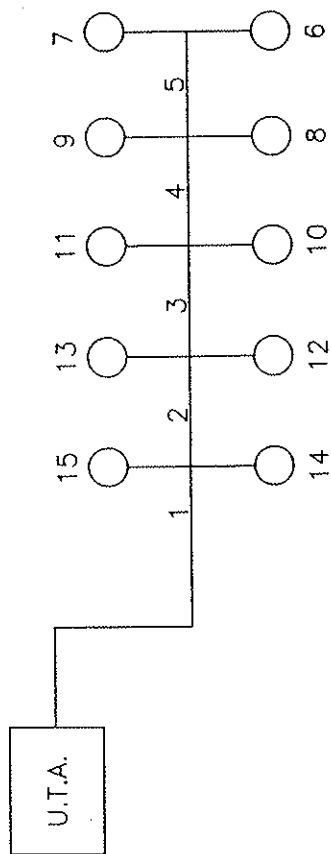


MANDATA

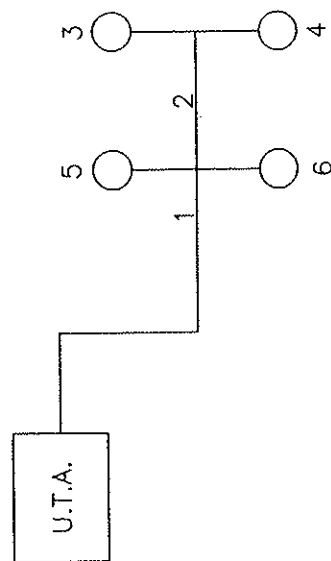
PALCO + PROSCENIO



MANDATA PLATEA



MANDATA GALLERIA

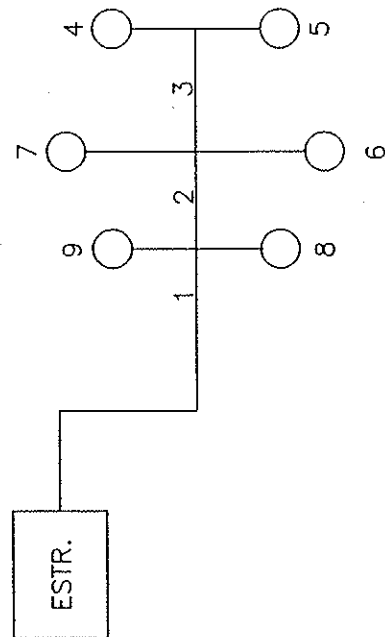


[Handwritten signatures and marks]

