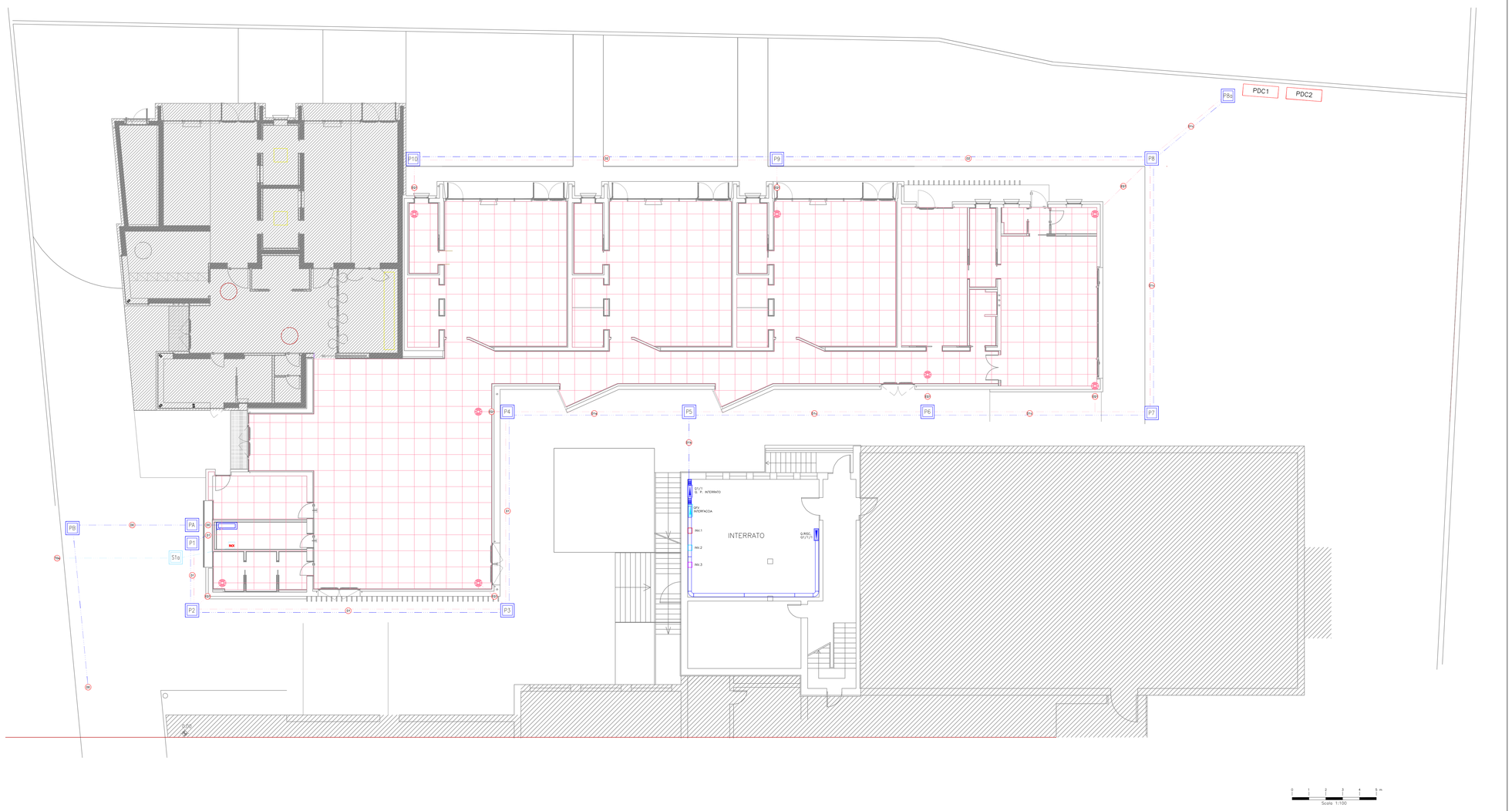
DORSALI PRINCIPALI ENERGIA, ILLUMINAZIONE, IMPIANTI SPECIALI

N°. Tronco	Descrizione Circuito	Da	A	Dorsali						
				N° Conduttori (Fase/Neutro)	Tipo di Cavo	N° Cavi impianti	Tipo di cavo	N° e diam. Tubo Protetto	N° e diam. Tubo P.K.	N° e diam. Tub RK
D0	Dorsale Quadro di Edificio Q1	Q1	Q1/1	3x(1x95+1x50	FG16OR16	--	--	1-Ø (1)1		
	Linea per lo sgancio di Emergenza dalla Cabina MT/BT	Q01	Pula. di Sgancio	2x2.5	FG16OR16	--	--	1-Ø 1"5		
D1	Dorsale Quadro Piano Interrato Q1/1	Q1	Q1/1	3.5x35 (no Gv)	FG16OR16	--	--	1-Ø-90		
	Predisposizione Impianti di Segnale	Pozz.	Pozz. Est.			--	--	1-Ø 7"5		
	Anello Equipotenziale di Terra in Corda di Rame Nuda	Anello	Anello	35 mmq	Corda Nuda	--	--	---		
D1a	Dorsale Quadro Piano Interrato Q1/1	Q1	Q1/1	3.5x35 (no Gv)	FG16OR16	--	--	1-Ø-90		
	Predisposizione Impianti di Segnale	Pozz.	Pozz. Est.			--	--	1-Ø 7"5		
	Collegamento Stringa FV - Inverter 1 - Stringa 1.1	Inverter 1	Stringa 1.1	2x1x6	HTZ22Z-K	--	--	1-Ø 7"5		
	Collegamento Stringa FV - Inverter 1 - Stringa 1.2	Inverter 1	Stringa 1.2	2x1x6	HTZ22Z-K	--	--			
	Anello Equipotenziale di Terra in Corda di Rame Nuda	Anello	Anello	35 mmq	Corda Nuda	--	--	---		
D1b	Dorsale Quadro Piano Interrato Q1/1	Q1	Q1/1	3.5x35 (no Gv)	FG16OR16	--	--	1-Ø-90		
	Dorsale Unità Esterna di Climatizzazione 1	Q1	Unità Esterna 1	5G10	FG16OR	--	--	1-Ø-90		
	Dorsale Unità Esterna di Climatizzazione 2	Q1	Unità Esterna 2	5G10	FG16OR	--	--			
	Dorsale BUS Unità Esterna di Climatizzazione	Q1 Loc. Tecn	Unità Esterne 1-2	Cavo Bus	Cavo Bus	--	--	1-Ø 7"5		
	Collegamento Stringa FV - Inverter 1 - Stringa 1.1	Inverter 1	Stringa 1.1	2x1x6	HTZ22Z-K	--	--	1-Ø 7"5		
	Collegamento Stringa FV - Inverter 1 - Stringa 1.2	Inverter 1	Stringa 1.2	2x1x6	HTZ22Z-K	--	--			
	Collegamento Stringa FV - Inverter 2 - Stringa 2.1	Inverter 2	Stringa 2.1	2x1x6	HTZ22Z-K	--	--			
	Collegamento Stringa FV - Inverter 2 - Stringa 2.2	Inverter 2	Stringa 2.2	2x1x6	HTZ22Z-K	--	--			
	Collegamento Stringa FV - Inverter 3 - Stringa 3.1	Inverter 3	Stringa 3.1	2x1x6	HTZ22Z-K	--	--			
	Collegamento Stringa FV - Inverter 3 - Stringa 3.2	Inverter 3	Stringa 3.2	2x1x6	HTZ22Z-K	--	--			
	Anello Equipotenziale di Terra in Corda di Rame Nuda	Anello	Anello	35 mmq	Corda Nuda	--	--	---		
D1c	Dorsale Unità Esterna di Climatizzazione 1	Q1	Unità Esterna 1	5G10	FG16OR	--	--	1-Ø-90		
	Dorsale Unità Esterna di Climatizzazione 2	Q1	Unità Esterna 2	5G10	FG16OR	--	--			
