

**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 ASILO NIDO  
- QE2.1

**Elaborato n.**

E.11.00

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

**Nome file**


22001-02\_E.11.00\_r00

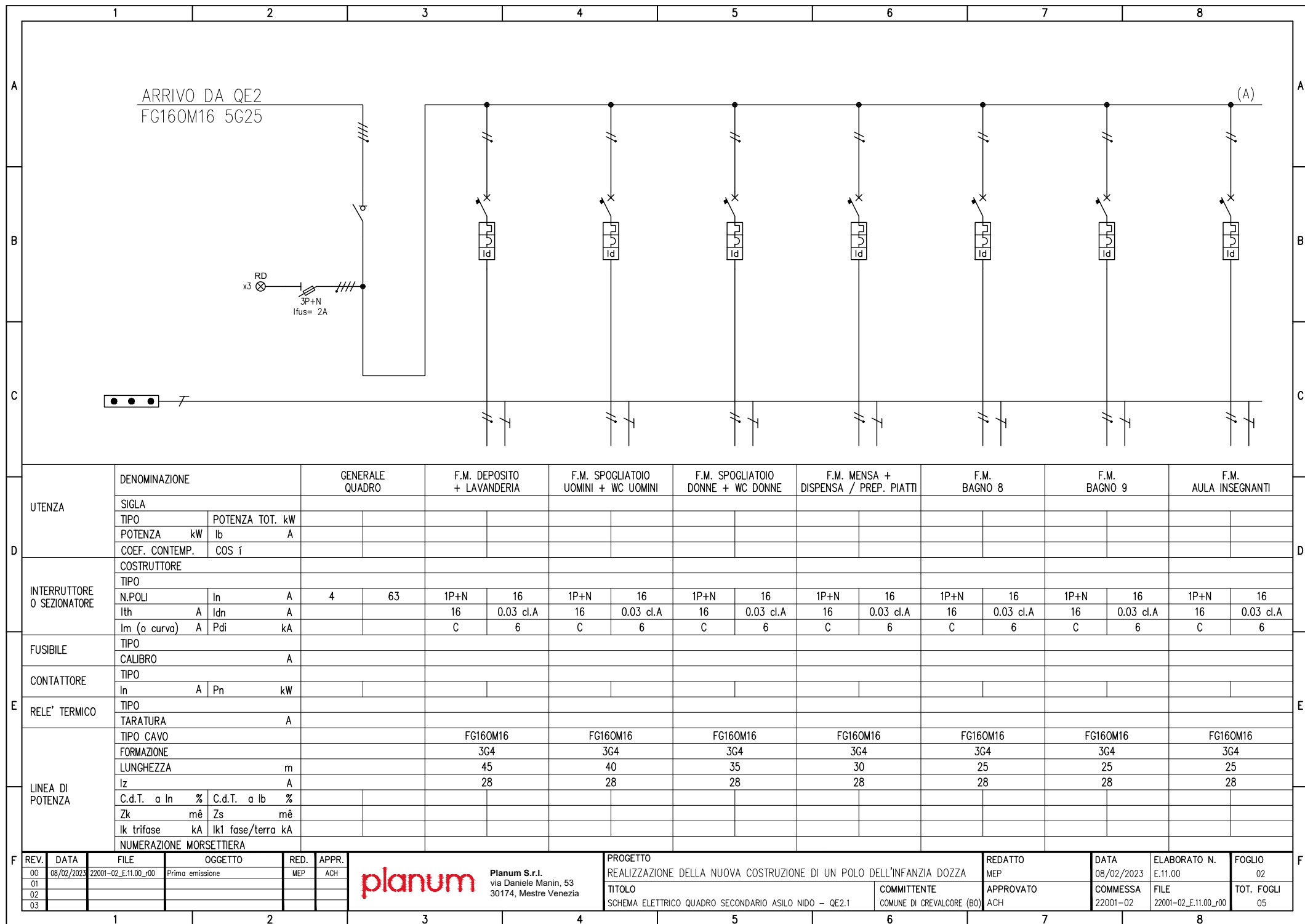
## LEGENDA DEI SIMBOLI

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