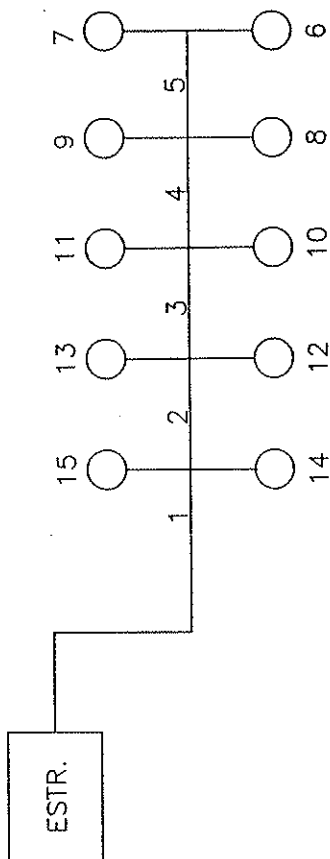
SCHEMATIZZAZIONE TRONCHI DI RIPRESA

RIPRESA

INGRESSO + BAR + BIGLIETTERIA

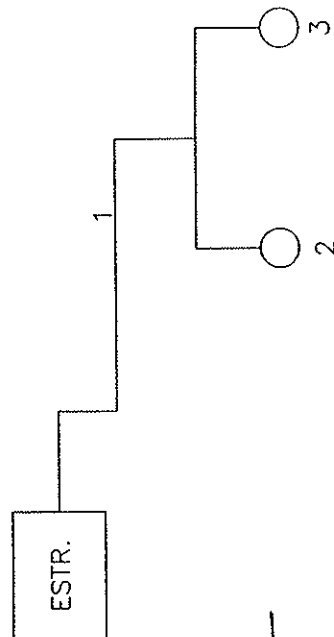


RIPRESA PLATEA

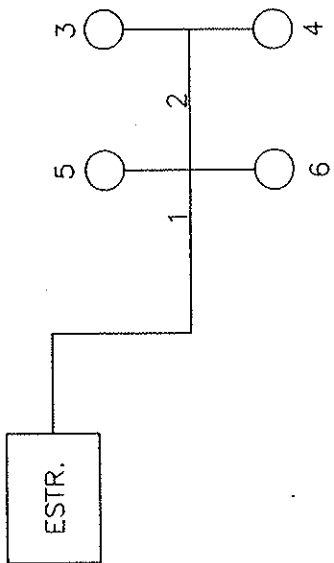


RIPRESA

PALCO + PROSCENIO



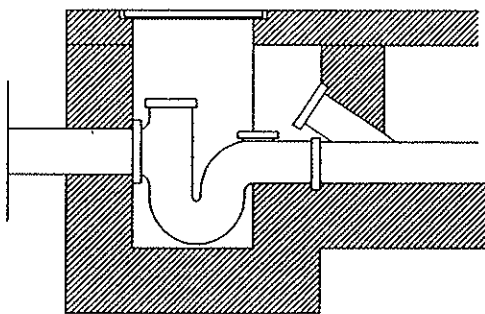
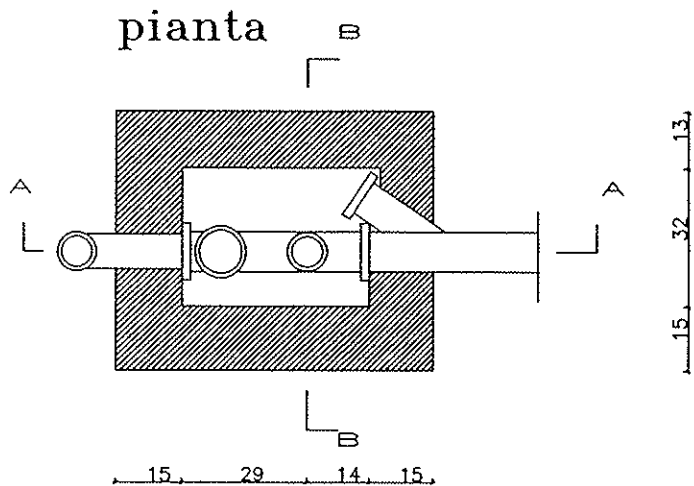
RIPRESA GALLERIA



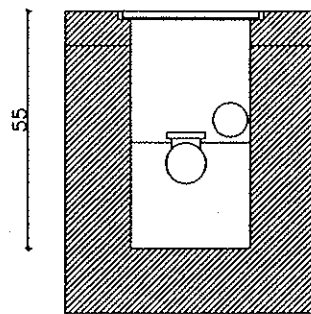
[Handwritten signature]