	Dorsale BUS Unità Esterna di Climatizzazione	Q1 Loc. Tecn	Unità Esterne 1-2	Cavo Bus	Cavo Bus	--	--	1-Ø 7"5		
	Anello Equipotenziale di Terra in Corda di Rame Nuda	Anello	Anello	35 mmq	Corda Nuda	--	--	---		
D2	Predisposizione Impianti Energia	Pozz.	Pozz. Est.	--	--	--	--	1-Ø-90		
	Predisposizione Impianti di Segnale	Pozz.	Pozz. Est.	--	--	--	--	1-Ø 7"5		
	Anello Equipotenziale di Terra in Corda di Rame Nuda	Anello	Anello	35 mmq	Corda Nuda	--	--	---		
D3	Dorsale Quadro Mensa Q1/2	Q1	Q1/2	3x(1x10)+1x10	FS17	--	--	1-Ø-32		
	Dorsale Quadro Dormitorio Q1/3	Q1	Q1/3	2x(1x6)	FS17	--	--	1-Ø-32		
	Dorsale Quadro Aula 1 - Q1/6	Q1	Q1/6	2x(1x6)	FS17	--	--			
	Dorsale Quadro Aula 2 - Q1/7	Q1	Q1/7	2x(1x6)	FS17	--	--	1-Ø-32		
	Dorsale Quadro Aula 3 - Q1/8	Q1	Q1/8	2x(1x6)	FS17	--	--			
	Dorsale Linea Energia FMA/B - Parti Comuni	Q1/CASS. DER	CASS. DER	2x(1x4)+T	FS17	--	--	1-Ø-32		
	Dorsale Linea Energia FMB - Parti Comuni	Q1/CASS. DER	CASS. DER	2x(1x4)+T	FS17	--	--			
	Dorsale Illuminazione IL1 - Parti Comuni	Q1/CASS. DER	CASS. DER	2x(1x2.5)	FS17	--	--	1-Ø-32		
	Dorsale Illuminazione IL2 - Parti Comuni	Q1/CASS. DER	CASS. DER	2x(1x2.5)	FS17	--	--			
	Dorsale Circuito Luce Emergenza Parti Comuni	Q1/CASS. DER	CASS. DER	2x(1x2.5)	FS17	--	--			
	Dorsale Illuminazione Perimetrale - Le1	Q1/CASS. DER	Pozz. Est.	2x(1x4)	FS17	--	--	1-Ø-32		
	Linea Comandi e Sensori con Tecnologia KNX	CASS. DER	C. ILL	KNX	FG16OM1	--	--	1-Ø-32		
	Controllo e Gestione DALI	Q1/CASS. DER	CASS. DER	2x(1x2.5)	FS17	--	--			
	Predisposizione Impianti Energia e Illuminazione	Q1/CASS. DER	CASS. DER	--	--	--	--	2-Ø-32		
	Collegamento Equipotenziale di Terra	Q1/CASS. DER	CASS. DER	16 mmq	FS17	--	--	1-Ø-32		
	Dorsale Fonia Dati Aula 1	Rack FD	Pred. Locale	--	--	2	UTP/CAT 6	1-Ø-32		
	Dorsale Fonia Dati Aula 2	Rack FD	Pred. Locale	--	--	2	UTP/CAT 6			
	Dorsale Fonia Dati Aula 3	Rack FD	Pred. Locale	--	--	2	UTP/CAT 6			
	Dorsale Fonia Dati Mensa	Rack FD	Pred. Locale	--	--	2	UTP/CAT 6			
	Dorsale Fonia Dati Parti Comuni Wi-Fi	Rack FD	Pred. Locale	--	--	2	UTP/CAT 6			
	LOOP Impianto Rilevazione Incendio	Centrale Riv. Fumi	Disp. In Campo	--	--	2	FR4RR2150	1-Ø-32		
	Predisposizione Impianti Speciali	Q1/CASS. DER	CASS. DER	--	--	--	--	2-Ø-32		
D3a	Dorsale Quadro Mensa Q1/2	Q1	Q1/2	3x(1x10)+1x10	FS17	--	--	1-Ø-32		
	Dorsale Quadro Dormitorio Q1/3	Q1	Q1/3	2x(1x6)	FS17	--	--	1-Ø-32		
	Dorsale Quadro Aula 2 - Q1/7	Q1	Q1/7	2x(1x6)	FS17	--	--			
	Dorsale Quadro Aula 3 - Q1/8	Q1	Q1/8	2x(1x6)	FS17	--	--	1-Ø-32		
