

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
SECONDARIO 2 SCUOLA
MATERNA - QE1.2

Elaborato n.

E.09.00

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

Nome file


22001-02_E.09.00_r00

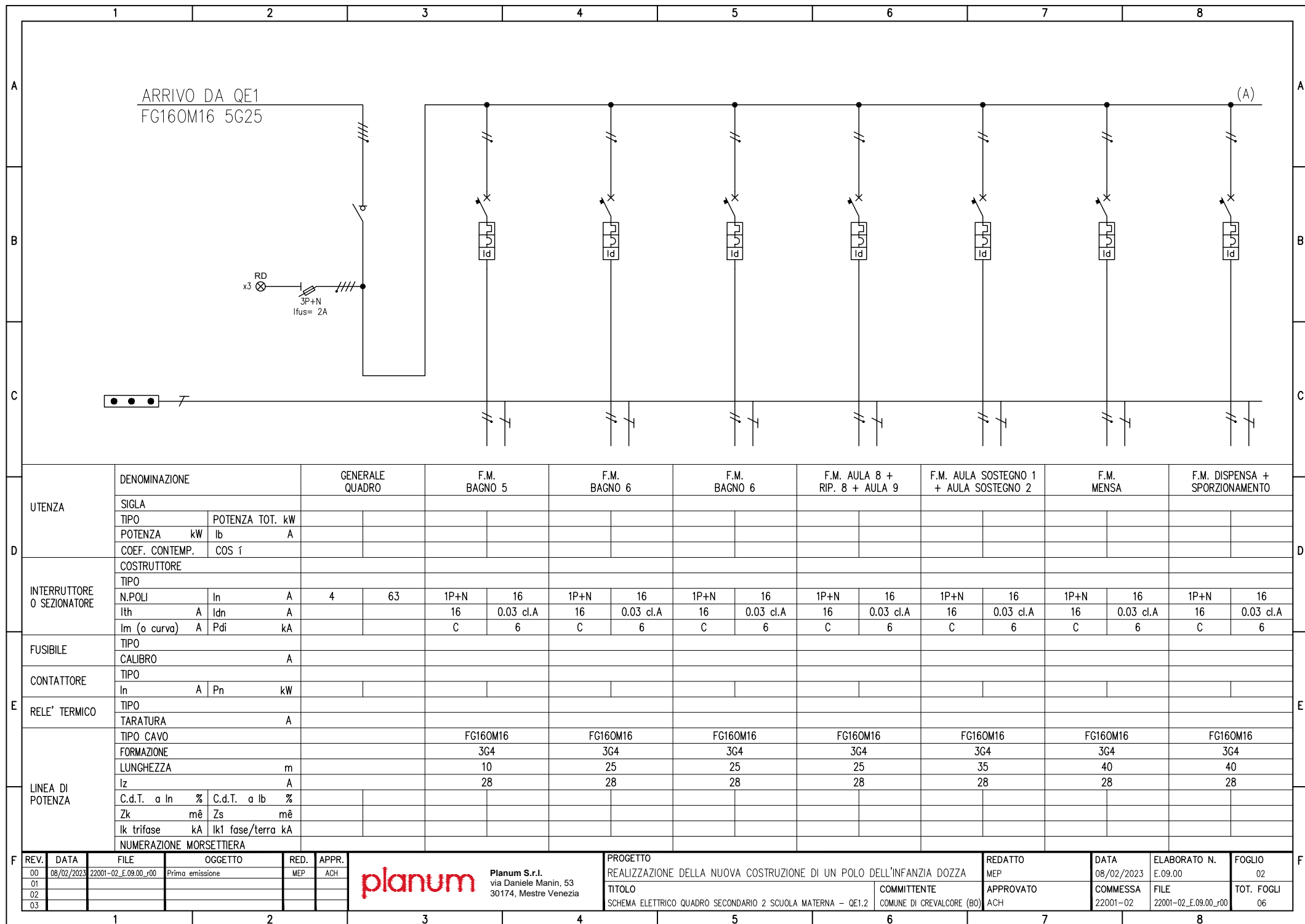
LEGENDA DEI SIMBOLI

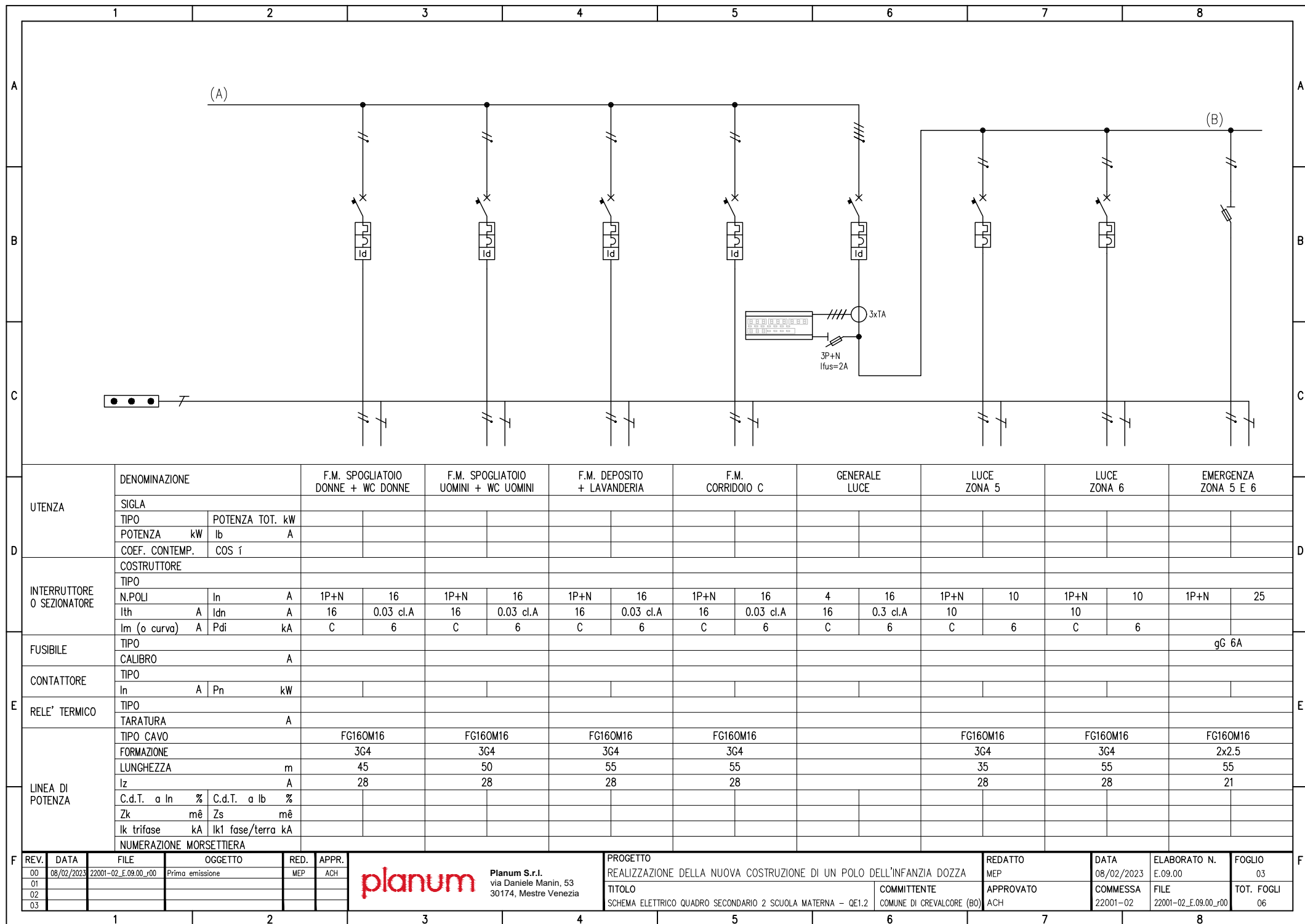
SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Interruttore di manovra-sezionatore		Trasformatore		Contatto generico normalmente aperto		Raddrizzatore
	Interruttore di manovra-sezionatore con fusibili incorporati		Trasformatore di sicurezza		Contatto generico di scambio		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 V
FREQUENZA f = 50 Hz
POTENZE E CORRENTI : I _n = 63 A
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE : DA QUADRO GENERALE SCUOLA MATERNA – QE1 FG160M16 5G25
STRUTTURA DEL QUADRO : PLASTICA
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO : IP4X

REV.	DATA	FILE	OGGETTO	RED.	APPR.	 Planum S.r.l. via Daniele Manin, 53 30174, Mestre Venezia	PROGETTO		REDATTO	DATA	ELABORATO N.	FOGLIO
00	08/02/2023	22001-02_E.09.00_r00	Prima emissione	MEP	ACH		REALIZZAZIONE DELLA NUOVA COSTRUZIONE DI UN POLO DELL'INFANZIA DOZZA		MEP	08/02/2023	E.09.00	01
01							TITOLO	COMMITTENTE	APPROVATO	COMMESSA	FILE	TOT. FOGLI
02							SCHEMA ELETTRICO QUADRO SECONDARIO 2 SCUOLA MATERNA – QE1.2	COMUNE DI CREVALCORE (BO)	ACH	22001-02	22001-02_E.09.00_r00	06
03												





1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

(B)

