



comune di
PRATO

Codice Fiscale: 84006890481

Progetto: **Nuova scuola materna di n°6 sezioni in via Cantagallo
Loc. Pacciana**

Elab: **QUADRO DI CONSEGNA - QAR**

Fase: **PROGETTO ESECUTIVO ARCHITETTONICO**

Assessore ai Lavori Pubblici **Valerio Barberis**

Servizio PP **Edilizia Pubblica**

Dirigente del Servizio **Arch. Luca Piantini**

Responsabile Unico del Procedimento **Arch. Luca Piantini**

Progettisti

Progettista Opere Architettoniche

Arch. Andrea Stipa

Progettista Opere Strutturali

Arch. Andrea Stipa e Ing. Leonardo Arezzini

Progettista Impianti

Ing. Antonella Chiauzzi

Coordinatore sicurezza in fase di progettazione

Arch. Luca Piantini

Ufficio del Responsabile del Procedimento

Arch. Diletta Moscardi

Geom. Dario Eleni



Tavola: **IES.02**

Scala: -

Spazio riservato agli uffici:



COMMITTENTE:
Comune di Prato (PO)

COMMESSA:
Scuola materna
Via Cantagallo
Loc. Pacciana

QUADRO:
QAR

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE

TENSIONE [V] 400 | FREQ. [Hz] 50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

Icc PRES. SUL QUADRO [kA] 10

SISTEMA DI NEUTRO

DIMENSIONAMENTO SBARRE

In [A] | Icc [kA]

CARPENTERIA METALLICA

CLASSE DI ISOLAMENTO IP 55

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI — CEI EN 60947-2

INTERRUTTORI MODULARI — CEI EN 60947-2

— CEI EN 60898

CARPENTERIA — CEI EN 61439-2

— CEI 23-48


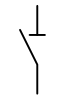
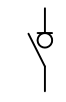



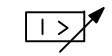
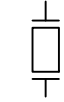









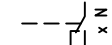






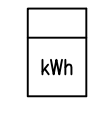
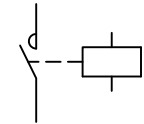
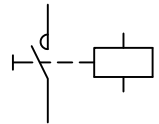
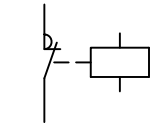
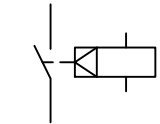



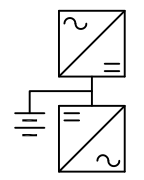
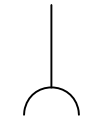
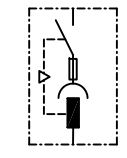
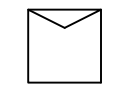
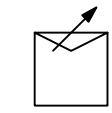

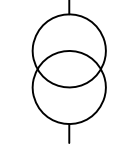
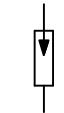
— CEI 23-49

— CEI 23-51



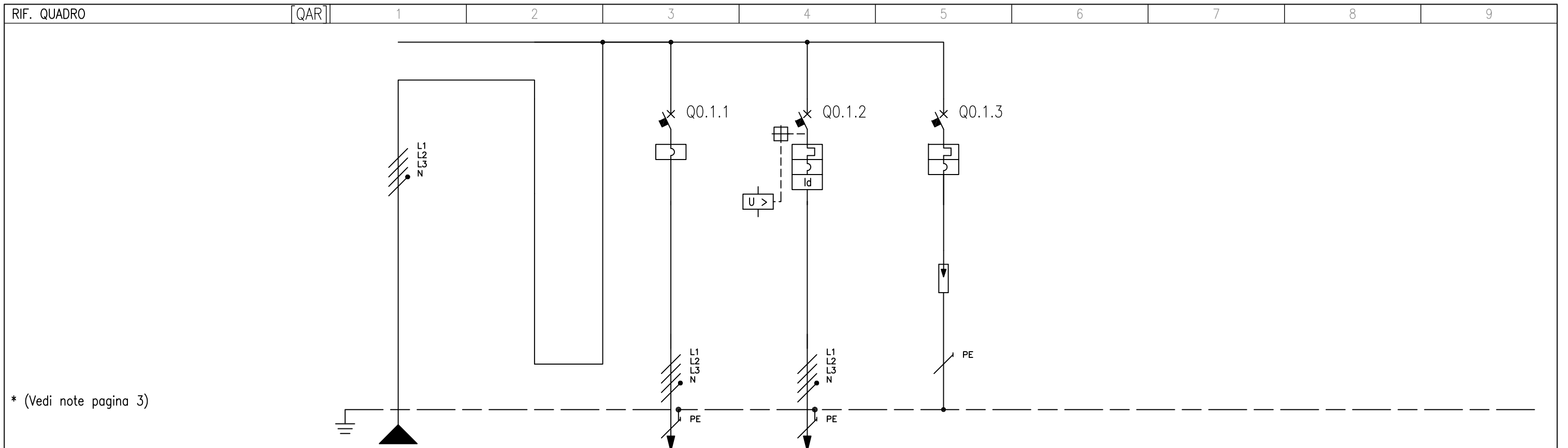
CLIENTE	PROGETTO	—	FILEIES.02-Quadro di consegna QAR.dwg
	ARCHIVIO	—	DATA REVISIONE R0.0
	DISEGNATORE	—	PAGINA 1 SEGUE 2
IMPIANTO Nuova scuola materna di n°6 sezioni in via Cantagallo - Loc. Pacciana	QUADRO DI CONSEGNA QAR PROGETTO ESECUTIVO	TAVOLA IES.2	