	Dorsale Linea Energia FMA/B - Parti Comuni	Q1/CASS. DER	CASS. DER	2x(1x4)+T	FS17	--	--	1-Ø-32		
	Dorsale Linea Energia FMB - Parti Comuni	Q1/CASS. DER	CASS. DER	2x(1x4)+T	FS17	--	--			
	Dorsale Illuminazione IL1 - Parti Comuni	Q1/CASS. DER	CASS. DER	2x(1x2.5)	FS17	--	--	1-Ø-32		
	Dorsale Illuminazione IL2 - Parti Comuni	Q1/CASS. DER	CASS. DER	2x(1x2.5)	FS17	--	--			
	Dorsale Circuito Luce Emergenza Parti Comuni	Q1/CASS. DER	CASS. DER	2x(1x2.5)	FS17	--	--			
	Dorsale Illuminazione Perimetrale - Le1	Q1/CASS. DER	Pozz. Est.	2x(1x4)	FS17	--	--	1-Ø-32		
	Linea Comandi e Sensori con Tecnologia KNX	CASS. DER	C. ILL	KNX	FG16OM1	--	--	1-Ø-32		
	Controllo e Gestione DALI	Q1/CASS. DER	CASS. DER	2x(1x2.5)	FS17	--	--			
	Predisposizione Impianti Energia e Illuminazione	Q1/CASS. DER	CASS. DER	--	--	--	--	2-Ø-32		
	Collegamento Equipotenziale di Terra	Q1/CASS. DER	CASS. DER	16 mmq	FS17	--	--	1-Ø-32		
	Dorsale Fonia Dati Aula 1	Rack FD	Pred. Locale	--	--	2	UTP/CAT 6	1-Ø-32		
	Dorsale Fonia Dati Aula 3	Rack FD	Pred. Locale	--	--	2	UTP/CAT 6			
	Dorsale Fonia Dati Mensa	Rack FD	Pred. Locale	--	--	2	UTP/CAT 6			
	Dorsale Fonia Dati Parti Comuni Wi-Fi	Rack FD	Pred. Locale	--	--	2	UTP/CAT 6			
	LOOP Impianto Rilevazione Incendio	Centrale Riv. Fumi	Disp. In Campo	--	--	2	FR4RR2150	1-Ø-32		
	Predisposizione Impianti Speciali	Q1/CASS. DER	CASS. DER	--	--	--	--	2-Ø-32		
D3b	Dorsale Quadro Mensa Q1/2	Q1	Q1/2	3x(1x10)+1x10	FS17	--	--	1-Ø-32		
	Dorsale Quadro Dormitorio Q1/3	Q1	Q1/3	2x(1x6)	FS17	--	--	1-Ø-32		
	Dorsale Quadro Aula 3 - Q1/8	Q1	Q1/8	2x(1x6)	FS17	--	--			
	Dorsale Linea Energia FMA/B - Parti Comuni	Q1/CASS. DER	CASS. DER	2x(1x4)+T	FS17	--	--	1-Ø-32		
	Dorsale Linea Energia FMB - Parti Comuni	Q1/CASS. DER	CASS. DER	2x(1x4)+T	FS17	--	--			
	Dorsale Illuminazione IL1 - Parti Comuni	Q1/CASS. DER	CASS. DER	2x(1x2.5)	FS17	--	--	1-Ø-32		
	Dorsale Illuminazione IL2 - Parti Comuni	Q1/CASS. DER	CASS. DER	2x(1x2.5)	FS17	--	--			
	Dorsale Circuito Luce Emergenza Parti Comuni	Q1/CASS. DER	CASS. DER	2x(1x2.5)	FS17	--	--			
	Dorsale Illuminazione Perimetrale - Le1	Q1/CASS. DER	Pozz. Est.	2x(1x4)	FS17	--	--	1-Ø-32		
	Linea Comandi e Sensori con Tecnologia KNX	CASS. DER	C. ILL	KNX	FG16OM1	--	--	1-Ø-32		
	Controllo e Gestione DALI	Q1/CASS. DER	CASS. DER	2x(1x2.5)	FS17	--	--			
	Predisposizione Impianti Energia e Illuminazione	Q1/CASS. DER	CASS. DER	--	--	--	--	2-Ø-32		
	Collegamento Equipotenziale di Terra	Q1/CASS. DER	CASS. DER	16 mmq	FS17	--	--	1-Ø-32		
