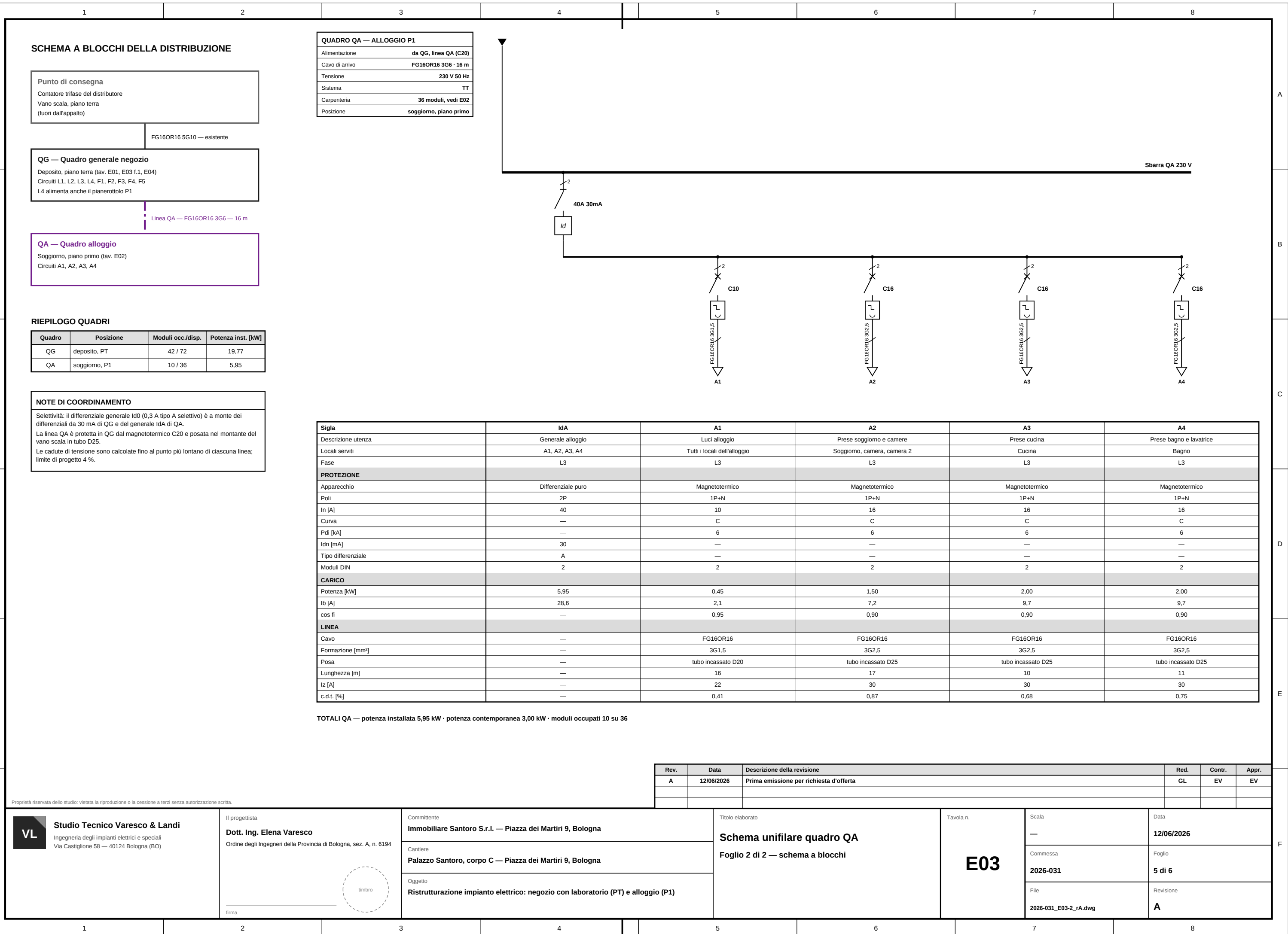
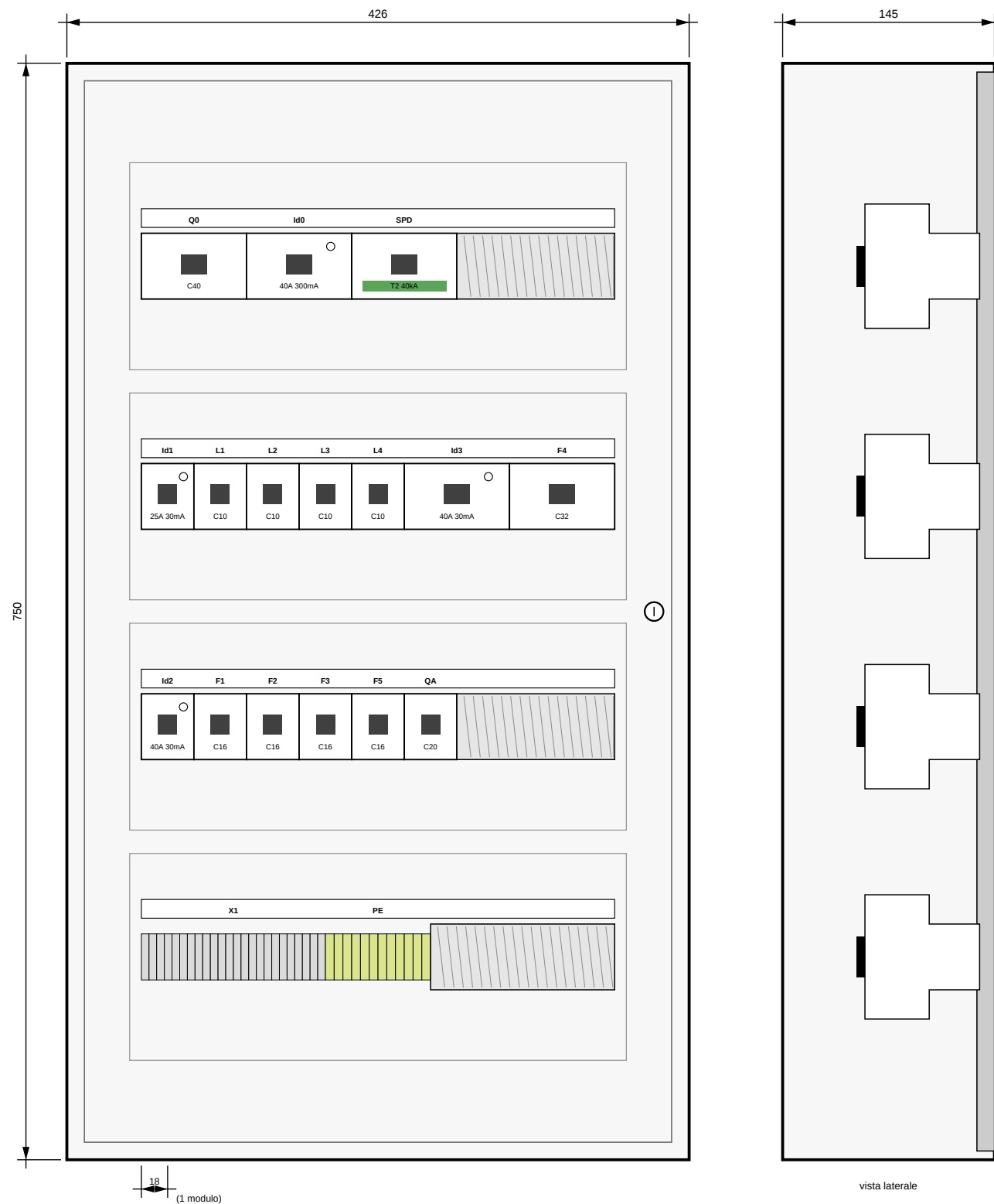


	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																																																						
A	LEGENDA SIMBOLI — IMPIANTO ELETTRICO Simbologia secondo CEI EN 60617-11; quote di posa riferite al pavimento finito. <table><tr><th>Cod.</th><th>Simbolo</th><th>Descrizione</th><th>Caratteristiche</th><th>Posa</th></tr><tr><td colspan="5">ILLUMINAZIONE</td></tr><tr><td>I01</td><td></td><td>Punto luce a soffitto</td><td>230 V</td><td>a soffitto</td></tr><tr><td>I02</td><td></td><td>Punto luce a parete (applique)</td><td>230 V</td><td>h 220 cm</td></tr><tr><td>I03</td><td></td><td>Plafoniera LED lineare 1200 mm</td><td>36 W</td><td>a soffitto</td></tr><tr><td>I04</td><td></td><td>Faretto LED da incasso</td><td>24 W</td><td>controsoffitto</td></tr><tr><td>I05</td><td></td><td>Lampada di emergenza SE/SA autodiagnosi</td><td>11 W</td><td>h 240 cm / sopraporta</td></tr><tr><td colspan="5">COMANDI</td></tr><tr><td>S01</td><td></td><td>Interruttore unipolare</td><td>16 A</td><td>h 110 cm</td></tr><tr><td>S02</td><td></td><td>Deviatore</td><td>16 A</td><td>h 110 cm</td></tr><tr><td>S03</td><td></td><td>Invertitore</td><td>16 A</td><td>h 110 cm</td></tr><tr><td>S04</td><td></td><td>Pulsante luce scale / campanello</td><td>10 A</td><td>h 110 cm</td></tr><tr><td>S05</td><td></td><td>Rilevatore di presenza IR 360°</td><td>230 V</td><td>a soffitto</td></tr><tr><td colspan="5">PRESE</td></tr><tr><td>P01</td><td></td><td>Presa 2P+T bipasso 10/16 A</td><td>16 A</td><td>h 30 cm</td></tr><tr><td>P02</td><td></td><td>Presa 2P+T universale (bipasso + Schuko)</td><td>16 A</td><td>h 30 cm / 110 cm piano lavoro</td></tr><tr><td>P03</td><td></td><td>Presa CEE 2P+T IP44</td><td>16 A 230 V</td><td>h 110 cm</td></tr><tr><td>P04</td><td></td><td>Presa CEE 3P+N+T IP44 interbloccata con fusibili</td><td>32 A 400 V</td><td>h 110 cm</td></tr><tr><td>P05</td><td></td><td>Presa dati RJ45 cat. 6</td><td>cat. 6 UTP</td><td>h 30 cm</td></tr><tr><td>P06</td><td></td><td>Presa TV terrestre + SAT</td><td>—</td><td>h 30 cm</td></tr><tr><td>P07</td><td></td><td>Posto interno citofonico</td><td>—</td><td>h 150 cm</td></tr><tr><td colspan="5">DISTRIBUZIONE</td></tr><tr><td>D01</td><td></td><td>Scatola di derivazione 152x98x70 IP55</td><td>IP55</td><td>sottotraccia</td></tr><tr><td>D02</td><td></td><td>Quadro elettrico (QG, QA)</td><td>vedi E03/E04</td><td>h 160 cm</td></tr><tr><td>D03</td><td></td><td>Conduttura sottotraccia in tubo corrugato pesante</td><td>D20 / D25 / D32</td><td>parete / soffitto</td></tr><tr><td>D04</td><td></td><td>Linea di alimentazione quadro</td><td>FG16OR16 3G6</td><td>montante vano scala</td></tr></table> Tag di circuito accanto a ogni apparecchio: L = luce, F = forza motrice (quadro QG); A = circuiti del quadro alloggio QA; TD / TV = prese dati e TV, numerate. Colori: blu luce, rosso forza motrice, verde impianti speciali, viola linee di alimentazione quadri. PRESCRIZIONI DI POSA Comandi a 110 cm dal pavimento finito, prese a 30 cm (110 cm sopra i piani di lavoro); nei bagni rispettare le zone della CEI 64-8 sez. 701. Tubi corrugati pesanti con diametro interno pari ad almeno 1,3 volte il diametro del cerchio circoscritto al fascio di cavi; scatole di derivazione ispezionabili a ogni cambio di direzione dei montanti. Conduttori: blu per il neutro, giallo-verde per la protezione, marrone, nero o grigio per le fasi. Circuiti luce e prese in tubazioni distinte.								