

Committente

Comune di Crevalcore (BO)
Settore lavori pubblici e manutenzione
CUP:F34I19000890004 CIG: 89673088A7

R.U.P.
arch. Arianna Gentile

**Progetto di fattibilità tecnico ed economica - PNRR**

REALIZZAZIONE DELLA NUOVA COSTRUZIONE DI UN
POLO DELL'INFANZIA DOZZA

Località

CREVALCORE

Progettazione - RTP**ENRICO DUSI STUDIO**

arch. Enrico Dusi - S.Polo, 3083 - 30125 - Venezia - Italy
tel +39 041 8227556
www.enricodusi.com - studio@enricodusi.com

Progettista opere architettoniche
arch. Enrico Dusi
collaboratori
arch. Marta Magnaguagno

planum

Planum Srl - via Daniele Manin, 53 - 30174 - Mestre - Venezia - Italy
tel +39 041 927320
www.planum.com - info@planum.com

Progettista opere strutturali, impiantistiche e VVF
ing. arch. Alessandro Checchin
collaboratori
ing. Dario Puppato, ing. Mattia Francescato, ing. Sara Domeneghetti, ing. Vincenzo Giugno

Consulente per l'acustica

geom. Domenico Gullo
via Monchera 15/C - 31010 - Farra di Soligo - Treviso - Italy
tel +39 347 2623547 - geom.gd75@gmail.com

Consulente DNSH e aspetti ambientali

arch. Matteo Dianese
via Risorgimento, 16/B - 30027 - San Donà di Piave (VE)
tel +39 0421 222553 - m.dianese@studiodianese.it

Oggetto

SCHEMA ELETTRICO QUADRO
GENERALE SCUOLA MATERNA
- QE1

Elaborato n.

E.07.00

Progetto n.	Data	Revisione	Disegnato	Approvato
22001-02	08/02/2023	00	MEP	ACH

Nome file

22001-02_E.07.00_r00

LEGENDA DEI SIMBOLI

SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Interruttore di manovra-sezionatore		Trasformatore		Contatto generico normalmente aperto		Raddrizzatore
	Interruttore di manovra-sezionatore con fusibili incorporati		Trasformatore di sicurezza		Contatto generico di scambio		Inverter
	Sezionatore con fusibile		Trasformatore di corrente o toroide		Contatto generico normalmente chiuso		Batteria
	Interruttore di potenza ad apertura automatica		Strumento di misura (A=amperometro V=voltmetro W=wattmetro f=frequenzimetro Q=varmetro ϕ=cosfmetro T=temperatura)		Pulsante normalmente aperto		Dispositivo di blocco : chiave inserita
	Sganciatore protezione termica		Selettore a n. posizioni		Pulsante normalmente chiuso		Dispositivo di blocco : chiave libera
	Sganciatore protezione magnetica		Multimetro digitale multifunzione (V,I,cosϕ,W,var,f,etc.)		Orologio		Dispositivo di controllo isolamento
	Sganciatore protezione differenziale		Contatore di energia		Crepuscolare		Pulsante di sgancio ad accesso protetto
	Sganciatore protezione termica regolabile (salva motore)		Parte fissa per interruttore e/o fusibile		Lampada di segnalazione (RD=rosso YE=giallo GN=verde BU=bleu WH=bianco)		Interblocco
	Salva motore		Relè passo-passo		Scaricatore di sovratensioni		Manovra rotativa bloccoporta
	Fusibile		Relè temporizzato		Connessione a terra		
	Comando a motore		Contattore (con contatti NO)		Sbarra di terra		
	Bobina di apertura e/o chiusura (BA=apertura BC=chiusura BAC=apertura e chiusura)		Contattore (con contatti NC)		Batteria di condensatori (rifasamento)		

