

IL CONCEDENTE

IL CONCESSIONARIO



AUTOSTRADA REGIONALE CISPADANA DAL CASELLO DI REGGIOLO-ROLO SULLA A22 AL CASELLO DI FERRARA SUD SULLA A13

CODICE C.U.P. E81B08000060009

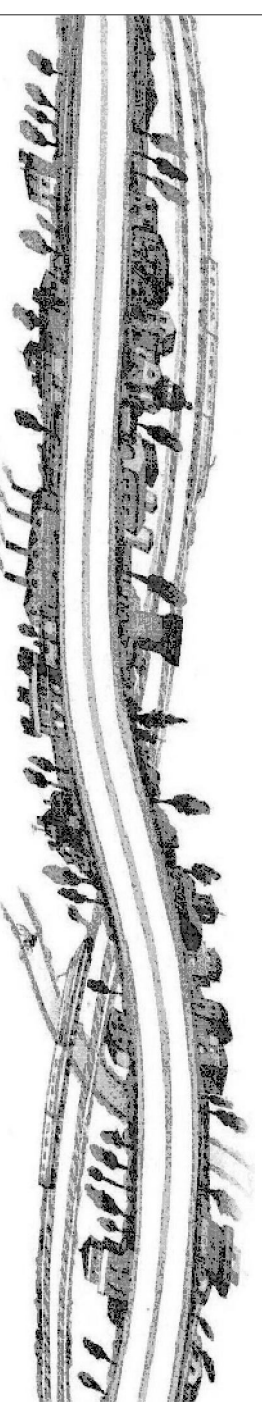
PROGETTO DEFINITIVO

ASSE AUTOSTRADALE

IMPIANTI TECNICI
OPERE SINGOLARI

INTERCONNESSIONE A13

SCHEMA UNIFILARE QUADRO DI MEDIA TENSIONE QMT



IL PROGETTISTA

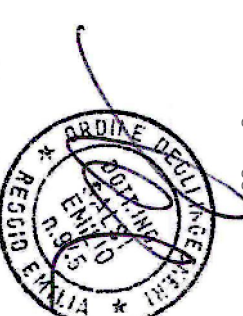
RESPONSABILE INTEGRAZIONE
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

IL CONCESSIONARIO

Ing. Antonio De Fazio
Albo Ingegneri Prov. BO n° 3696/A

Ing. Emilio Salsi
Albo Ing. Reggio Emilia n° 945

**Autosstrada Regionale
Cispadana S.p.A.
IL PRESIDENTE
Giovanni Petrucci**



Antonio De Fazio

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	CONTROLLO	APPROVAZIONE
A	17.04.2012	EMMISSIONE	FRASSINETTIDE FAZIO	SALSI	

IDENTIFICAZIONE ELABORATO	NUM. PROGR.	FASE	LOTTO	GRUPPO	CODICE OPERA WBS	TRATTO OPERA	ANFIO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVO	REV.
4402	PD	0	102	11100	0	IE	DK	02	A	