Cod.	Simbolo	Descrizione	Caratteristiche	Posa	ILLUMINAZIONE					I01		Punto luce a soffitto	230 V	a soffitto	I02		Punto luce a parete (applique)	230 V	h 220 cm	I03		Plafoniera LED lineare 1200 mm	36 W	a soffitto	I04		Faretto LED da incasso	24 W	controsoffitto	I05		Lampada di emergenza SE/SA autodiagnosi	11 W	h 240 cm / sopraporta	COMANDI					S01		Interruttore unipolare	16 A	h 110 cm	S02		Deviatore	16 A	h 110 cm	S03		Invertitore	16 A	h 110 cm	S04		Pulsante luce scale / campanello	10 A	h 110 cm	S05		Rilevatore di presenza IR 360°	230 V	a soffitto	PRESE					P01		Presa 2P+T bipasso 10/16 A	16 A	h 30 cm	P02		Presa 2P+T universale (bipasso + Schuko)	16 A	h 30 cm / 110 cm piano lavoro	P03		Presa CEE 2P+T IP44	16 A 230 V	h 110 cm	P04		Presa CEE 3P+N+T IP44 interbloccata con fusibili	32 A 400 V	h 110 cm	P05		Presa dati RJ45 cat. 6	cat. 6 UTP	h 30 cm	P06		Presa TV terrestre + SAT	—	h 30 cm	P07		Posto interno citofonico	—	h 150 cm	DISTRIBUZIONE					D01		Scatola di derivazione 152x98x70 IP55	IP55	sottotraccia	D02		Quadro elettrico (QG, QA)	vedi E03/E04	h 160 cm	D03		Conduttura sottotraccia in tubo corrugato pesante	D20 / D25 / D32	parete / soffitto	D04		Linea di alimentazione quadro	FG16OR16 3G6	montante vano scala	ELENCO ELABORATI <table><tr><th>Tav.</th><th>Titolo</th><th>Scala</th><th>Rev.</th><th>Data</th></tr><tr><td>E00</td><td>Legenda, note generali ed esclusioni — Elenco elaborati</td><td>—</td><td>B</td><td>08/09/2026</td></tr><tr><td>E01</td><td>Pianta piano terra — Impianto elettrico — negozio e laboratorio</td><td>1:50</td><td>B</td><td>08/09/2026</td></tr><tr><td>E02</td><td>Pianta piano primo — Impianto elettrico — alloggio e pianerottolo</td><td>1:50</td><td>A</td><td>12/06/2026</td></tr><tr><td>E03 f.1</td><td>Schema unifilare quadro QG — Foglio 1 di 2</td><td>—</td><td>B</td><td>08/09/2026</td></tr><tr><td>E03 f.2</td><td>Schema unifilare quadro QA — Foglio 2 di 2 — schema a blocchi</td><td>—</td><td>A</td><td>12/06/2026</td></tr><tr><td>E04</td><td>Fronte quadro QG — Composizione e dimensioni</td><td>1:4</td><td>A</td><td>12/06/2026</td></tr></table> In caso di discordanza vale la revisione più recente di ciascuna tavola (rev. B vince su rev. A). DATI GENERALI DELL'IMPIANTO Fornitura in bassa tensione trifase 400/230 V 50 Hz, potenza impegnata 15 kW; punto di consegna (contatore del distributore) nel vano scala al piano terra. Sistema di distribuzione TT; corrente di cortocircuito presunta al punto di consegna 6 kA; dispersore esistente da verificare (RE non superiore a 50 ohm). Potenza installata quadro QG 19,77 kW (compresa la linea del quadro alloggio QA, 3,00 kW). NOTE GENERALI 1. Impianto da eseguire a regola d'arte secondo CEI 64-8 e DM 37/08; a fine lavori dichiarazione di conformità con allegati. 2. Cavi FG16OR16 0,6/1 kV (CPR Cca-s3,d1,a3) in tubo corrugato pesante sottotraccia; sezioni, lunghezze e protezioni come da schemi E03. 3. Tutti i circuiti terminali sono protetti da differenziale Idn 30 mA tipo A a monte (vedi E03). 4. Le quantità dei punti sono quelle delle tabelle di ciascuna pianta (E01, E02); le apparecchiature dei quadri quelle degli schemi unifilari (E03). ESCLUSIONI DALL'APPALTO 1. Opere murarie, tracce, fori e ripristini (a cura dell'impresa edile). 2. Linea di alimentazione dal punto di consegna al quadro QG: esistente, da verificare. 