

**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 ASILO NIDO  
- QE2

**Elaborato n.**

E.10.00

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

**Nome file**

22001-02\_E.10.00\_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 $I_{cc3F}=8,5\text{kA}$ Corrente di corto monofase presunta $I_{ccFN}=3,5\text{kA}$
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE : DA QUADRO GENERALE SCUOLA MATERNA – QE1 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.10.00_r00	Prima emissione	MEP	ACH	REALIZZAZIONE DELLA NUOVA COSTRUZIONE DI UN POLO DELL'INFANZIA DOZZA		MEP	08/02/2023	E.10.00	01
01						TITOLO	COMMITTENTE	APPROVATO	COMMESSA	FILE	TOT. FOGLI
02						SCHEMA ELETTRICO QUADRO GENERALE ASILO NIDO – QE2	COMUNE DI GREVALCORE (BO)	ACH	22001-02	22001-02_E.10.00_r00	08
03											

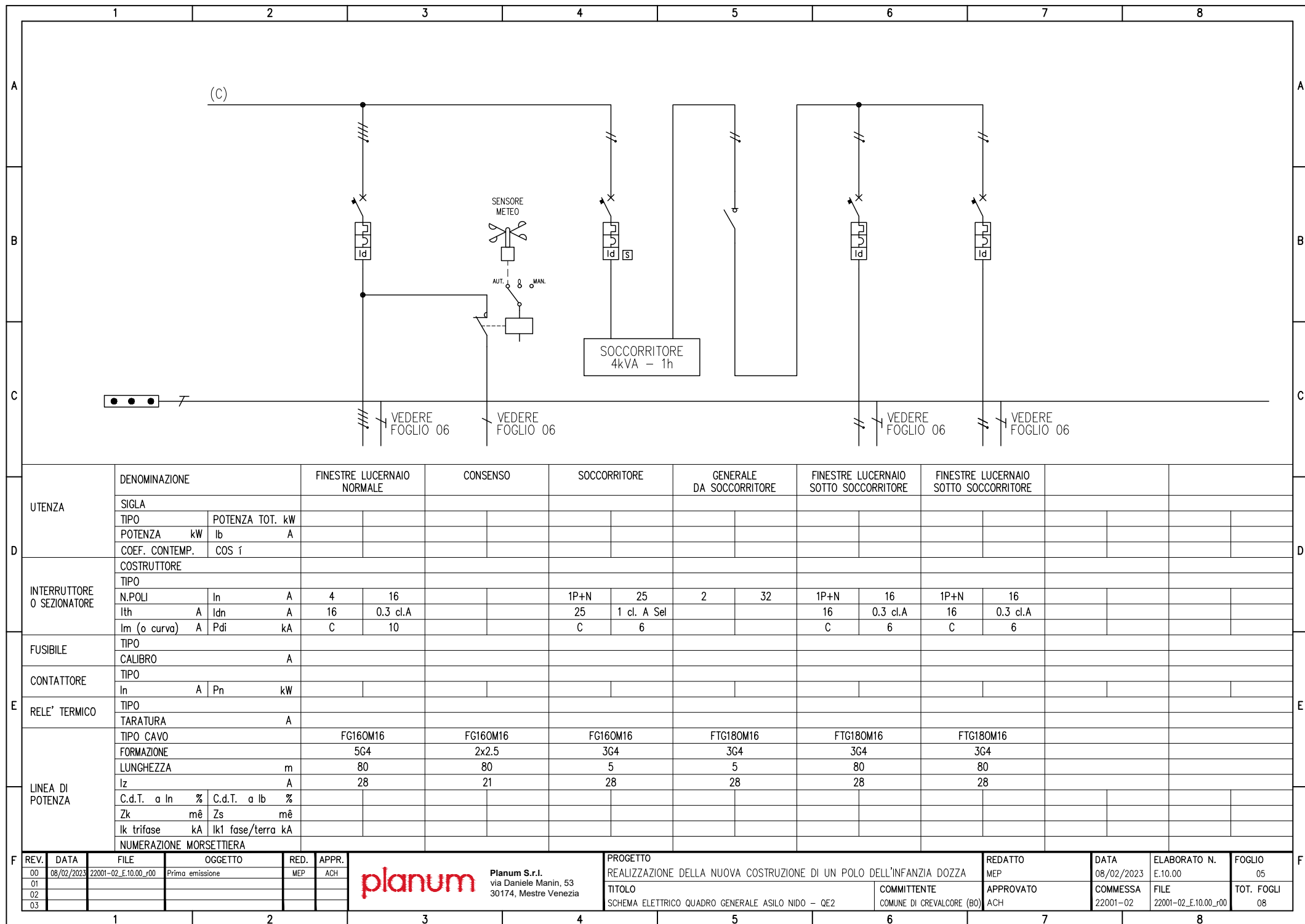


Planum S.r.l.  
via Daniele Manin, 53  
30174, Mestre Venezia



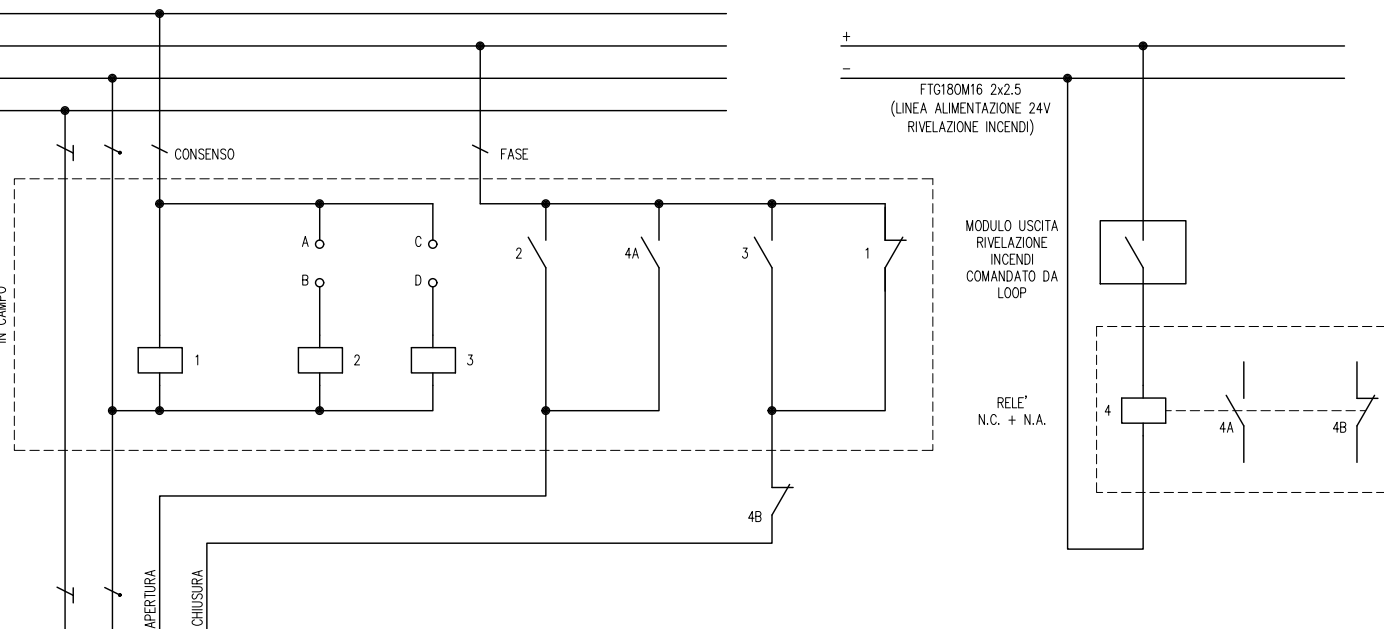
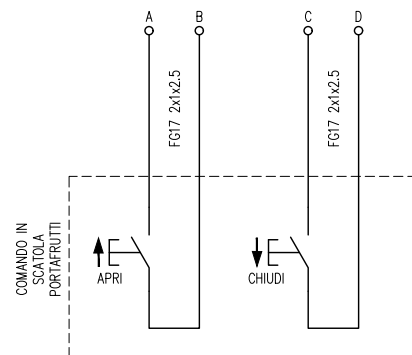