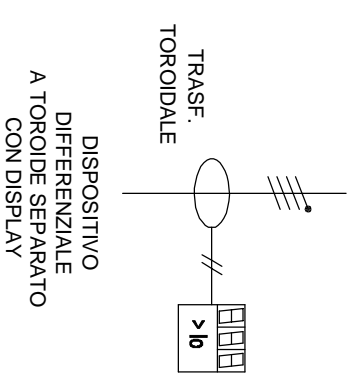
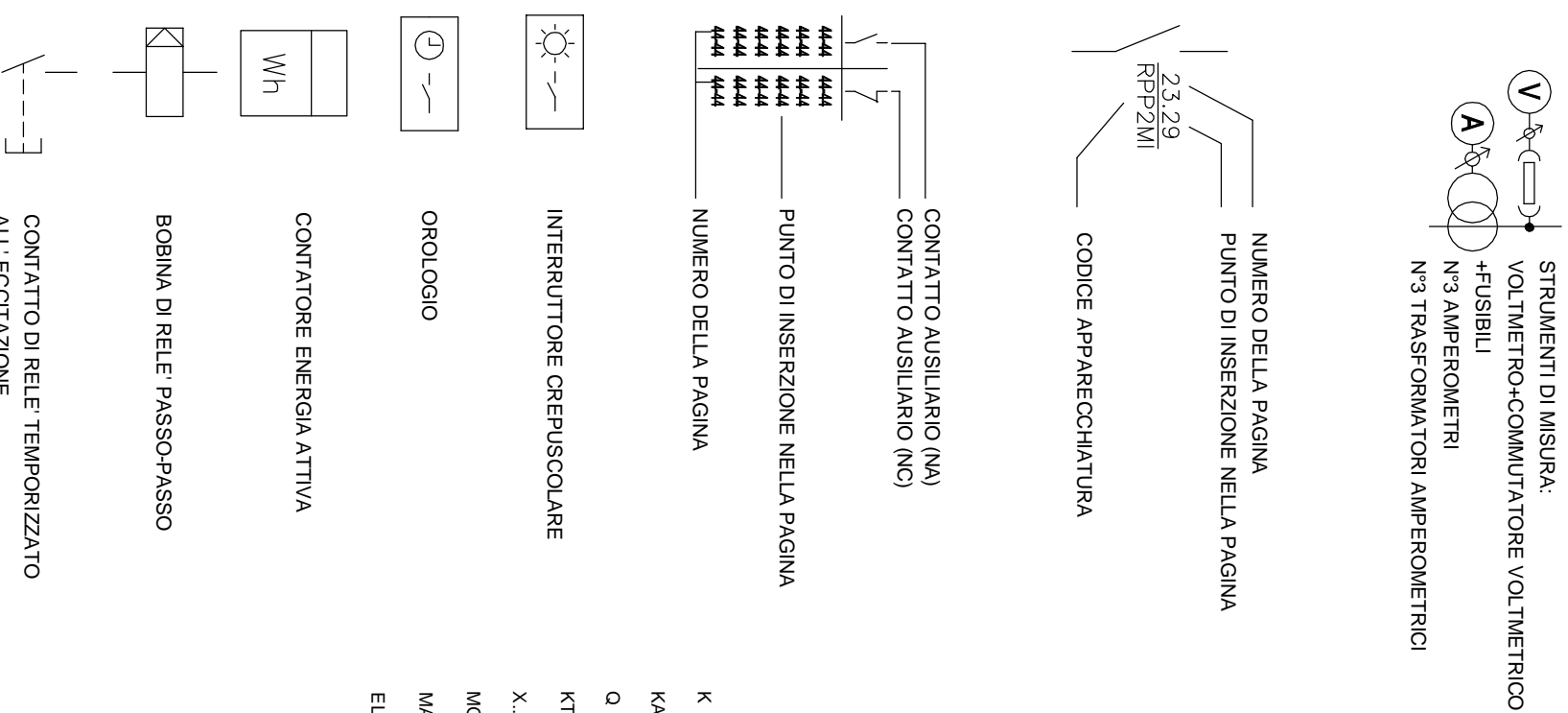