3. Corpi illuminanti decorativi dell'area vendita (fornitura del committente). 4. Impianto citofonico e videocitofonico (a cura del condominio). 5. Cablaggio passivo della rete dati (armadio, patch panel): comprese le sole prese RJ45 indicate. 6. Pratiche presso il distributore (aumento di potenza, spostamento del contatore).								Tav.	Titolo	Scala	Rev.	Data	E00	Legenda, note generali ed esclusioni — Elenco elaborati	—	B	08/09/2026	E01	Pianta piano terra — Impianto elettrico — negozio e laboratorio	1:50	B	08/09/2026	E02	Pianta piano primo — Impianto elettrico — alloggio e pianerottolo	1:50	A	12/06/2026	E03 f.1	Schema unifilare quadro QG — Foglio 1 di 2	—	B	08/09/2026	E03 f.2	Schema unifilare quadro QA — Foglio 2 di 2 — schema a blocchi	—	A	12/06/2026	E04	Fronte quadro QG — Composizione e dimensioni	1:4	A	12/06/2026	Proprietà riservata dello studio: vietata la riproduzione o la cessione a terzi senza autorizzazione scritta. <table><tr><td rowspan="4"></td><td colspan="2">Studio Tecnico Varesco & Landi Ingegneria degli impianti elettrici e speciali Via Castiglione 58 — 40124 Bologna (BO)</td><td colspan="2">Il progettista Dott. Ing. Elena Varesco Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna, sez. A, n. 6194</td><td colspan="2">Committente Immobiliare Santoro S.r.l. — Piazza dei Martiri 9, Bologna</td><td rowspan="4">Titolo elaborato Legenda, note generali ed esclusioni Elenco elaborati</td><td rowspan="4">Tavola n. E00</td><td colspan="2">Scala — Commessa 2026-031 File 2026-031_E00_rB.dwg</td><td colspan="2">Data 08/09/2026 Foglio 1 di 6 Revisione B</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="4">Cantiere Palazzo Santoro, corpo C — Piazza dei Martiri 9, Bologna</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="4">Oggetto Ristrutturazione impianto elettrico: negozio con laboratorio (PT) e alloggio (P1)</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="4"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr></table>									Studio Tecnico Varesco & Landi Ingegneria degli impianti elettrici e speciali Via Castiglione 58 — 40124 Bologna (BO)		Il progettista Dott. Ing. Elena Varesco Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna, sez. A, n. 6194		Committente Immobiliare Santoro S.r.l. — Piazza dei Martiri 9, Bologna		Titolo elaborato Legenda, note generali ed esclusioni Elenco elaborati	Tavola n. E00	Scala — Commessa 2026-031 File 2026-031_E00_rB.dwg		Data 08/09/2026 Foglio 1 di 6 Revisione B						Cantiere Palazzo Santoro, corpo C — Piazza dei Martiri 9, Bologna												Oggetto Ristrutturazione impianto elettrico: negozio con laboratorio (PT) e alloggio (P1)																			
Cod.	Simbolo	Descrizione	Caratteristiche	Posa																																																																																																																																																																																																																																										
ILLUMINAZIONE																																																																																																																																																																																																																																														
I01		Punto luce a soffitto	230 V	a soffitto																																																																																																																																																																																																																																										