POZZETTO FECALE DI TESTATA

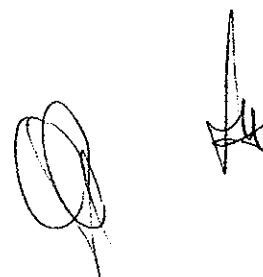
pianta



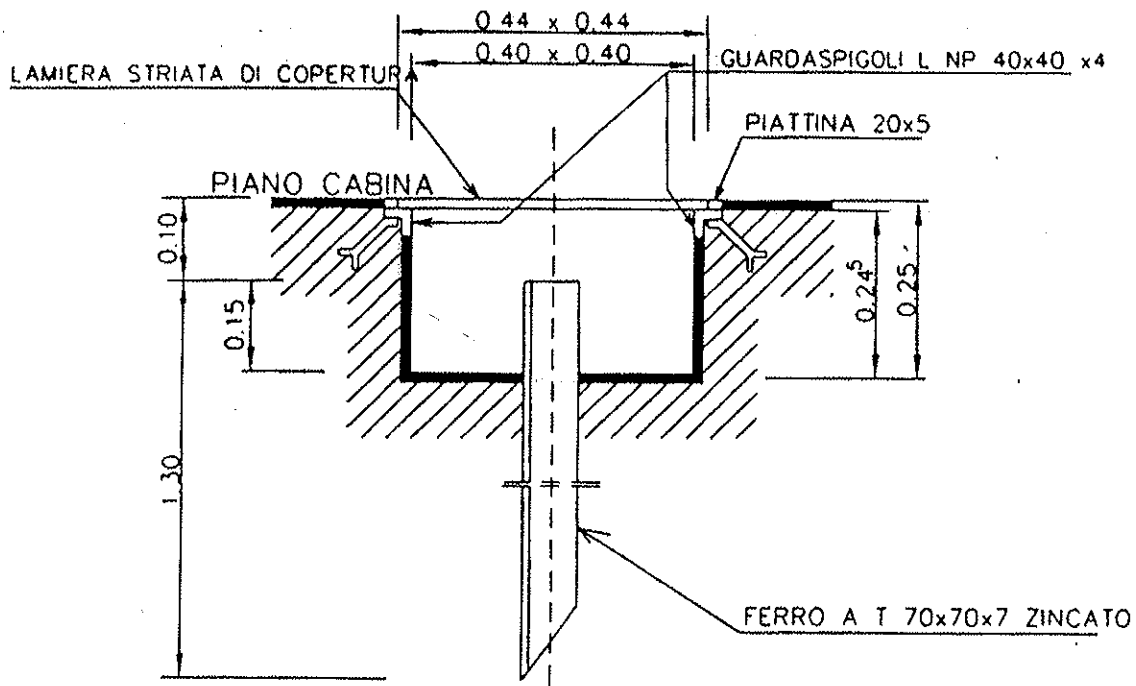
sezione A-A



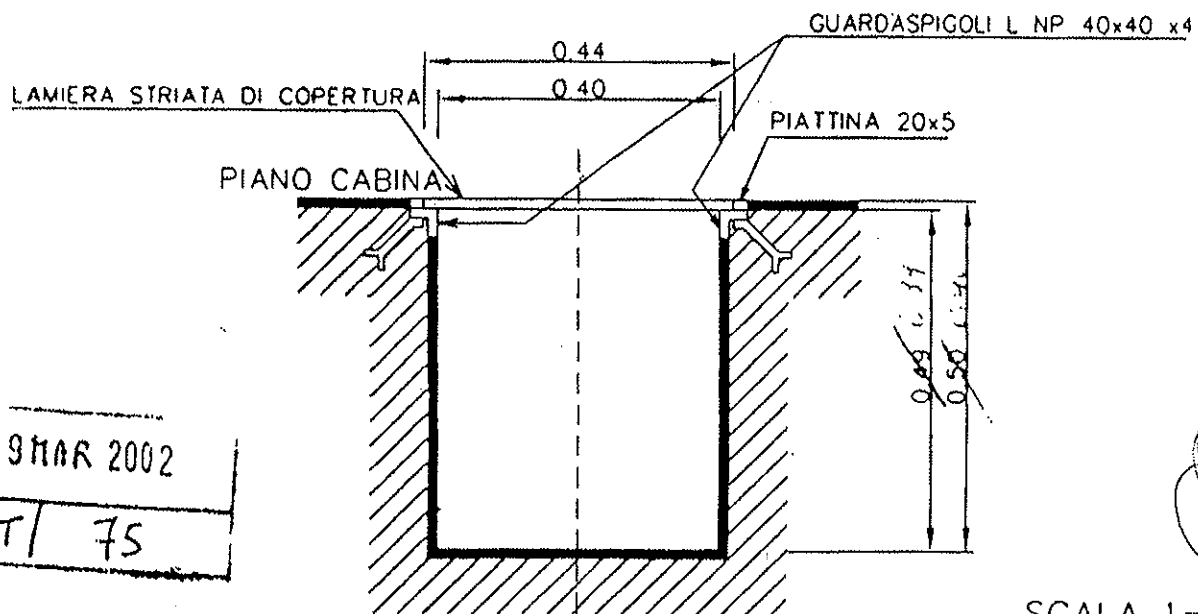
sezione B-B



DETTAGLIO PRESA DI TERRA




DETTAGLIO CORSETTO



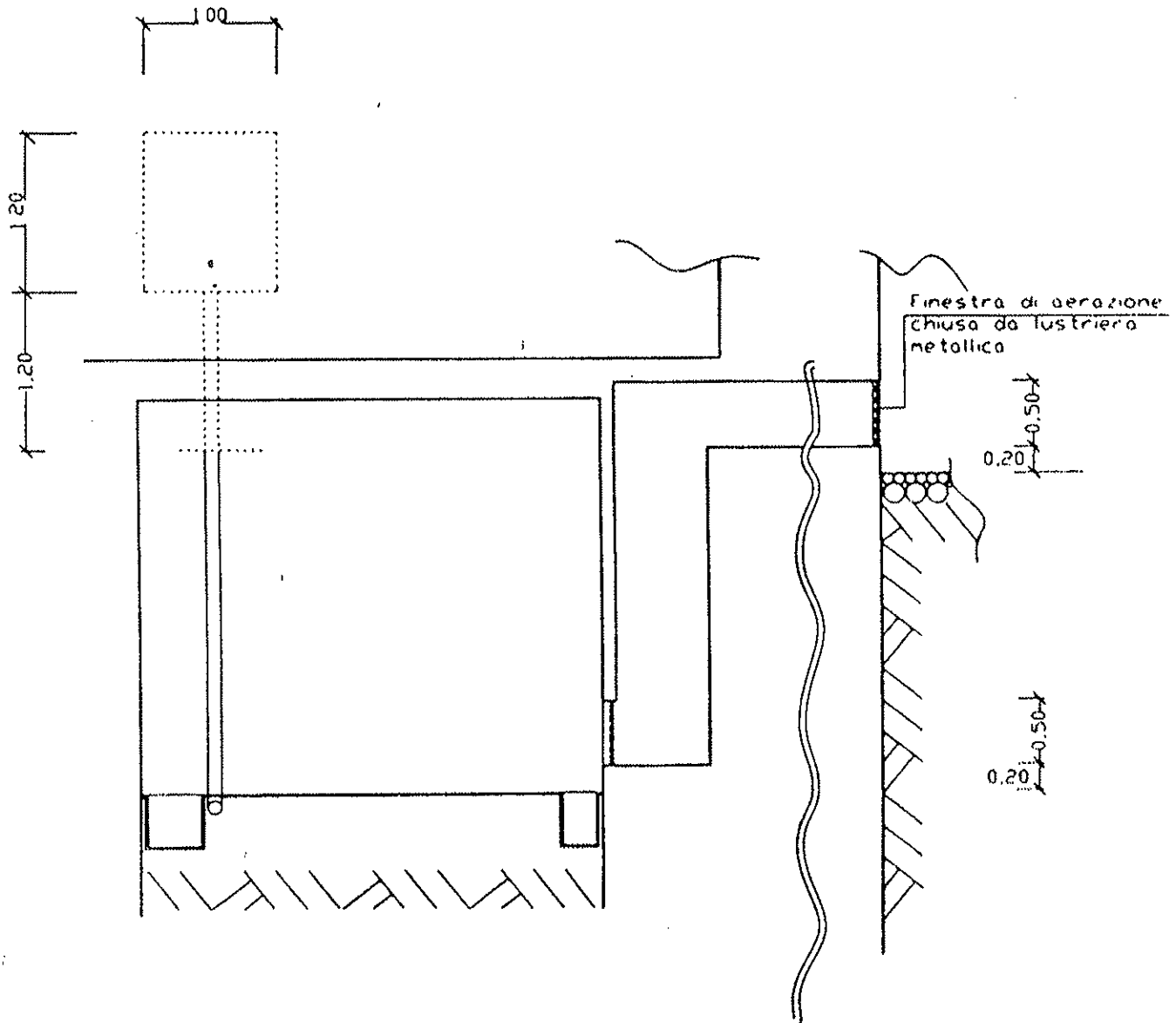
19 MAR 2002

T/ 75

SCALA 1=10