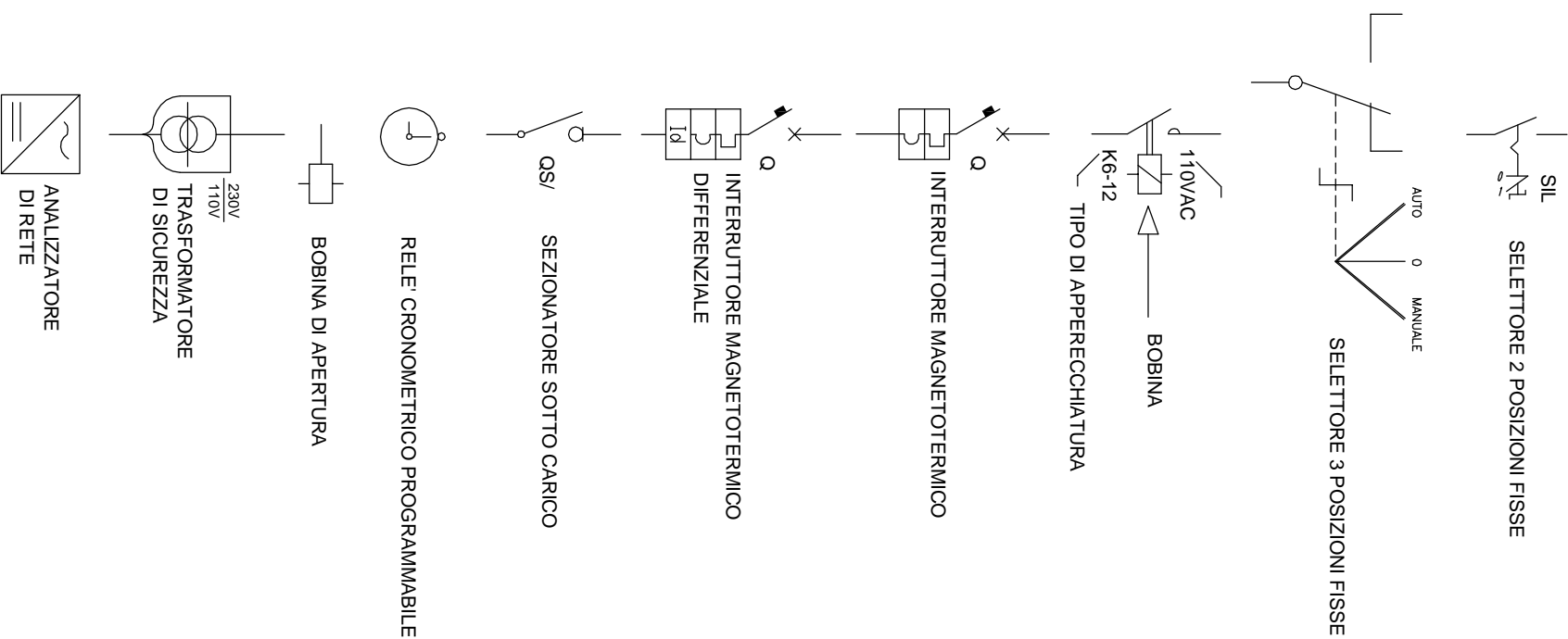
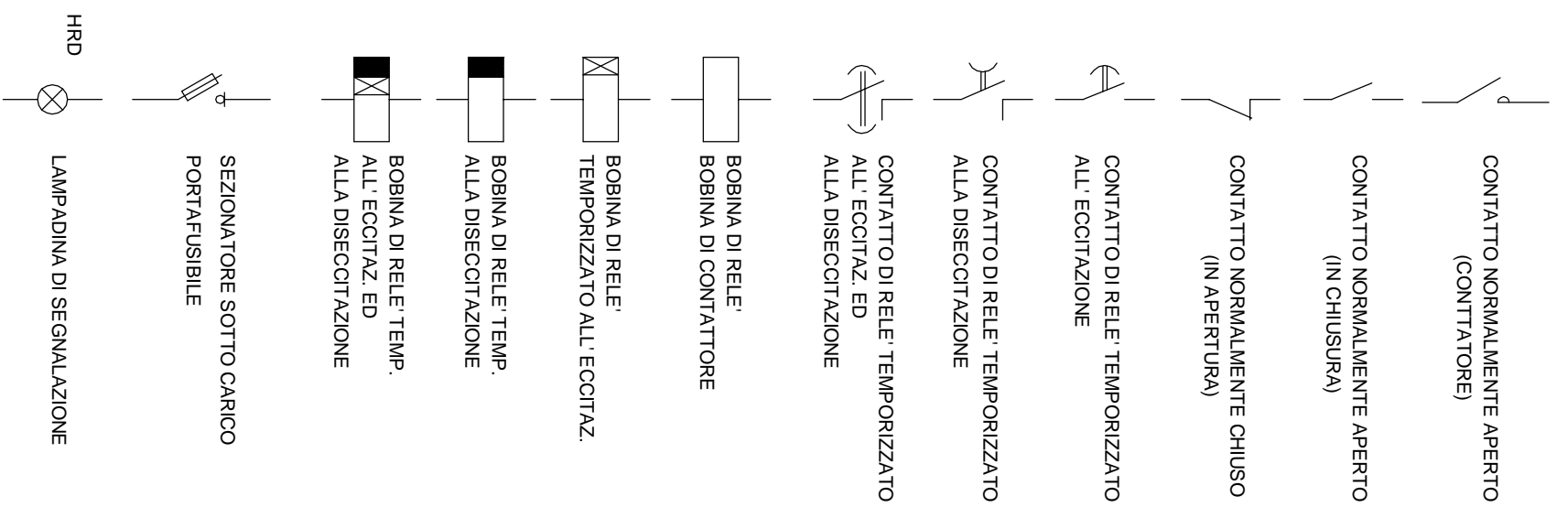
DATA:	SCALA:
MAGGIO 2012	-