	Dorsale Fonia Dati Aula 3	Rack FD	Pred. Locale	--	--	2	UTP/CAT 6	1-Ø-32		
	Dorsale Fonia Dati Mensa	Rack FD	Pred. Locale	--	--	2	UTP/CAT 6			
	Dorsale Fonia Dati Parti Comuni Wi-Fi	Rack FD	Pred. Locale	--	--	2	UTP/CAT 6			
	LOOP Impianto Rilevazione Incendio	Centrale Riv. Fumi	Disp. In Campo	--	--	2	FR4RR2150	1-Ø-32		
	Predisposizione Impianti Speciali	Q1/CASS. DER	CASS. DER	--	--	--	--	2-Ø-32		
D3c	Dorsale Quadro Mensa Q1/2	Q1	Q1/2	3x(1x10)+1x10	FS17	--	--	1-Ø-32		
	Dorsale Quadro Dormitorio Q1/3	Q1	Q1/3	2x(1x6)	FS17	--	--	1-Ø-32		
	Dorsale Quadro Aula 1 - Q1/6	Q1	Q1/6	2x(1x6)	FS17	--	--			
	Dorsale Linea Energia FMA/B - Parti Comuni	Q1/CASS. DER	CASS. DER	2x(1x4)+T	FS17	--	--	1-Ø-32		
	Dorsale Linea Energia FMB - Parti Comuni	Q1/CASS. DER	CASS. DER	2x(1x4)+T	FS17	--	--			
	Dorsale Illuminazione IL1 - Parti Comuni	Q1/CASS. DER	CASS. DER	2x(1x2.5)	FS17	--	--	1-Ø-32		
	Dorsale Illuminazione IL2 - Parti Comuni	Q1/CASS. DER	CASS. DER	2x(1x2.5)	FS17	--	--			
	Dorsale Circuito Luce Emergenza Parti Comuni	Q1/CASS. DER	CASS. DER	2x(1x2.5)	FS17	--	--			
	Dorsale Illuminazione Perimetrale - Le1	Q1/CASS. DER	Pozz. Est.	2x(1x4)	FS17	--	--	1-Ø-32		
	Linea Comandi e Sensori con Tecnologia KNX	CASS. DER	C. ILL	KNX	FG16OM1	--	--	1-Ø-32		
	Controllo e Gestione DALI	Q1/CASS. DER	CASS. DER	2x(1x2.5)	FS17	--	--			
	Predisposizione Impianti Energia e Illuminazione	Q1/CASS. DER	CASS. DER	--	--	--	--	2-Ø-32		
	Collegamento Equipotenziale di Terra	Q1/CASS. DER	CASS. DER	16 mmq	FS17	--	--	1-Ø-32		
	Dorsale Fonia Dati Aula 1	Rack FD	Pred. Locale	--	--	2	UTP/CAT 6	1-Ø-32		
	LOOP Impianto Rilevazione Incendio	Centrale Riv. Fumi	Disp. In Campo	--	--	2	FR4RR2150	1-Ø-32		
	Predisposizione Impianti Speciali	Q1/CASS. DER	CASS. DER	--	--	--	--	2-Ø-32		
D3d	Dorsale Quadro Dormitorio Q1/2	Q1	Q1/2	2x(1x6)	FS17	--	--	1-Ø-32		
	Dorsale Linea Energia FM1 - Parti Comuni	Q1/CASS. DER	CASS. DER	2x(1x4)	FS17	--	--	1-Ø-32		
	Dorsale Linea Energia FM2 - Parti Comuni	Q1/CASS. DER	CASS. DER	2x(1x4)	FS17	--	--			
	Dorsale Illuminazione IL1 - Parti Comuni	Q1/CASS. DER	CASS. DER	2x(1x2.5)	FS17	--	--	1-Ø-32		
	Dorsale Illuminazione IL2 - Parti Comuni	Q1/CASS. DER	CASS. DER	2x(1x2.5)	FS17	--	--			
	Dorsale Circuito Luce Emergenza Parti Comuni	Q1/CASS. DER	CASS. DER	2x(1x2.5)	FS17	--	--			
	Dorsale Illuminazione Perimetrale - Le1	Q1/CASS. DER	Pozz. Est.	2x(1x4)	FS17	--	--	1-Ø-32		
	Linea Comandi e Sensori con Tecnologia KNX	CASS. DER	C. ILL	KNX	FG16OM1	--	--	1-Ø-32		