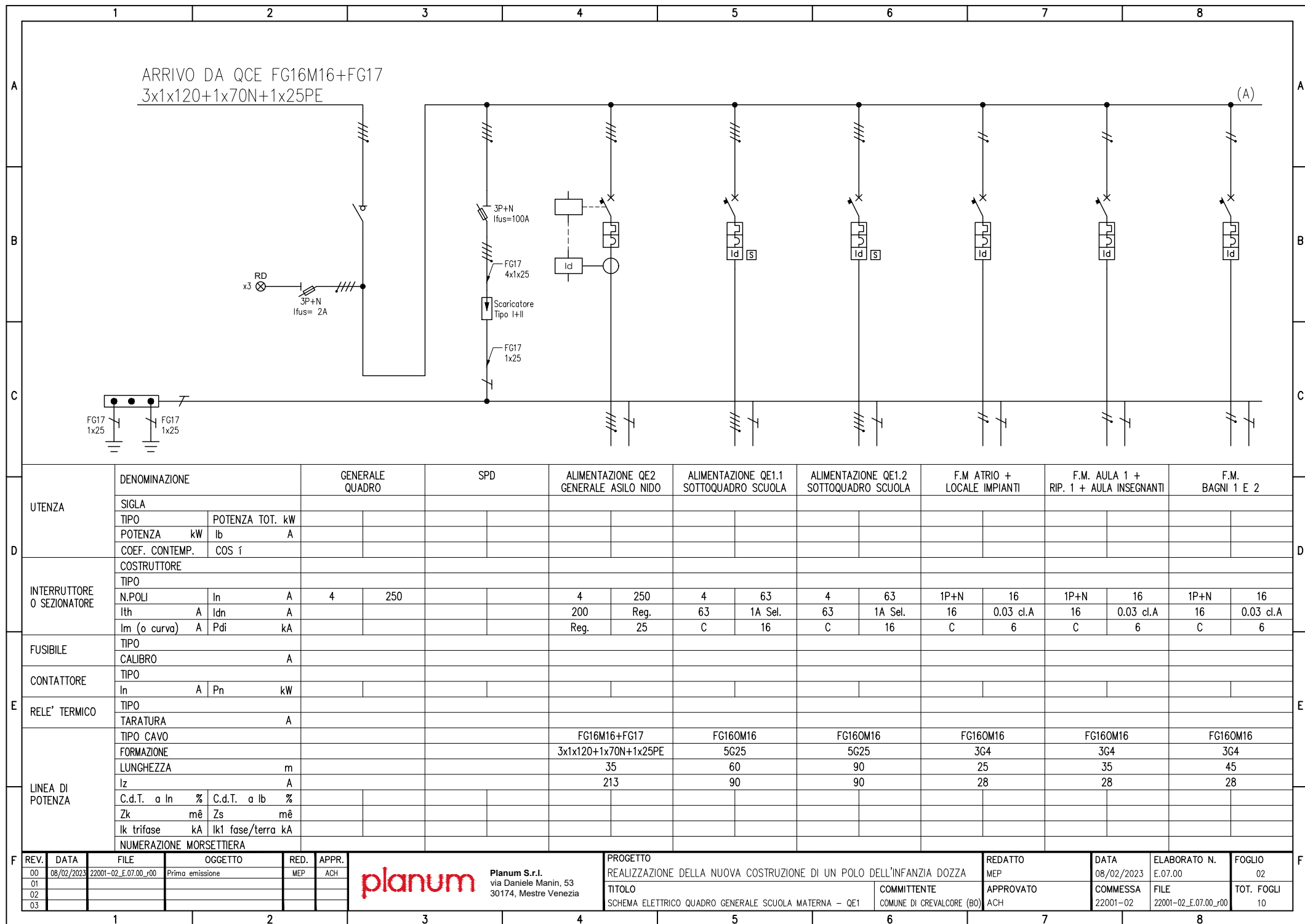
TABELLA RIASSUNTIVA DEI DATI DEL QUADRO

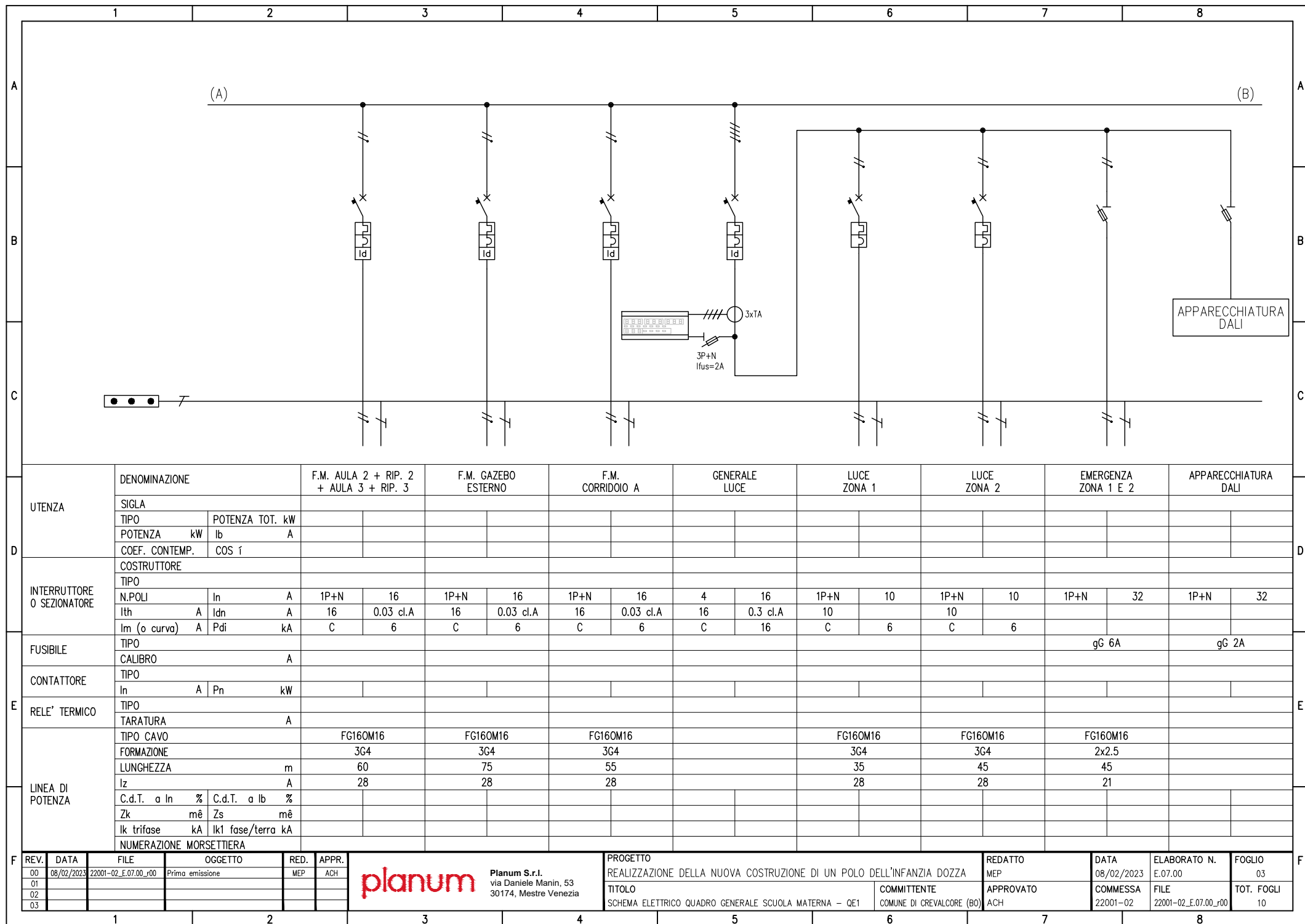
TENSIONE NOMINALE $V_n = 400 \text{ V}$
FREQUENZA $f = 50 \text{ Hz}$
POTENZE E CORRENTI : $I_n = 250 \text{ A}$ Corrente di corto trifase presunta $I_{cc3F}=10,6\text{kA}$ Corrente di corto monofase presunta $I_{ccFN}=4,5\text{kA}$
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE : DA QUADRO CONSEGNA E-DISTRIBUZIONE – QCE FG16M16+FG17 3x1x120+1x70N+1x25PE
STRUTTURA DEL QUADRO : METALLICA
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO : IP55