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTAMENTE PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DEL CONCEDENTE. CON UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARAN' PERSEGUITI A NORMA DI LEGGE.
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF AUCOS CONSORTIAL UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.

PAG	DESCRIZIONE PAGINE	REVISIONI								DESCRIZIONE REVISIONI	
		0	1	2	3	4	5	6	7		8
1	INTESTAZIONE	X									
2	INDICE	X									
3	LEGENDA SIMBOLI	X									
4	TARGHETTA QUADRO	X									
5	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA	X									
6	FRONTEQUADRO	X									
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											

INDICE QUADRO

Foglio: **2** Segue: **3**



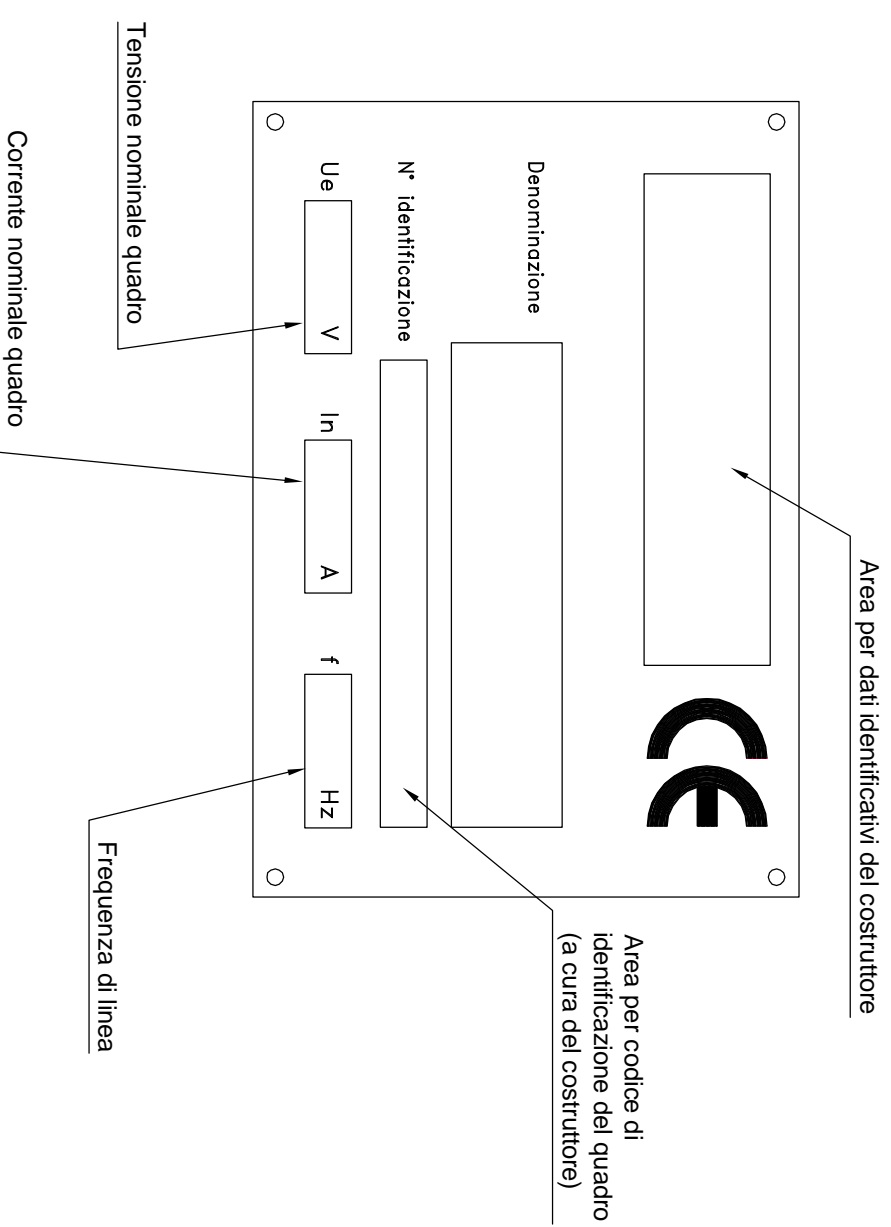
K = CONTACTTORE DI POTENZA
KA = RELE' AUSILIARIO GENERICO
Q = INTERR.
KT = TEMPORIZZATORE
X... = MORSETTIERA AUSILIARIA
MGT = MAGNETOTERMICO
MA = MAGNETICO
ELE = ELETTTRICO