	Controllo e Gestione DALI	Q1/CASS. DER	CASS. DER	2x(1x2.5)	FS17	--	--			
	Predisposizione Impianti Energia e Illuminazione	Q1/CASS. DER	CASS. DER	--	--	--	--	2-Ø-32		
	Collegamento Equipotenziale di Terra	Q1/CASS. DER	CASS. DER	16 mmq	FS17	--	--	1-Ø-32		
	LOOP Impianto Rilevazione Incendio	Centrale Riv. Fumi	Disp. In Campo	--	--	2	FR4RR2150	1-Ø-32		
	Predisposizione Impianti Speciali	Q1/CASS. DER	CASS. DER	--	--	--	--	2-Ø-32		
D3e	Dorsale Linea Energia FMA/B - Parti Comuni	Q1/CASS. DER	CASS. DER	2x(1x4)+T	FS17	--	--	1-Ø-32		
	Dorsale Linea Energia FMB - Parti Comuni	Q1/CASS. DER	CASS. DER	2x(1x4)+T	FS17	--	--			
	Dorsale Illuminazione Perimetrale - Le1	Q1/CASS. DER	Pozz. Est.	2x(1x4)	FS17	--	--	1-Ø-32		
	Linea Comandi e Sensori con Tecnologia KNX	CASS. DER	C. ILL	KNX	FG16OM1	--	--	1-Ø-32		
	Controllo e Gestione DALI	Q1/CASS. DER	CASS. DER	2x(1x2.5)	FS17	--	--			
	Predisposizione Impianti Energia e Illuminazione	Q1/CASS. DER	CASS. DER	--	--	--	--	2-Ø-32		
	Collegamento Equipotenziale di Terra	Q1/CASS. DER	CASS. DER	6 mmq	FS17	--	--	1-Ø-32		
	LOOP Impianto Rilevazione Incendio	Centrale Riv. Fumi	Disp. In Campo	--	--	2	FR4RR2150	1-Ø-32		
	Predisposizione Impianti Speciali	Q1/CASS. DER	CASS. DER	--	--	--	--	2-Ø-32		
D4	Dorsale Quadro Locali Insegnanti Q1/5	Q1	Q1/5	2x(1x6)	FS17	--	--	1-Ø-32		
	Linea Comandi e Sensori con Tecnologia KNX	CASS. DER	C. ILL	KNX	FG16OM1	--	--	1-Ø-32		
	Controllo e Gestione DALI	Q1/CASS. DER	CASS. DER	2x(1x2.5)	FS17	--	--			
	Predisposizione Impianti Energia e Illuminazione	Q1/CASS. DER	CASS. DER	--	--	--	--	2-Ø-32		
	Collegamento Equipotenziale di Terra	Q1/CASS. DER	CASS. DER	6 mmq	FS17	--	--	1-Ø-32		
	Dorsale Fonia Dati Aula Insegnanti	Rack FD	Pred. Locale	--	--	2	UTP/CAT 6	1-Ø-32		
	LOOP Impianto Rilevazione Incendio	Centrale Riv. Fumi	Disp. In Campo	--	--	2	FR4RR2150	1-Ø-32		
	Predisposizione Impianti Speciali	Q1/CASS. DER	CASS. DER	--	--	--	--	2-Ø-32		
D5	Dorsale Quadro Spogliatoio/Lavanderia Q1/4	Q1	Q1/4	2x(1x10)	FS17	--	--	1-Ø-32		
	Linea Comandi e Sensori con Tecnologia KNX	CASS. DER	C. ILL	KNX	FG16OM1	--	--	1-Ø-32		
	Controllo e Gestione DALI	Q1/CASS. DER	CASS. DER	2x(1x2.5)	FS17	--	--			
	Predisposizione Impianti Energia e Illuminazione	Q1/CASS. DER	CASS. DER	--	--	--	--	2-Ø-32		
	Collegamento Equipotenziale di Terra	Q1/CASS. DER	CASS. DER	6 mmq	FS17	--	--	1-Ø-32		
	LOOP Impianto Rilevazione Incendio	Centrale Riv. Fumi	Disp. In Campo	--	--	2	FR4RR2150	1-Ø-32		