APPARECCHIATURA DALI

UTENZA	DENOMINAZIONE				APPARECCHIATURA DALI												
	SIGLA																
	TIPO		POTENZA TOT. kW														
	POTENZA	kW	lb	A													
	COEF. CONTEMP.		COS 1														
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE																
	TIPO																
	N.POLI		In	A	1P+N	25											
	Ith	A	Idn	A													
	Im (o curva)	A	Pdi	kA													
FUSIBILE	TIPO				gG 2A												
CONTATTORE	CALIBRO				A												
	TIPO																
RELE' TERMICO	In		A	Pn	kW												
	TIPO																
LINEA DI POTENZA	TARATURA				A												
	TIPO CAVO																
	FORMAZIONE																
	LUNGHEZZA				m												
	Iz				A												
	C.d.T.	a	In	%	C.d.T.	a	lb	%									
	Zk			mê	Zs			mê									
	Ik trifase			kA	Ik1 fase/terra			kA									
NUMERAZIONE MORSETTIERA																	

REV. DATA FILE OGGETTO RED. APPR.

00 08/02/2023 22001-02_E.09.00_r00

Prima emissione

MEP

ACH

01

02

03

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 SECONDARIO 2 SCUOLA MATERNA - QE1.2

COMMITTENTE

COMUNE DI GREVALCORE (BO)

REDATTO

MEP

APPROVATO

ACH

DATA

08/02/2023

COMMESSA

22001-02

ELABORATO N.