I02		Punto luce a parete (applique)	230 V	h 220 cm																																																																																																																																																																																																																																										
I03		Plafoniera LED lineare 1200 mm	36 W	a soffitto																																																																																																																																																																																																																																										
I04		Faretto LED da incasso	24 W	controsoffitto																																																																																																																																																																																																																																										
I05		Lampada di emergenza SE/SA autodiagnosi	11 W	h 240 cm / sopraporta																																																																																																																																																																																																																																										
COMANDI																																																																																																																																																																																																																																														
S01		Interruttore unipolare	16 A	h 110 cm																																																																																																																																																																																																																																										
S02		Deviatore	16 A	h 110 cm																																																																																																																																																																																																																																										
S03		Invertitore	16 A	h 110 cm																																																																																																																																																																																																																																										
S04		Pulsante luce scale / campanello	10 A	h 110 cm																																																																																																																																																																																																																																										
S05		Rilevatore di presenza IR 360°	230 V	a soffitto																																																																																																																																																																																																																																										
PRESE																																																																																																																																																																																																																																														
P01		Presa 2P+T bipasso 10/16 A	16 A	h 30 cm																																																																																																																																																																																																																																										
P02		Presa 2P+T universale (bipasso + Schuko)	16 A	h 30 cm / 110 cm piano lavoro																																																																																																																																																																																																																																										
P03		Presa CEE 2P+T IP44	16 A 230 V	h 110 cm																																																																																																																																																																																																																																										
P04		Presa CEE 3P+N+T IP44 interbloccata con fusibili	32 A 400 V	h 110 cm																																																																																																																																																																																																																																										
P05		Presa dati RJ45 cat. 6	cat. 6 UTP	h 30 cm																																																																																																																																																																																																																																										
P06		Presa TV terrestre + SAT	—	h 30 cm																																																																																																																																																																																																																																										
P07		Posto interno citofonico	—	h 150 cm																																																																																																																																																																																																																																										
DISTRIBUZIONE																																																																																																																																																																																																																																														
D01		Scatola di derivazione 152x98x70 IP55	IP55	sottotraccia																																																																																																																																																																																																																																										
D02		Quadro elettrico (QG, QA)	vedi E03/E04	h 160 cm																																																																																																																																																																																																																																										
D03		Conduttura sottotraccia in tubo corrugato pesante	D20 / D25 / D32	parete / soffitto																																																																																																																																																																																																																																										
D04		Linea di alimentazione quadro	FG16OR16 3G6	montante vano scala																																																																																																																																																																																																																																										
Tav.	Titolo	Scala	Rev.	Data																																																																																																																																																																																																																																										