	Predisposizione Impianti Speciali	Q1/CASS. DER	CASS. DER	--	--	--	--	2-Ø-32		
D6	Alimentazione Rack 230 Volt	Q1	Rack F.D	3G4	FG16OM1	--	--	1-Ø-79		
	Predisposizione Impianti Energia e Illuminazione	Q1/CASS. DER	CASS. DER	--	--	--	--	2-Ø-79		
	Collegamento Equipotenziale di Terra	Q1/CASS. DER	CASS. DER	6 mmq	FS17	--	--	1-Ø-32		
D7	Predisposizione Collegamento Quadri per Impianto FV	Q1	QFV	--	--	--	--	2-Ø-79		
	Dorsale Fonia Dati Quadro FV	Rack FD	Pred. Locale			1	UTP/CAT. 6	---	1-Ø-32	
	Collegamento Equipotenziale di Terra	Q1/CASS. DER	CASS. DER	16 mmq	FS17	--	--	---	1-Ø-32	
D8	Dorsale Linea Energia FMC - Parti Comuni	Q1/CASS. DER	CASS. DER	2x(1x4)+T	FS17	--	--	1-Ø-32		
	Linea Comandi e Sensori con Tecnologia KNX	CASS. DER	C. ILL	KNX	FG16OM1	--	--	1-Ø-32		
	Predisposizione Impianti Energia e Illuminazione	Q1/CASS. DER	CASS. DER	--	--	--	--	2-Ø-32		
	Collegamento Equipotenziale di Terra	Q1/CASS. DER	CASS. DER	6 mmq	FS17	--	--	1-Ø-32		
	LOOP Impianto Rilevazione Incendio	Centrale Riv. Fumi	Disp. In Campo	--	--	2	FR4RR2150	1-Ø-32		
	Predisposizione Impianti Speciali	Q1/CASS. DER	CASS. DER	--	--	--	--	2-Ø-32		
D9	Collegamento Stringa FV - Inverter 1 - Stringa 1.1	Inverter 1	Stringa 1.1	2x1x6	HTZ22Z-K	--	--	1-Ø-40		
	Collegamento Stringa FV - Inverter 1 - Stringa 1.2	Inverter 1	Stringa 1.2	2x1x6	HTZ22Z-K	--	--	---		
D10	Collegamento Stringa FV - Inverter 2 - Stringa 2.1	Inverter 2	Stringa 2.1	2x1x6	HTZ22Z-K	--	--	1-Ø-40		
	Collegamento Stringa FV - Inverter 2 - Stringa 2.2	Inverter 2	Stringa 2.2	2x1x6	HTZ22Z-K	--	--	---		
D11	Collegamento Stringa FV - Inverter 3 - Stringa 3.1	Inverter 3	Stringa 3.1	2x1x6	HTZ22Z-K	--	--	1-Ø-40		
	Collegamento Stringa FV - Inverter 3 - Stringa 3.2	Inverter 3	Stringa 3.2	2x1x6	HTZ22Z-K	--	--	---		
Q1.5	Dorsale Quadro Aula 1 - Q1/6	Q1	Q1/6	2x(1x6)	FS17	--	--	1-Ø-32		
	Linea Comandi e Sensori con Tecnologia KNX	CASS. DER	C. ILL	KNX	FG16OM1	--	--	1-Ø-32		
	Controllo e Gestione DALI	Q1/CASS. DER	CASS. DER	2x(1x2.5)	FS17	--	--			
	Predisposizione Impianti Energia e Illuminazione	Q1/CASS. DER	CASS. DER	--	--	--	--	2-Ø-32		
	Collegamento Equipotenziale di Terra	Q1/CASS. DER	CASS. DER	6 mmq	FS17	--	--	1-Ø-32		
	Dorsale Fonia Dati Aula 1	Rack FD	Pred. Locale	--	--	2	UTP/CAT 6	1-Ø-32		
	LOOP Impianto Rilevazione Incendio	Centrale Riv. Fumi	Disp. In Campo	--	--	2	FR4RR2150	1-Ø-32		
	Predisposizione Impianti Speciali	Q1/CASS. DER	CASS. DER	--	--	--	--	2-Ø-32		
Q1.6	Dorsale Quadro Aula 2 - Q1/7	Q1	Q1/7	2x(1x6)	FS17	--	--	1-Ø-32		