LEGENDA QUADRO

Foglio: **3** Segue: **4**

QUADRO MT CABINA C18 INTERCONNESSIONE A13

TARGA DA APPLICARE AL QUADRO
IN MODO INAMOVIBILE CON SCRITTE INDELEBILI



PROGETTO DEFINITIVO

TARGHETTA QUADRO

Foglio: **4** Segue: **5**

OPERE SINGOLARI
INTERCONNESSIONE A13
SCHEMA UNIFILARE QUADRO DI MEDIA TENSIONE QMT

4402 PD 0 102 III00 0 IE DK 02 A

RIF. CIRCUITO	
IMPIANTO A MONTE	
DATI IMPIANTO	
TENSIONE DI ESERCIZIO	15 (kV)
FREQUENZA	50 (Hz)
VALORE DI I _{cc} PRESUNTA	12,5 (kA)
ESERCIZIO DEL NEUTRO	COMPENSATO
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	
DATI QUADRO	
QUADRO PROTETTO TIPO	SM6
TENSIONE NOMINALE	24 (kV)
CORRENTE NOMINALE	630 (A)
CORRENTE DI BREVE DURATA	16 (kA/1s)
TENUTA ALL'ARCO INTERNO	12,5 (kA) x 1 (s)
ECLUSO CELLA - AT7 -	
GRADO DI PROTEZIONE	IP 2XC
TENSIONE AUSILIARIA	230 (V) c.d.