E.09.00

FILE

22001-02_E.09.00_r00

FOGLIO

04

TOT. FOGLI

06

1

2

3

4

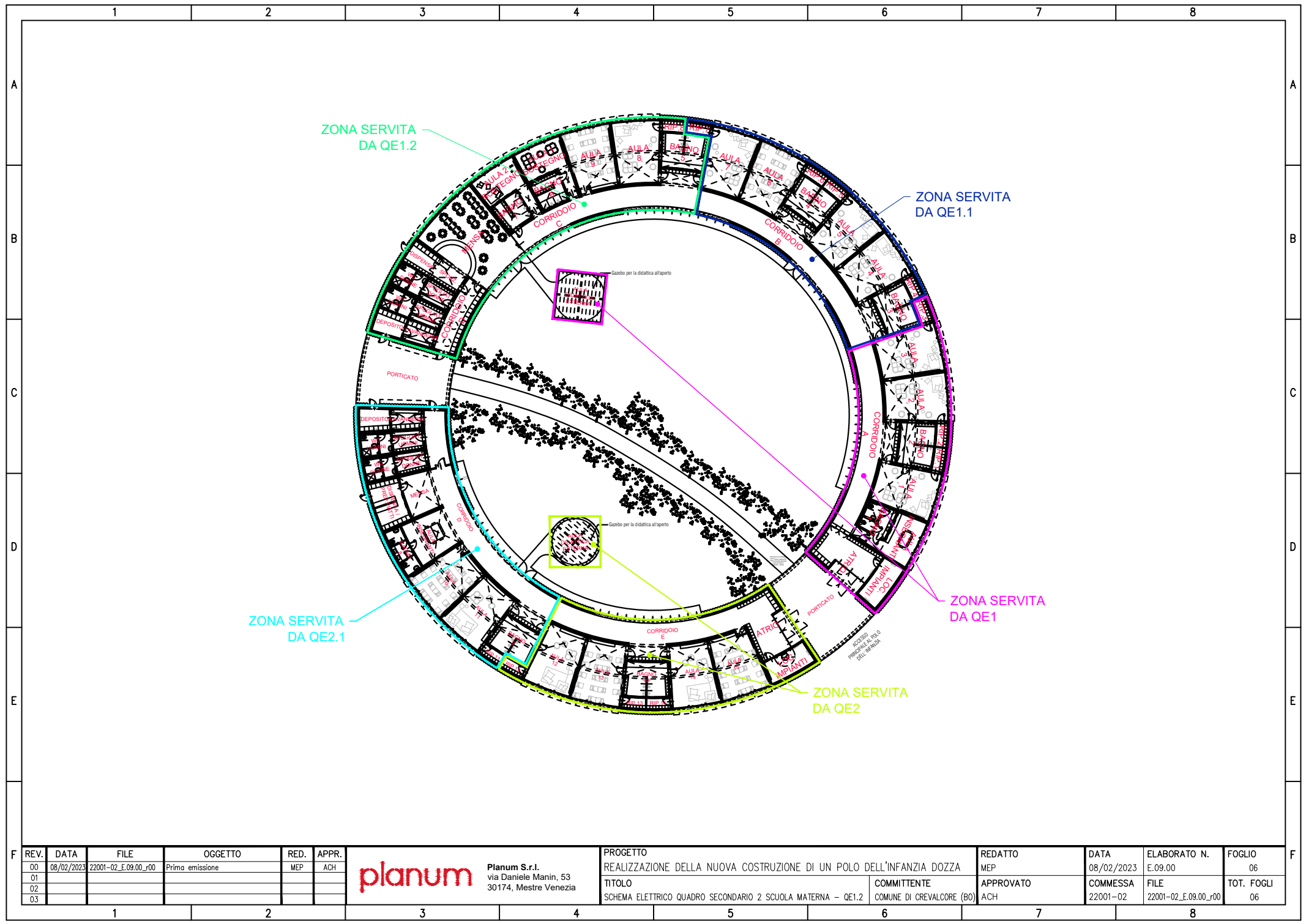
5

6

7

8

	1	2	3	4	5	6	7	8																																							
A									A																																						
B	<div>TABELLA RIEPILOGO CAVI IN USCITA DAL QUADRO</div> <table><tr><td>TIPO DI CAVO</td><td>SEZIONE (mmq)</td><td>LUNGHEZZA (m)</td></tr><tr><td rowspan="2">FG16OM16</td><td>3G4</td><td>495</td></tr><tr><td>2x2,5</td><td>55</td></tr></table>								TIPO DI CAVO	SEZIONE (mmq)	LUNGHEZZA (m)	FG16OM16	3G4	495	2x2,5	55	B																														
TIPO DI CAVO	SEZIONE (mmq)	LUNGHEZZA (m)																																													
FG16OM16	3G4	495																																													
	2x2,5	55																																													
C									C																																						
D									D																																						
E									E																																						
F	<table><tr><td>REV.</td><td>DATA</td><td>FILE</td><td>OGGETTO</td><td>RED.</td><td>APPR.</td></tr><tr><td>00</td><td>08/02/2023</td><td>22001-02_E.09.00_r00</td><td>Prima emissione</td><td>MEP</td><td>ACH</td></tr><tr><td>01</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>02</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>03</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	REV.	DATA	FILE	OGGETTO	RED.	APPR.	00	08/02/2023	22001-02_E.09.00_r00	Prima emissione	MEP	ACH	01						02						03						<div><div>planum</div><div>Planum S.r.l. via Daniele Manin, 53 30174, Mestre Venezia</div></div>	<table><tr><td colspan="2">PROGETTO REALIZZAZIONE DELLA NUOVA COSTRUZIONE DI UN POLO DELL'INFANZIA DOZZA</td></tr><tr><td>TITOLO SCHEMA ELETTRICO QUADRO SECONDARIO 2 SCUOLA MATERNA – QE1.2</td><td>COMMITTENTE COMUNE DI CREVALCORE (BO)</td></tr></table>	PROGETTO REALIZZAZIONE DELLA NUOVA COSTRUZIONE DI UN POLO DELL'INFANZIA DOZZA		TITOLO SCHEMA ELETTRICO QUADRO SECONDARIO 2 SCUOLA MATERNA – QE1.2	COMMITTENTE COMUNE DI CREVALCORE (BO)	<table><tr><td>REDATTO MEP</td><td>DATA 08/02/2023</td><td>ELABORATO N. E.09.00</td><td>FOGLIO 05</td></tr><tr><td>APPROVATO ACH</td><td>COMMESSA 22001-02</td><td>FILE 22001-02_E.09.00_r00</td><td>TOT. FOGLI 06</td></tr></table>	REDATTO MEP	DATA 08/02/2023	ELABORATO N. E.09.00	FOGLIO 05	APPROVATO ACH	COMMESSA 22001-02	FILE 22001-02_E.09.00_r00	TOT. FOGLI 06	F
REV.	DATA	FILE	OGGETTO	RED.	APPR.																																										
00	08/02/2023	22001-02_E.09.00_r00	Prima emissione	MEP	ACH																																										
01																																															
02																																															
03																																															
PROGETTO REALIZZAZIONE DELLA NUOVA COSTRUZIONE DI UN POLO DELL'INFANZIA DOZZA																																															
TITOLO SCHEMA ELETTRICO QUADRO SECONDARIO 2 SCUOLA MATERNA – QE1.2	COMMITTENTE COMUNE DI CREVALCORE (BO)																																														
REDATTO MEP	DATA 08/02/2023	ELABORATO N. E.09.00	FOGLIO 05																																												
APPROVATO ACH	COMMESSA 22001-02	FILE 22001-02_E.09.00_r00	TOT. FOGLI 06																																												
	1	2	3	4	5	6	7	8																																							



REV.	DATA	FILE	OGGETTO	RED.	APPR.
00	08/02/2023	22001-02_E.09.00_r00	Prima emissione	MEP	ACH
01					
02					
03					

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 SECONDARIO 2 SCUOLA MATERNA - QE1.2
COMMITTENTE	COMUNE DI GREVALCORE (BO)

REDATTO	MEP	DATA	08/02/2023	ELABORATO N.	E.09.00	FOGLIO	06
APPROVATO	ACH	COMMESSA	22001-02	FILE	22001-02_E.09.00_r00	TOT. FOGLI	06