	Linea Comandi e Sensori con Tecnologia KNX	CASS. DER	C. ILL	KNX	FG16OM1	--	--	1-Ø-32		
	Controllo e Gestione DALI	Q1/CASS. DER	CASS. DER	2x(1x2.5)	FS17	--	--			
	Predisposizione Impianti Energia e Illuminazione	Q1/CASS. DER	CASS. DER	--	--	--	--	2-Ø-32		
	Collegamento Equipotenziale di Terra	Q1/CASS. DER	CASS. DER	6 mmq	FS17	--	--	1-Ø-32		
	Dorsale Fonia Dati Aula 2	Rack FD	Pred. Locale	--	--	2	UTP/CAT 6	1-Ø-32		
	LOOP Impianto Rilevazione Incendio	Centrale Riv. Fumi	Disp. In Campo	--	--	2	FR4RR2150	1-Ø-32		
	Predisposizione Impianti Speciali	Q1/CASS. DER	CASS. DER	--	--	--	--	2-Ø-32		
Q1.7	Dorsale Quadro Aula 3 - Q1/8	Q1	Q1/8	2x(1x6)	FS17	--	--	1-Ø-32		
	Linea Comandi e Sensori con Tecnologia KNX	CASS. DER	C. ILL	KNX	FG16OM1	--	--	1-Ø-32		
	Controllo e Gestione DALI	Q1/CASS. DER	CASS. DER	2x(1x2.5)	FS17	--	--			
	Predisposizione Impianti Energia e Illuminazione	Q1/CASS. DER	CASS. DER	--	--	--	--	2-Ø-32		
	Collegamento Equipotenziale di Terra	Q1/CASS. DER	CASS. DER	6 mmq	FS17	--	--	1-Ø-32		
	Dorsale Fonia Dati Aula 3	Rack FD	Pred. Locale	--	--	2	UTP/CAT 6	1-Ø-32		
	LOOP Impianto Rilevazione Incendio	Centrale Riv. Fumi	Disp. In Campo	--	--	2	FR4RR2150	1-Ø-32		
	Predisposizione Impianti Speciali	Q1/CASS. DER	CASS. DER	--	--	--	--	2-Ø-32		
T0a	Predisposizione Ingresso FO	Pozz.	Pozz. Est.	--	--	--	--	2-Ø-91		
EQ1	Collegamento Equipotenziale Rete Elettrosaldata	Anello	Rete Elettr	35 mmq	Corda Nuda	--	--	---		



DERIVAZIONI SECONDARIE ENERGIA E ILLUMINAZIONE

N°. Tronco	Descrizione Circuito	Da	A	Derivazioni						
				N° Conduttori (Fase/Neutro)	Tipo di Cavo	N° e diam. Tubo Protetto	Passerella	N° e diam. Tubo P.K.	N° e diam. Tubo RK	
E1	Alimentazione Lampada di Emergenza	CASS. DER	C. ILL. E/M DALI	2x(1x1.5)	FS17		1F 20			
L3A	Derivazione Linea Energia FMA/B - Parti Comuni	Q1/CASS. DER	CASS. DER	2x(1x2.5)+T	FS17		1F 25			
L3B	Derivazione Linea Energia FMA/B - Parti Comuni	Q1/CASS. DER	CASS. DER	2x(1x2.5)+T	FS17		1F 25			
	Linea Comandi e Sensori con Tecnologia KNX	CASS. DER	C. ILL.	KNX	FG16OM1					
N1	Derivazione Linea Energia FM1 - Locale	Q.LOC/CASS. DER	CASS. DER	2x(1x2.5)+T	FS17		1F 25			
N1a	Derivazione Linea Energia FM1 - Locale	Q.LOC/CASS. DER	CASS. DER	2x(1x2.5)+T	FS17		1F 25			
	Linea Comandi e Sensori con Tecnologia KNX	CASS. DER	C. ILL	KNX	FG16OM1		1F 25			
N2	Derivazione Linea Energia FM2 - Locale	Q.LOC/CASS. DER	CASS. DER	2x(1x2.5)+T	FS17		1F 25			