REV.	DATA	FILE	OGGETTO	RED.	APPR.	PROGETTO		REDATTO	DATA	ELABORATO N.	FOGLIO
00	08/02/2023	22001-02_E.07.00_r00	Prima emissione	MEP	ACH	REALIZZAZIONE DELLA NUOVA COSTRUZIONE DI UN POLO DELL'INFANZIA DOZZA		MEP	08/02/2023	E.07.00	01
01						TITOLO		APPROVATO	COMMESSA	FILE	TOT. FOGLI
02						SCHEMA ELETTRICO QUADRO GENERALE SCUOLA MATERNA – QE1		ACH	22001-02	22001-02_E.07.00_r00	10
03						COMUNE DI GREVALCORE (BO)					



Planum S.r.l.
via Daniele Manin, 53
30174, Mestre Venezia





1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

(E)

VEDERE FOGLIO 08

VEDERE FOGLIO 08

UTENZA	DENOMINAZIONE		FINESTRE LUCERNAIO SOTTO SOCCORRITORE		FINESTRE LUCERNAIO SOTTO SOCCORRITORE									
	SIGLA													
	TIPO	POTENZA TOT. kW												
	POTENZA kW	lb A												
COEF. CONTEMP.	COS 1													
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE													
	TIPO													
	N.POLI	In A	1P+N	16	1P+N	16								
	Ith A	Idn A	16	0.3 cl.A	16	0.3 cl.A								
	Im (o curva) A	Pdi kA	C	6	C	6								
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO		A											
CONTATTORE	TIPO													
	In A	Pn kW												
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA		A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FTG180M16		FTG180M16									
	FORMAZIONE		3G4		3G4									
	LUNGHEZZA m		130		130									
	Iz A		28		28									
	C.d.T. a In %	C.d.T. a lb %												
	Zk mē	Zs mē												
	Ik trifase kA	Ik1 fase/terra kA												
NUMERAZIONE MORSETTIERA														

REV. DATA FILE OGGETTO RED. APPR.

00 08/02/2023 22001-02_E.07.00_r00

Prima emissione

MEP

ACH

planum

Planum S.r.l.
via Daniele Manin, 53
30174, Mestre Venezia

PROGETTO

REALIZZAZIONE DELLA NUOVA COSTRUZIONE DI UN POLO DELL'INFANZIA DOZZA

TITOLO

SCHEMA ELETTRICO QUADRO GENERALE SCUOLA MATERNA - QE1

COMMITTENTE

COMUNE DI GREVALCORE (BO)

REDATTO

MEP

APPROVATO

ACH

DATA

08/02/2023

COMMESSA

22001-02

ELABORATO N.