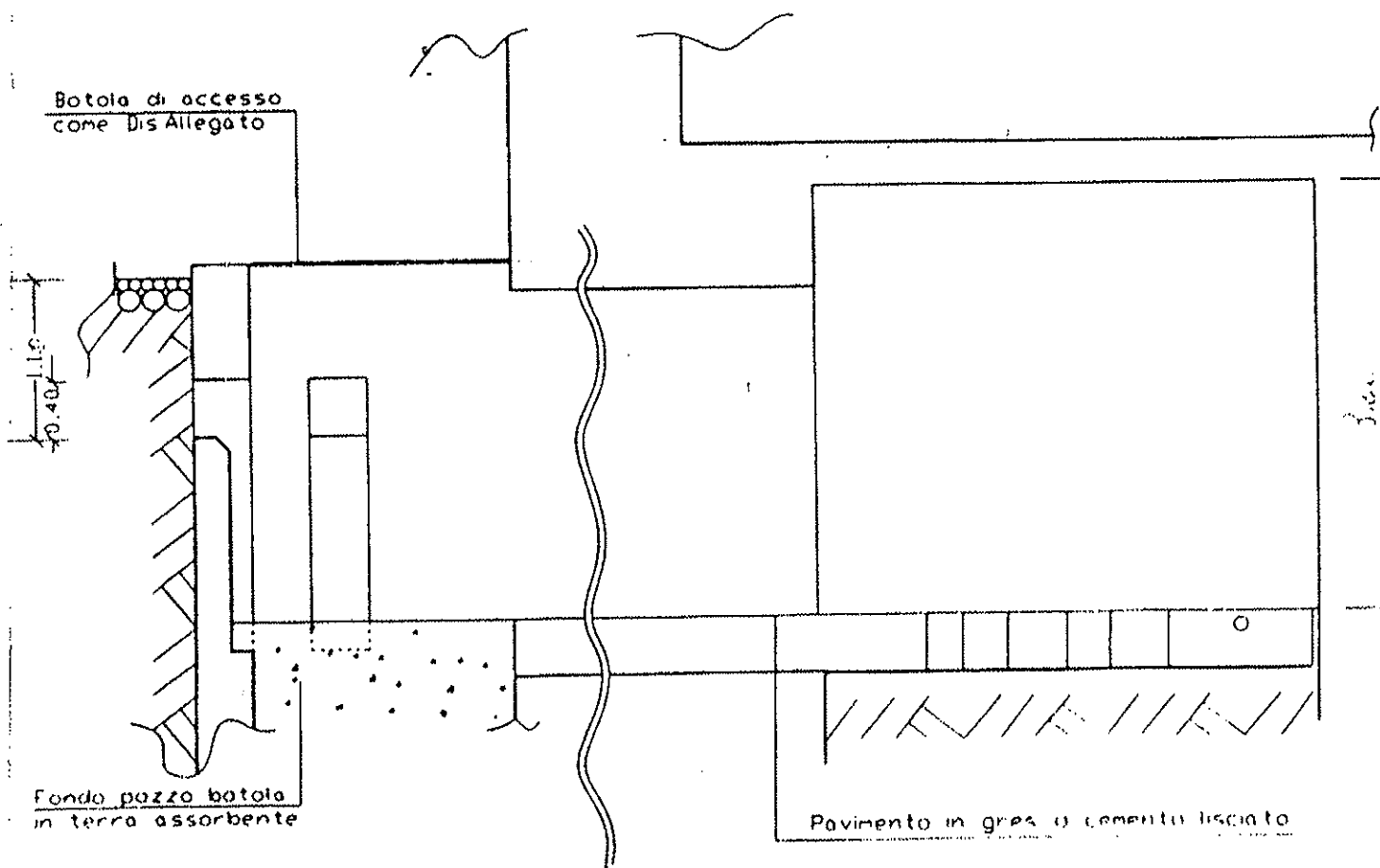
MODIFICHE	3				
	2				
	1				
 ENEL DISTRIBUZIONE			DIREZIONE CAMPANIA ESERCIZIO METROPOLITANO DI NAPOLI RAGGRUPPAMENTO EST		
CABINA CINEMA MAESTOSO			SCALA	NAPOLI	DATA
			1:10	DISEGN	19/2/02
			1:50	CONTR	
			1:2000	VISTO	
			N. AD1-E-208		
			SOSTITUISCE IL N		
			SOSTITUITO DAL N		