LEGENDA SIMBOLI

 INTERRUTTORE AUTOMATICO	 SEZIONATORE	 INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	 PROTEZIONE TERMICA	 PROTEZIONE MAGNETICA	 PROTEZIONE DIFFERENZIALE	 SALVAMOTORE	 ELEMENTO FUSIBILE	 TOROIDE	 COMANDO MANUALE
 COMANDO MOTORIZZATO	 SGANCIO LIBERO	 MANOVRA ROTATIVA BLOCCO/PORTA	 INTERBLOCCO	 APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	 BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	 BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	 CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	 BOBINA A MINIMA TENSIONE	 BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
 COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	 AMPEROMETRO	 VOLTMETRO	 FREQUENZIMETRO	 STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	 CONTATTORE CON CONTATTI NO	 CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	 CONTATTORE CON CONTATTI NC	 TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	 OROLOGIO
 CREPUSCOLARE	 OROLOGIO ASTRONOMICO	 GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	 PRESA (SIMBOLO GENERALE)	 PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	 AVVIATORE - SOFT STARTER	 VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	 AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	 TRASFORMATORE	 LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)



CLIENTE	PROGETTO	-	FILEIES.02-Quadro di consegna QAR.dwg
	ARCHIVIO	-	DATA
IMPIANTO Nuova scuola materna di n°6 sezioni in via Cantagallo - Loc. Pacciana	PROGETTO ESECUTIVO	-	REVISIONE RO.0
	QUADRO DI CONSEGNA QAR	-	PAGINA 2
			SEGUE 3
			TAVOLA IES.02