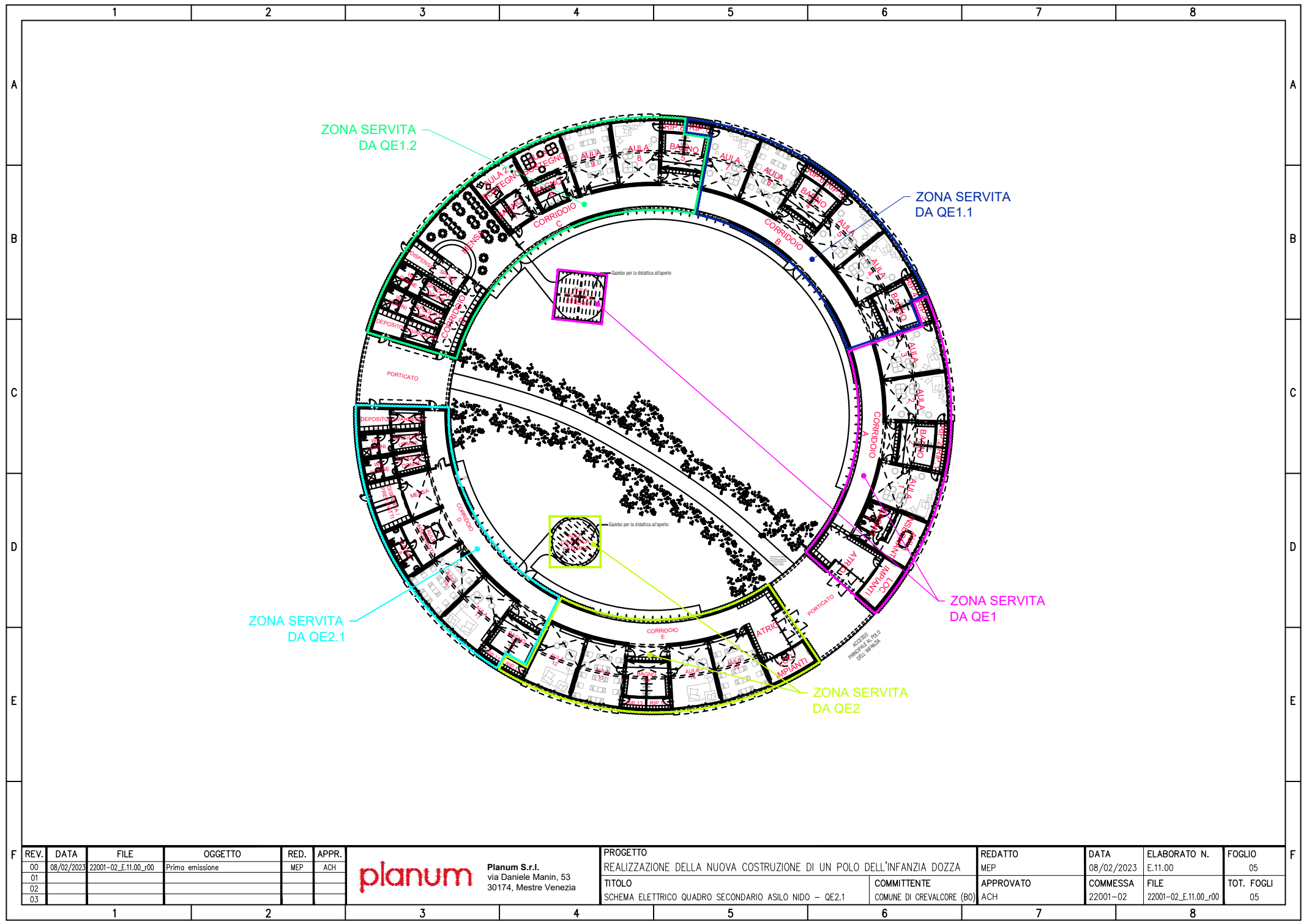
TENSIONE NOMINALE $V_n = 400\text{ V}$
FREQUENZA $f = 50\text{ Hz}$
POTENZE E CORRENTI :  $I_n = 63\text{ A}$
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE : DA QUADRO GENERALE ASILO NIDO – QE2 FG160M16 5G25
STRUTTURA DEL QUADRO : PLASTICA
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO : IP4X