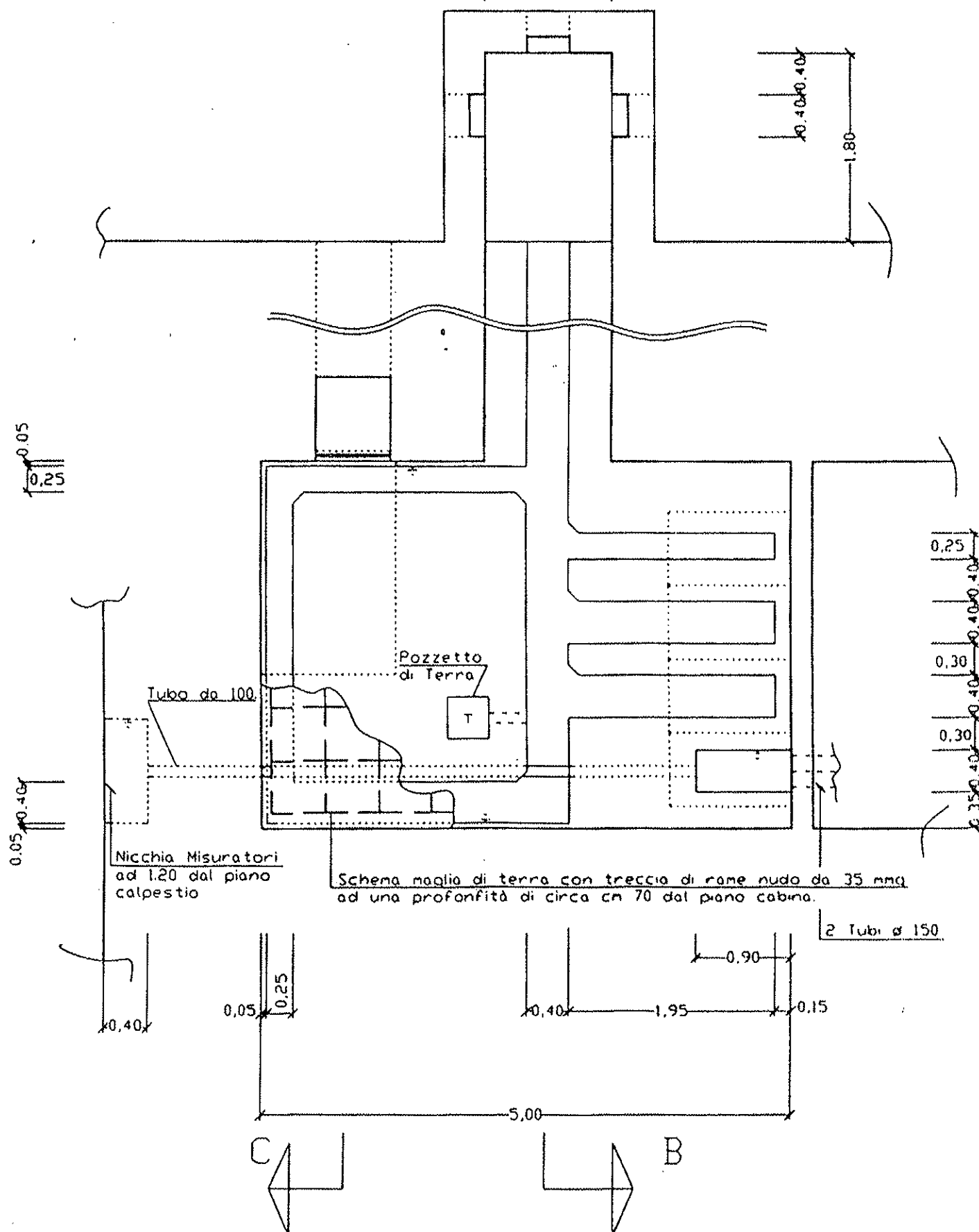
SEZIONE C-D Scala 1:50

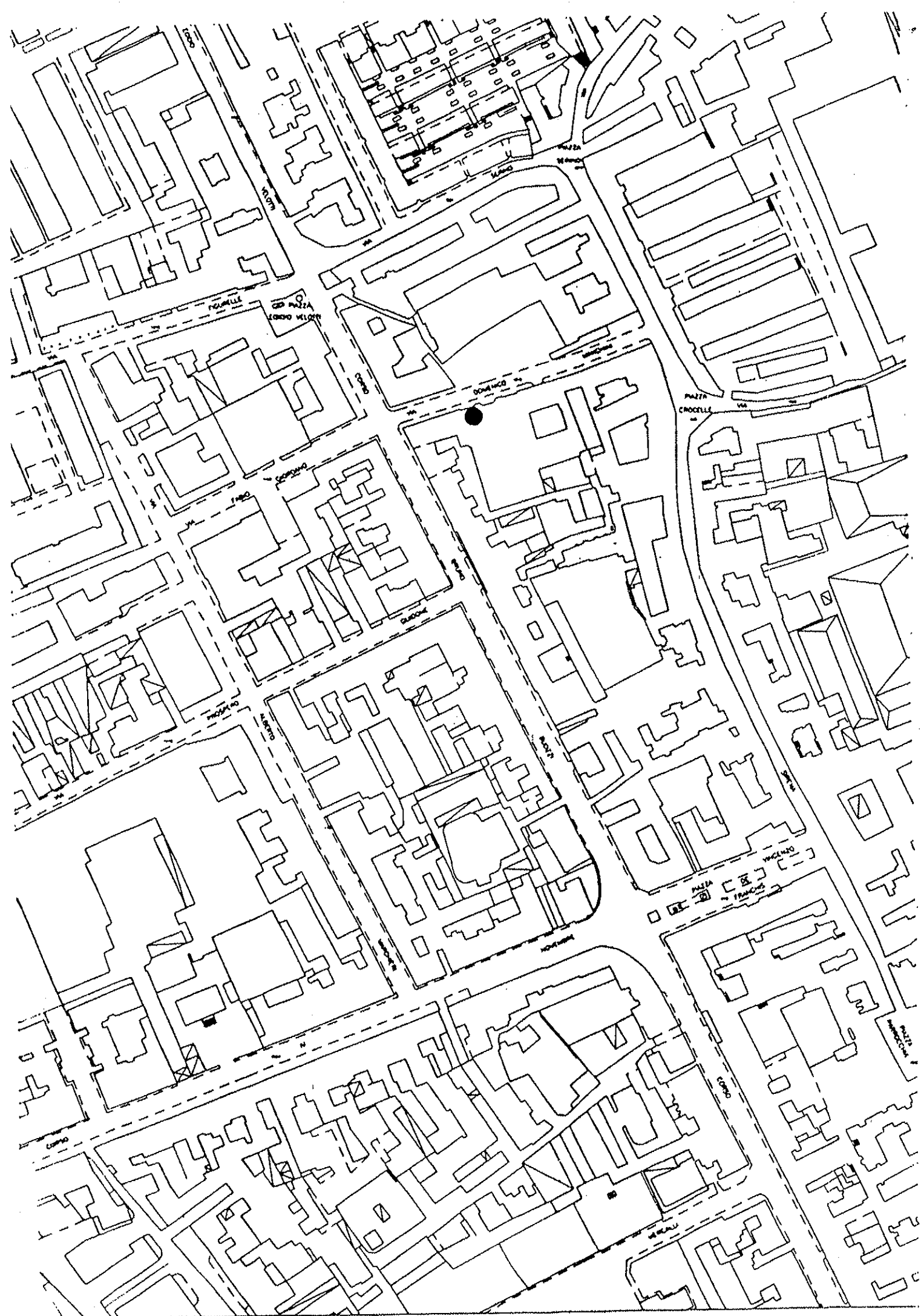


SEZIONE A-B Scala 1:50

NB Nel pozzo botola occorre una scala
alla marinara in modo asportabile







Napoli, 12 Apr 2002

ing. Campa. p.
7
23/4/02

Direzione Campania

Casella Postale n. 2269 di Napoli Meridionale
Tel. 0817831111 Fax 0817832101/2187

UTC- SS/MC

N. Rif. BDCMP/P2002010321

ON.LE COMUNE DI NAPOLI
DIPARTIMENTO EDILIZIA INTERVENTI
SPECIALI SERVIZIO CONSERVAZIONE
PATRIMONIO EDILIZIO COMUNALE
PIAZZA CAVOUR, 42

80137

NAPOLI

ON.LE COMUNE DI NAPOLI
DIPARTIMENTO GARE, CONTRATTI E
FORNITURE SERVIZIO PROVVEDITORATO
VIA MEDINA, 5
80133

NAPOLI

Napoli

Protocollo

Oggetto: Richiesta nuova fornitura e.e. in MT potenza disponibile kW 500 alimentazione locali ex Cinema Maestoso - Via Minichini - Barra - Preventivo N. 303761/2 del 5/2/02. Numero Cliente 804 498 974.