N3	Dorsale Linea Energia FMC - Parti Comuni	Q1/CASS. DER	CASS. DER	2x(1x4)+T	FS17		1F 25			
N4	Derivazione Linea Energia FMC - Parti Comuni	Q1/CASS. DER	CASS. DER	2x(1x2.5)+T	FS17		1F 25			
N5	Dorsale Linea Energia FM2 - Locale	Q.LOC/CASS. DER	CASS. DER	2x(1x4)+T	FS17		1F 25			
N6	Dorsale Linea Energia FM2 - Locale	Q.LOC/CASS. DER	CASS. DER	2x(1x4)+T	FS17		1F 25			
N7a	Derivazione Linea Energia FMD - Loc. Tecnico	Q1/CASS. DER	CASS. DER	2x(1x2.5)+T	FS17		1F 25			
R0	Dorsale Circuito Luce Normale Binario Aula	Q. Locale	BINARIO	5G2.5	FG16OM1		1F 25			
R1	Alimentazione Corpo Illuminante con Tecnologia DALI	CASS. DER	C. ILL. DALI	5x1.5	FG16OM1		1F 25			
R2	Alimentazione Corpo Illuminante	CASS. DER	C. ILL.	3G1.5	FG16OM1		1F 25			
S1	Linea Comandi e Sensori con Tecnologia KNX	CASS. DER	C. ILL.	KNX	FG16OM1		1F 20	1F 20		
V1	Predisposizione Alimentazione Lucernaio	Q.LOC/CASS. DER	VELUX	5x1.5	FG16OM1		1F 25			
S2	Alimentazione Sensore	CASS. DER	Sensore	2x1.5	FG16OM1		1F 25	1F 25		
	Alimentazione Corpi Illuminanti	Sensore	CASS. DER	2x1.5	FG16OM1					

IMPIANTO DI TERRA

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	RETE ELETTROSALDATA DI FONDAZIONE NECESSARIAMENTE DA COLLEGARE ANCHE MEDIANTE SISTEMI TRADIZIONALI DI CANTIERE
	PUNTO DI CONNESSIONE IMPIANTO EQUIPOTENZIALE DI TERRA, MEDIANTE MORSETTO A COMPRESSIONE
	CORDA DI RAME DI SEZIONE 35 mm^2
	POZZETTO

IMPIANTO FM ED ENERGIA – LEGENDA SIMBOLI

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	QUADRO ELETTRICO DA ESTERNO E/O INCASSO – SIMBOLO GENERALE
	PULSANTE DI SGANCIO DI EMERGENZA MUNITO DI LAMPADA DI SEGNALAZIONE
PF	PUNTO PREDISPOSIZIONE ASCIUGA CAPELLI FISSO A PARETE (APPARECCHIATURA ESCLUSA). PREDISPORRE ALIMENTAZIONE 230 V, ALL'INTERNO DI UNA CASSETTA DA INCASSO A PARETE A 3 POSTI
PR	PUNTO PREDISPOSIZIONE RADIATORE ELETTRICO A PARETE (APPARECCHIATURA ESCLUSA). PREDISPORRE ALIMENTAZIONE 230 V, ALL'INTERNO DI UNA CASSETTA DA INCASSO A PARETE A 3 POSTI
UTA	PREDISPOSIZIONE PUNTO ALIMENTAZIONE UNITA' ESTERNA DI CLIMATIZZAZIONE CENTRALIZZATA 400 V – POTENZA 73 KW
	PUNTO PRESA BIPASSO 2P+T 16A TIPO SECURITY – SERIE (*)
	PUNTO PRESA 2P+T 16A TIPO SECURITY CON PROTEZIONE A.M. 16A PER LAVATRICE E ASCIUGATRICE CASSETTA 4P – SERIE (*)
	TORRETTA A SCOMPARSA 16/20 MODULI, PREDISPOSTA DI PRESE DI ENERGIA SEZIONE NORMALE E C.A. (CONTINUITA' ASSOLUTA) E 2 PRESE FONIA DATI
	POZZETTO B60x60xP120 cm CON CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE
	CASSETTA DI DERIVAZIONE A PARETE
	CASSETTA DI DERIVAZIONE DA