PRINCIPALI NORME DI RIFERIMENTO
CEI - EN 62271 - 200

DESCRIZIONE DEL CIRCUITO

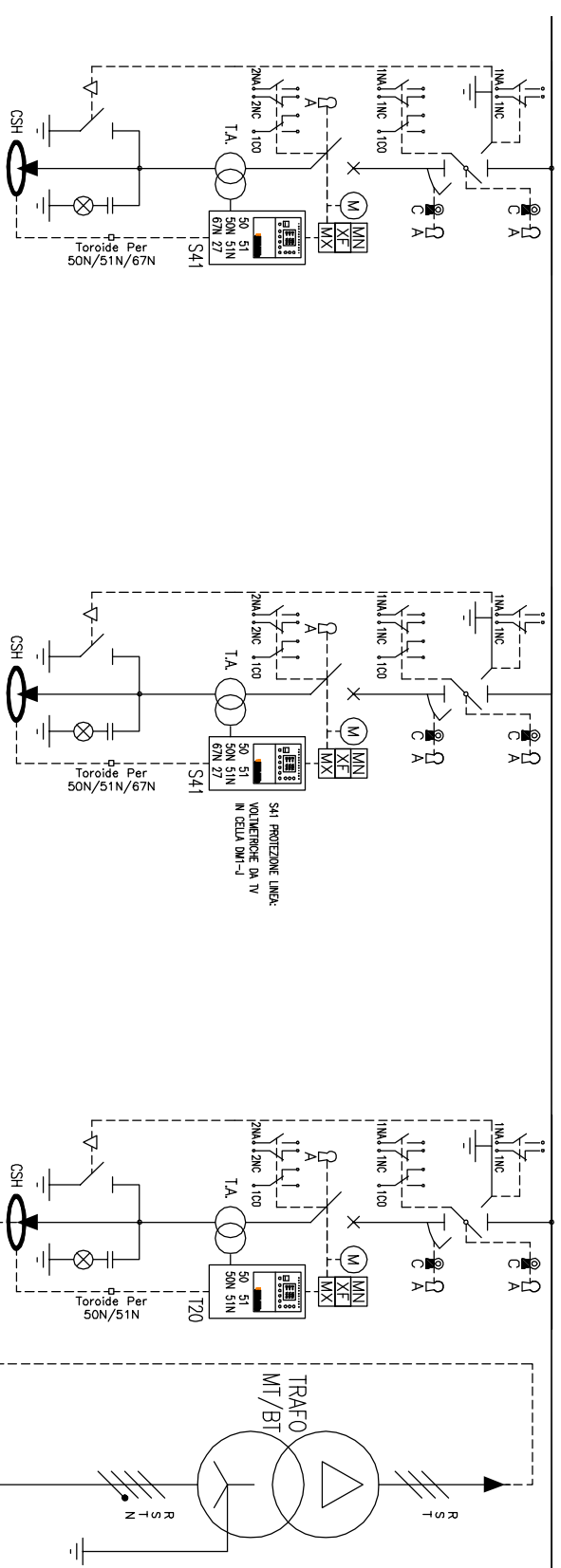
SEZIONATORE	In (A)
ISOLATO IN SF6	I _k (kA/1s)
INTERRUTTORE	In (A) I _{cc} (kA)
ISOLATO IN SF6	In (A) Un (kV)
FUSIBILE	In (A) Un (kV)

REGOLAZIONI RELATIVE DI PROTEZIONE	
TIPO	Modello
50/51.0 - I> (Curva DT o EIT)	I _s (A) t (s)
50/51.1 - I>>>	I _s (A) t (s)
50/51.2 - I>>>>	I _s (A) t (s)
50N/51N.1 - I>>>	I _{so} (A) t (s)
50N/51N.2 - I>>>>	I _{so} (A) t (s)
67N - I>>> <- (Direzione di Terra)	I _{so} (A) t (s)
1* SOGLIA	V _{so} (V) Campo(*)
67N - I>>> <- (Direzione di Terra)	I _{so} (A) t (s)
2* SOGLIA	V _{so} (V) Campo(*)
27 (Minima Tensione)	V _s (%) t (s)

T.A. (Riduttori di Corrente)	n°	Tipo	Prest.
TOROIDE (Prot. Omopolare)	n°	Tipo	Prest.
T.A.V. (Riduttori di Tensione)	n°	Classe	Prest.
		Stigla	Posa
		Sezione	L. (m)
		I _b (A)	I _z (A)
		S _n (kVA)	U _{cc} (%)
		Isolamento	Tipo
		Rapporto Trasf.	

CAVO	CAVO N° C19-004	CAVO N° C18-001	CAVO N° C18-002	CLASSE: E2 - C2 - F1
TRASFORMATORE				

NOTE



OPERE SINGOLARI
INTERCONNESSIONE A13
SCHEMA UNIFILARE QUADRO DI MEDIA TENSIONE QMT

SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA

Foglio: **5** Segue: **6**

PROGETTO DEFINITIVO

LE DIMENSIONI DEL QUADRO SARANNO IN OGNI CASO DA VERIFICARSI A CURA DELL'IMPRESA ESECUTRICE SULLA BASE DELLE APPARECCHIATURE INSTALLATE E DELLE ESIGENZE DI CANTIERE



FRONTEQUADRO

Foglio: **6** Segue: -