Facciamo riferimento alla Vostra richiesta in oggetto per comunicarVi di seguito le condizioni tecnico- commerciali per l'alimentazione alla tensione di 9 kV della fornitura richiesta:

A) OPERE DA REALIZZARE A VOSTRA CURA E SPESE

Consegna dell'energia: sarà effettuata in un locale in muratura, messo a disposizione ed uso esclusivo della nostra Società, ubicato in adiacenza al Vostro locale destinato a trasformazione dell'energia.

Misura dell'energia: sarà effettuata in un locale in muratura attiguo al precedente, ma con accesso indipendente, da Voi messo a disposizione per l'alloggiamento del complesso di misura. Tale locale dovrà essere accessibile a Voi ed al nostro personale.

I locali in argomento dovranno avere diretto accesso da strada aperta al pubblico.

Le opere, che saranno realizzate a Vostra cura e spesa, dovranno essere conformi alle prescrizioni contenute nel documento DK 5600 "Criteri di allacciamento di utenti alla rete MT della Distribuzione", disponibile presso i nostri uffici.

Vi precisiamo che sarà cura dei nostri tecnici accertare la corrispondenza dei locali a quanto indicato nel suddetto documento ed agli accordi intercorsi.

B) IMPIANTI DA REALIZZARE A VOSTRA CURA E SPESE

24 APR 2002

T/ 128



N. Rif. DDCMP/P2002010321

Cavo di collegamento MT : dovrete provvedere alla fornitura e posa del collegamento in cavo MT, comprese le terminazioni tra i locali di consegna e trasformazione energia.

Tale cavo resterà di Vostra esclusiva proprietà e responsabilità.

C) PRESCRIZIONI TECNICHE

L'impianto dovrà essere realizzato in conformità alle norme CEI ed al citato documento DK5600; richiamando la Vostra particolare attenzione sui seguenti punti:

- tutte le apparecchiature dovranno essere isolate per una V_n - tensione nominale di 20 kV (V_{max} - tensione massima di riferimento per l'isolamento 24 kV);
- il trasformatore dovrà essere di tipo Dy ed avere le seguenti caratteristiche:
 - a) V_n - tensione nominale dell'avvolgimento primario: 9 kV;
 - b) V_{max} - tensione massima di riferimento per l'isolamento a 24 kV;
 - c) commutatore con prese di regolazione sull'avvolgimento primario, per variazioni del rapporto di trasformazione di $\pm 2 \times 2,5\% V_n$.
- il dispositivo generale DG da installare nel locale di trasformazione, dovrà essere da un sezionatore tripolare e da un interruttore fisso asservito alla protezione generale. Se l'interruttore è di tipo estraibile, secondo la norma CEI 17-6, il sezionatore può essere omesso.

In alternativa, al sezionatore e all'interruttore è ammessa la installazione di un interruttore manovra - sezionatore IMS combinato con fusibili a condizioni che:

1) il Vostro impianto di distribuzione in MT non comprenderà linee MT aeree in conduttori nudi di qualsiasi estensione o linee MT in cavo di estensione > 60 m;



2) il Vostro impianto bt sarà alimentato tramite un solo trasformatore MT/bt di $P \leq 400$ kVA.

- La protezione generale alla quale è asservito il dispositivo generale dovrà essere realizzata mediante un relè di massima corrente a due soglie di tipo unipolare almeno su due fasi con le seguenti tarature:
 - 1^a soglia (per correnti di lunga durata e bassa intensità): tempo inferiore a 0,5 s e corrente di intervento non superiore a 150 A (65% della rispettiva soglia della protezione di linea);
 - 2^a soglia (per correnti di breve durata e forte intensità): tempo complessivo di funzionamento relè-interruttore inferiore a 120 ms e corrente di intervento non superiore a 960 A (80 % della rispettiva soglia della protezione di linea).

Al riguardo Vi comunichiamo che, la corrente di corto circuito trifase nel punto di consegna è pari a 12,5 kA.

- L'impianto di terra dovrà essere unico e comune a tutti i manufatti ed alle apparecchiature; sarà

8

Napoli, 12 Apr 2002

N. Rif. DDCMP / P2002010321

realizzato a Vostra cura e spese, conformemente alle Norme CEI 11-1 e dimensionato per un valore della corrente monofase a terra pari a 250A e per un tempo di eliminazione del guasto pari a 0,5 s.