E.07.00

FILE

22001-02_E.07.00_r00

FOGLIO

07

TOT. FOGLI

10

1

2

3

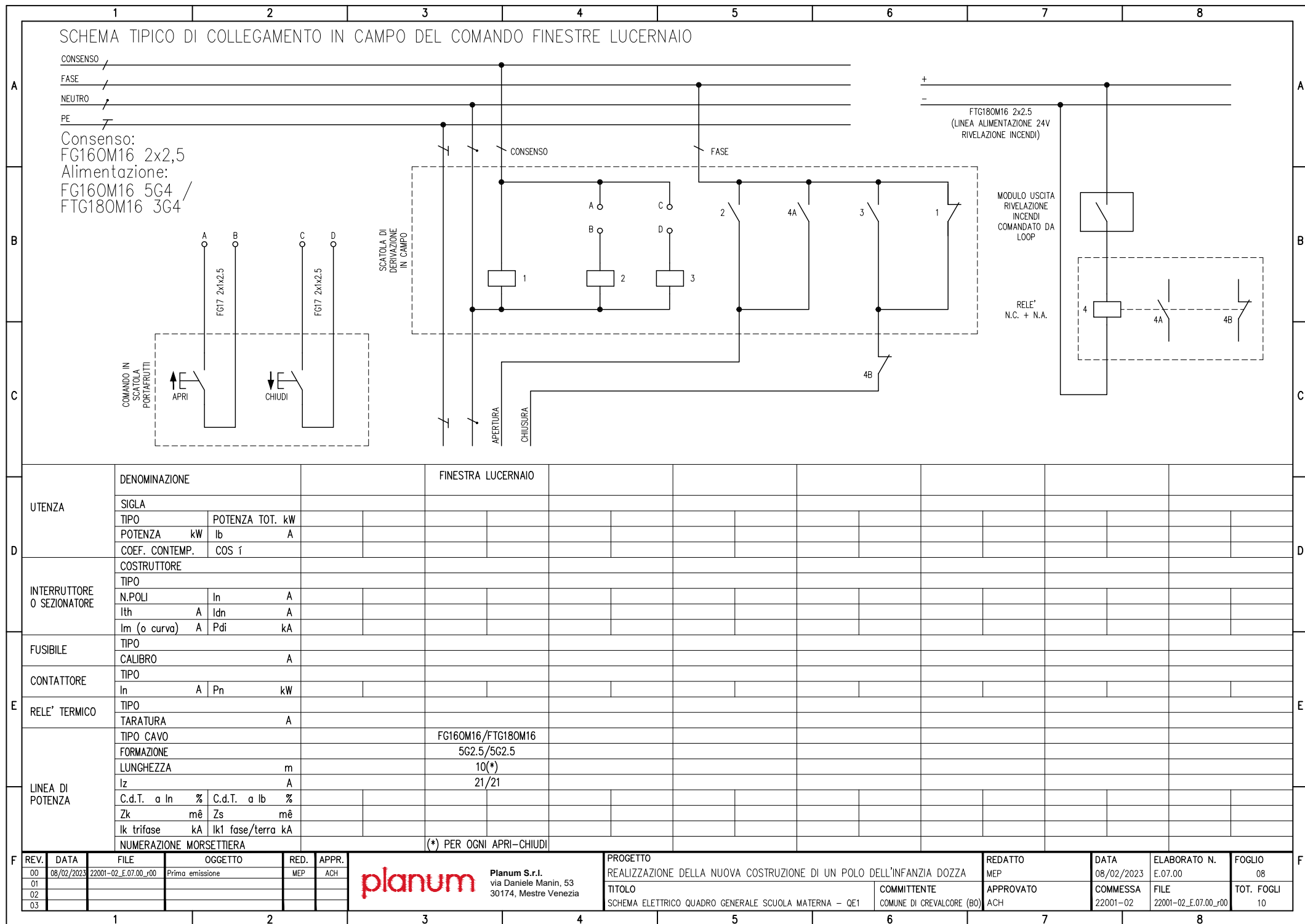
4

5

6

7

8



	1	2	3	4	5	6	7	8
A								
B								
C								
D								
E								
F								

TABELLA RIEPILOGO CAVI IN USCITA DAL QUADRO

TIPO DI CAVO	SEZIONE (mmq)	LUNGHEZZA (m)
FG16M16	120	105
	70	35
FG17	25	35
FTG18OM16	5G2,5	10(*)
	3G6	5
	3G4	260
FG16OM16	5G25	150
	5G16	170
	5G10	65
	5G6	85
	5G4	130
	5G2,5	10(*)
	3G16	130
	3G6	85
	3G4	665
	3G2,5	25
	3G1,5	120
	2x2,5	175

(*)PER OGNI APRI-CHIUDI

REV.	DATA	FILE	OGGETTO	RED.	APPR.	<div>planum</div> <div>Planum S.r.l. via Daniele Manin, 53 30174, Mestre Venezia</div>	PROGETTO	REDATTO	DATA	ELABORATO N.	FOGLIO
00	08/02/2023	22001-02_E.07.00_r00	Prima emissione	MEP	ACH		REALIZZAZIONE DELLA NUOVA COSTRUZIONE DI UN POLO DELL'INFANZIA DOZZA	MEP	08/02/2023	E.07.00	09
01							TITOLO	APPROVATO	COMMESSA	FILE	TOT. FOGLI
02							SCHEMA ELETTRICO QUADRO GENERALE SCUOLA MATERNA - QE1	ACH	22001-02	22001-02_E.07.00_r00	10
03							COMMITTENTE				
							COMUNE DI GREVALCORE (BO)				

12345678