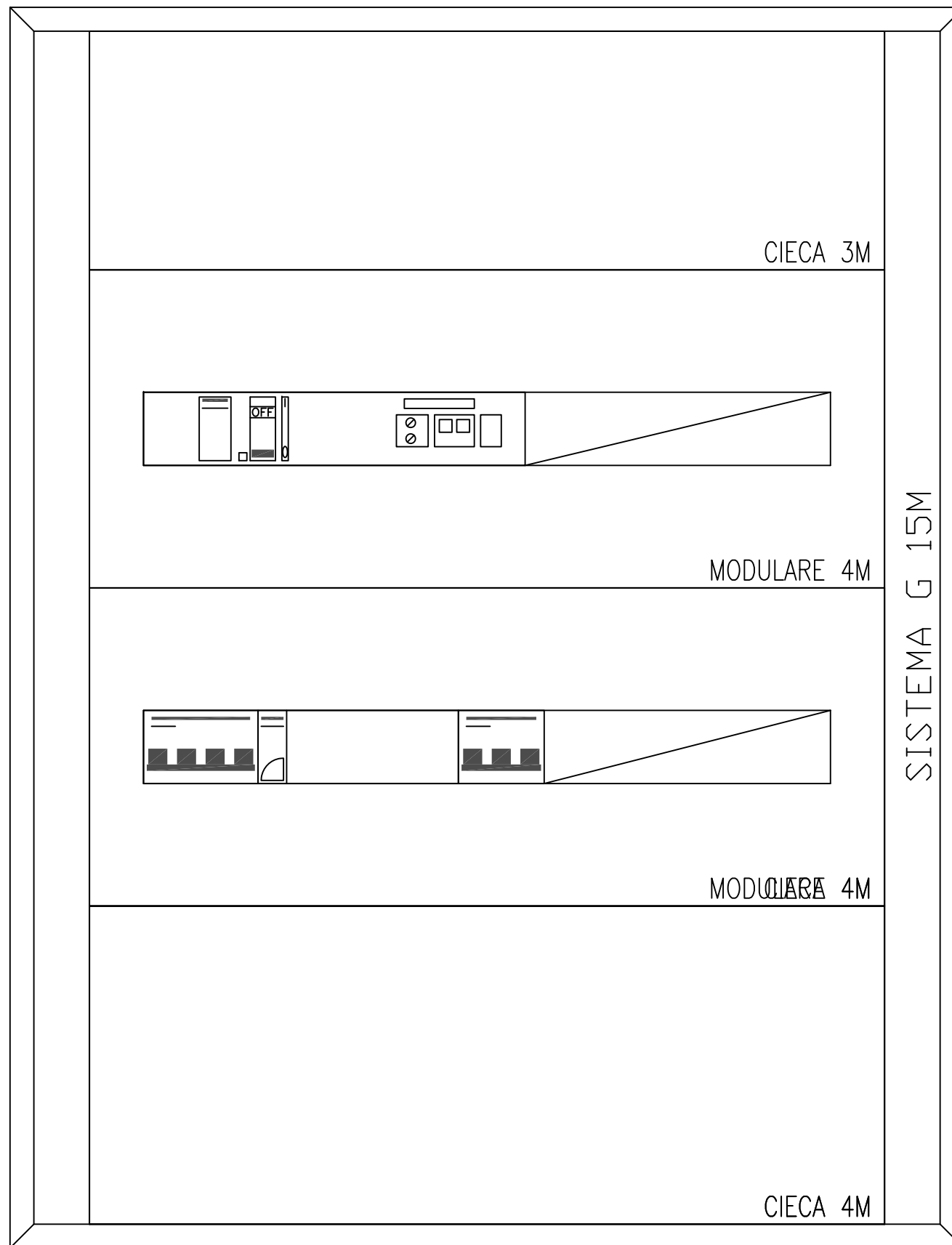
* (Vedi note pagina 3)

NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		2			3			5				
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		L1L2L3NPE			L1L2L3NPE			L1L2L3NPE				
DESCRIZIONE CIRCUITO		Da rete		POMPE ANTINCENDIO			INTERRUTTORE GENERALE QEG			SCARICATORE SOVRATENSIONI CLASSE II				
TIPO APPARECCHIO				MODULARE			SCATOLATO			MODULARE				
INTERRUTTORE	l _{cu} [kA] / l _{cn} [A]			25			25			10				
	N. POLI	In [A]		3P 20			4P 200			4 50				
	CURVA/SGANCIATORE				MAGNETICO			ELETTRONICO			C			
	l _r [A]	t _r [s]					200 1x			10				
	l _{sd} [A]	t _{sd} [s]		300			2000 10x							
	l _i [A]									100				
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE					Interno A							
	l _{dn} [A]	t _{dn} [ms]					0,3 Selettivo							
CONTATTORE	TIPO		CLASSE											
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI		In [A]										
TERMICO	TIPO		l _{rth} [A]											
FUSIBILE	N. POLI		In [A]											
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO											
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA		FG70M1 13			FG70M1 2			FG70M1 13				
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x70 1x70 1x35		1x4 1x4 1x4			1x70 1x70 1x35			10			
FONDO LINEA	l _b [A]	l _z [A]												
	U _n [V]	P _n [kW]		400			400			400				
	l _{cc} min [kA]	l _{cc} max [kA]												
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]		20 0,5			20 0,9			5 0,7				
NOTE														



CLIENTE	PROGETTO	-	FILEIES.02-Quadro di consegna QAR.dwg
	ARCHIVIO	-	DATA REVISIONE RO.0
IMPIANTO	DISEGNATORE	-	PAGINA 3 SEGUE 4
	Nuova scuola materna di n°6 sezioni in via Cantagallo - Loc. Pacciana	QUADRO DI CONSEGNA QAR PROGETTO ESECUTIVO	TAVOLA IES.2

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



CLIENTE	PROGETTO	-	FILEIES.02-Quadro di consegna QAR.dwg
	ARCHIVIO	-	DATA
IMPIANTO	Nuova scuola materna di n°6 sezioni in via Cantagallo - Loc. Pacciana	DISEGNATORE	-
		ALBERO QUADRI ELETTRICI PROGETTO ESECUTIVO	PAGINA 4
		TAVOLA	IES.02
		REVISIONE	RO.0
		SEGUE	-