REV.	DATA	FILE	OGGETTO	RED.	APPR.	 <b>Planum S.r.l.</b> via Daniele Manin, 53 30174, Mestre Venezia	PROGETTO		REDATTO	DATA	ELABORATO N.	FOGLIO	
00	08/02/2023	22001-02_E.11.00_r00	Prima emissione	MEP	ACH		REALIZZAZIONE DELLA NUOVA COSTRUZIONE DI UN POLO DELL'INFANZIA DOZZA		MEP	08/02/2023	E.11.00	01	
01							TITOLO		COMMITTENTE	APPROVATO	COMMESSA	FILE	TOT. FOGLI
02							SCHEMA ELETTRICO QUADRO SECONDARIO ASILO NIDO – QE2.1		COMUNE DI CREVALCORE (BO)	ACH	22001-02	22001-02_E.11.00_r00	05
03													





	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>365</td></tr><tr><td>2x2,5</td><td>45</td></tr></table>								TIPO DI CAVO	SEZIONE (mmq)	LUNGHEZZA (m)	FG16OM16	3G4	365	2x2,5	45	B																																												
TIPO DI CAVO	SEZIONE (mmq)	LUNGHEZZA (m)																																																											
FG16OM16	3G4	365																																																											
	2x2,5	45																																																											
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.11.00_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.11.00_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>PROGETTO</td><td>REALIZZAZIONE DELLA NUOVA COSTRUZIONE DI UN POLO DELL'INFANZIA DOZZA</td><td>REDATTO</td><td>DATA</td><td>ELABORATO N.</td><td>FOGLIO</td></tr><tr><td>TITOLO</td><td>SCHEMA ELETTRICO QUADRO SECONDARIO ASILO NIDO – QE2.1</td><td>MEP</td><td>08/02/2023</td><td>E.11.00</td><td>04</td></tr><tr><td>COMMITTENTE</td><td>COMUNE DI CREVALCORE (BO)</td><td>APPROVATO</td><td>COMMESSA</td><td>FILE</td><td>TOT. FOGLI</td></tr><tr><td></td><td></td><td>ACH</td><td>22001-02</td><td>22001-02_E.11.00_r00</td><td>05</td></tr></table>	PROGETTO	REALIZZAZIONE DELLA NUOVA COSTRUZIONE DI UN POLO DELL'INFANZIA DOZZA	REDATTO	DATA	ELABORATO N.	FOGLIO	TITOLO	SCHEMA ELETTRICO QUADRO SECONDARIO ASILO NIDO – QE2.1	MEP	08/02/2023	E.11.00	04	COMMITTENTE	COMUNE DI CREVALCORE (BO)	APPROVATO	COMMESSA	FILE	TOT. FOGLI			ACH	22001-02	22001-02_E.11.00_r00	05				
REV.	DATA	FILE	OGGETTO	RED.	APPR.																																																								
00	08/02/2023	22001-02_E.11.00_r00	Prima emissione	MEP	ACH																																																								
01																																																													
02																																																													
03																																																													
PROGETTO	REALIZZAZIONE DELLA NUOVA COSTRUZIONE DI UN POLO DELL'INFANZIA DOZZA	REDATTO	DATA	ELABORATO N.	FOGLIO																																																								
TITOLO	SCHEMA ELETTRICO QUADRO SECONDARIO ASILO NIDO – QE2.1	MEP	08/02/2023	E.11.00	04																																																								
COMMITTENTE	COMUNE DI CREVALCORE (BO)	APPROVATO	COMMESSA	FILE	TOT. FOGLI																																																								
		ACH	22001-02	22001-02_E.11.00_r00	05																																																								
	1	2	3	4	5	6	7	8																																																					



F	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	F
	00	08/02/2023	22001-02_E.11.00_r00	Prima emissione	MEP	ACH		REALIZZAZIONE DELLA NUOVA COSTRUZIONE DI UN POLO DELL'INFANZIA DOZZA		MEP	08/02/2023	E.11.00	05	
	01							TITOLO		APPROVATO	COMMESSA	FILE	TOT. FOGLI	
	02							SCHEMA ELETTRICO QUADRO SECONDARIO ASILO NIDO – QE2.1		ACH	22001-02	22001-02_E.11.00_r00	05	
	03							COMMITTENTE						
								COMUNE DI CREVALCORE (BO)						