CONSENSO /  
FASE /  
NEUTRO /  
PE /

Consenso:  
FG160M16 2x2,5  
Alimentazione:  
FG160M16 5G4 /  
FTG180M16 3G4

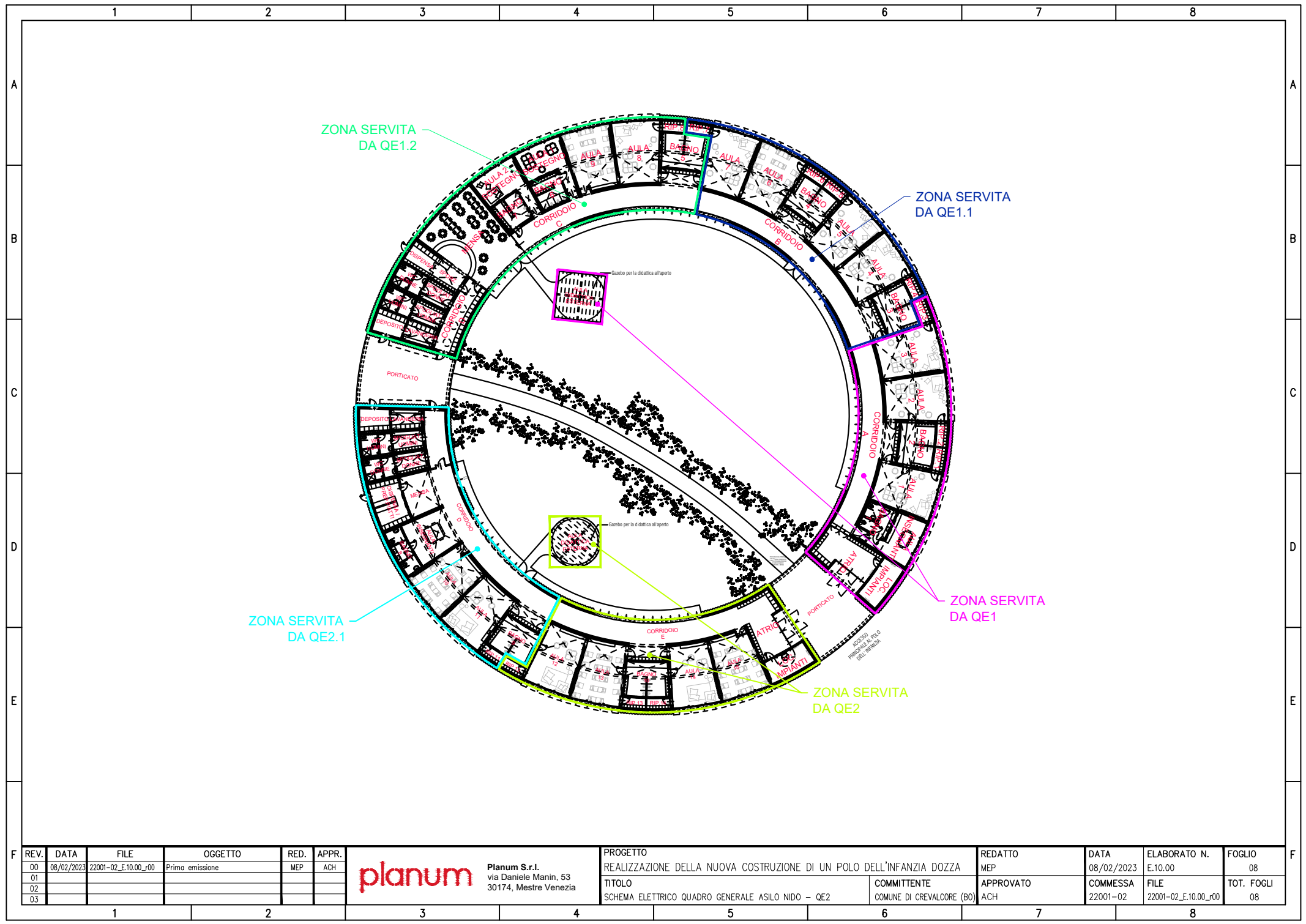


UTENZA	DENOMINAZIONE				FINESTRA LUCERNAIO																			
	SIGLA																							
	TIPO		POTENZA TOT. kW																					
	POTENZA kW		lb A																					
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.				COS ı																			
	COSTRUTTORE																							
	TIPO																							
	N.POLI		In A																					
	Ith A		Idn A																					
FUSIBILE	Im (o curva) A		Pdi kA																					
	TIPO																							
CONTATTATORE	CALIBRO A																							
	TIPO																							
RELE' TERMICO	In A		Pn kW																					
	TIPO																							
LINEA DI POTENZA	TARATURA A																							
	TIPO CAVO				FG160M16/FTG180M16																			
	FORMAZIONE				5G2.5/5G2.5																			
	LUNGHEZZA m				10																			
	Iz A				21/21																			
	C.d.T. a In %		C.d.T. a lb %																					
	Zk mē		Zs mē																					
	Ik trifase kA		Ik1 fase/terra kA																					
	NUMERAZIONE MORSETTIERA				(*) PER OGNI APRI-CHIUDI																			

[illegible]







REV.	DATA	FILE	OGGETTO	RED.	APPR.
00	08/02/2023	22001-02_E.10.00_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	REDATTO MEP	DATA 08/02/2023	ELABORATO N. E.10.00	FOGLIO 08
TITOLO SCHEMA ELETTRICO QUADRO GENERALE ASILO NIDO - QE2	COMMITTENTE COMUNE DI CREVALCORE (BO)	APPROVATO ACH	COMMESSA 22001-02	TOT. FOGLI 08