Tali valori non potranno però essere assunti per la verifica delle tensioni di passo e di contatto in quanto suscettibili di variazioni nel tempo; dovrete, pertanto, richiedere espressamente i valori aggiornati di tali parametri prima della realizzazione dell'impianto di terra e periodicamente nel corso dell'esercizio dell'impianto.

Al riguardo, Vi invitiamo, inoltre, durante la realizzazione di detto impianto, a concordare con gli Uffici Tecnici dell'Esercizio Metropolitano di Napoli un sopralluogo congiunto.

Vi informiamo che, prima della messa in servizio e, successivamente nel corso della fornitura, la nostra Società si riserva il diritto di controllare le protezioni da Voi predisposte.

La consegna dell'energia sarà effettuata ai terminali del cavo MT di Vostra proprietà sito nella relativa cella; la misura verrà eseguita sulla MT nell'apposito locale.

D) CORRISPETTIVI DI ALLACCIAMENTO

Corrispettivo di allacciamento

Circa il corrispettivo di allacciamento a Vostro carico, Vi precisiamo, che, a norma del Provvedimento CIP 42/86 titolo II° e successive modificazioni, lo stesso è stato determinato in misura forfettaria in funzione della distanza in linea d'aria del punto di consegna dalla più vicina cabina AT/MT, nel caso la nostra cabina denominata "SS DOGANELLA", e dalla potenza disponibile da Voi richiesta.

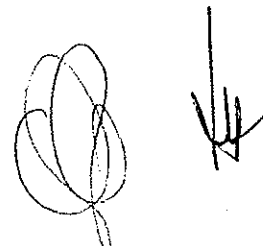
Quota distanza mt 2300	Euro	1.164,06
Quota potenza: kW 500 x Euro/kW 60,425457	Euro	30.212,73
IVA 20%	Euro	6.275,36
Totale corrispettivo di allacciamento	Euro	37.652,15 (£ 72.904.728)

La validità dei suddetti importi è di 180 giorni, a partire dalla data della presente; essi potranno essere suscettibili di variazioni in relazione ad eventuali provvedimenti emanati dall'Autorità per l'energia elettrica e del gas che dovessero registrarsi sino alla data del perfezionamento della pratica in argomento.

E) CONDIZIONI PER L'ESECUZIONE DELL'ALLACCIAMENTO

L'esecuzione delle opere di allacciamento è subordinata al verificarsi delle seguenti condizioni:

- restituzione di copia della presente nota, firmata in originale per accettazione dal Vostro legale rappresentante, inviandola per lettera a Enel Distribuzione casella postale 2269 di Napoli Meridionale, oppure per fax ai numeri 7832101/2187;
- accettazione della spesa, giusto convenzione in atto, con indicazione dell'Ente Pagatore su cui graveranno i consumi e del Capitolo di Bilancio su cui graverà la spesa relativa al corrispettivo di allacciamento; la relativa fattura Vi sarà rimessa con le solite modalità;



- completamento delle opere a Vostra cura di cui ai punti A) e B) e nostra accettazione delle stesse, a seguito di verifica di realizzazione conforme alle indicazioni forniteVi;
- ottenimento a nostra cura del permesso da parte dei Vostri uffici competenti per lo scavo e la posa dei nostri cavi lungo le vie interessate. Al riguardo Vi precisiamo che l'iter per l'ottenimento di detto permesso sarà avviato a valle della Vostra accettazione del preventivo spesa e si concluderà presumibilmente entro 30 giorni.

F) CONDIZIONI PER L'ATTIVAZIONE DELLA FORNITURA

L'attivazione della fornitura è subordinata a:

- definizione della pratica contrattuale; la fornitura in base alla potenza disponibile richiesta sarà regolata, come previsto dalle norme vigenti, dall'opzione "base" M1 per le forniture in media tensione per usi diversi dall'abitazione e dalla pubblica illuminazione.
- consegna della dichiarazione di conformità alle Norme CEI dell'impianto di terra della Vostra cabina, rilasciata dagli organi competenti o da professionista abilitato;
- sottoscrizione di dichiarazione di responsabilità con l'indicazione dei nominativi delle persone addette alle manovre.

G) DURATA DEI LAVORI

Nel confermarVi che le opere di nostra competenza potranno essere iniziate a valle della predette subordinate, Vi comuniciamo che il tempo tecnico necessario per il loro completamento è di 90 giorni lavorativi.

Con l'occasione Vi evidenziamo che nel locale consegna di detta fornitura allestiremo, come concordato nei vari sopralluoghi, un nostro punto di trasformazione MT/bt. Si renderà, pertanto, necessaria l'acquisizione di detto locale nelle forme legali previste; successivamente sarete contattati dai nostri uffici competenti per la definizione del relativo atto.

In attesa di Vostre comunicazioni in merito, restiamo a disposizione per ogni eventuale chiarimento ed inviamo distinti saluti.

Vincenzo Franzini
Responsabile Unità Territoriale Commerciale