E00	Legenda, note generali ed esclusioni — Elenco elaborati	—	B	08/09/2026																																																																																																																																																																																																																																										
E01	Pianta piano terra — Impianto elettrico — negozio e laboratorio	1:50	B	08/09/2026																																																																																																																																																																																																																																										
E02	Pianta piano primo — Impianto elettrico — alloggio e pianerottolo	1:50	A	12/06/2026																																																																																																																																																																																																																																										
E03 f.1	Schema unifilare quadro QG — Foglio 1 di 2	—	B	08/09/2026																																																																																																																																																																																																																																										
E03 f.2	Schema unifilare quadro QA — Foglio 2 di 2 — schema a blocchi	—	A	12/06/2026																																																																																																																																																																																																																																										
E04	Fronte quadro QG — Composizione e dimensioni	1:4	A	12/06/2026																																																																																																																																																																																																																																										
	Studio Tecnico Varesco & Landi Ingegneria degli impianti elettrici e speciali Via Castiglione 58 — 40124 Bologna (BO)		Il progettista Dott. Ing. Elena Varesco Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna, sez. A, n. 6194		Committente Immobiliare Santoro S.r.l. — Piazza dei Martiri 9, Bologna		Titolo elaborato Legenda, note generali ed esclusioni Elenco elaborati	Tavola n. E00	Scala — Commessa 2026-031 File 2026-031_E00_rB.dwg		Data 08/09/2026 Foglio 1 di 6 Revisione B																																																																																																																																																																																																																																			
					Cantiere Palazzo Santoro, corpo C — Piazza dei Martiri 9, Bologna																																																																																																																																																																																																																																									
					Oggetto Ristrutturazione impianto elettrico: negozio con laboratorio (PT) e alloggio (P1)																																																																																																																																																																																																																																									
	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																																																						



FRONTE QUADRO QG — CENTRALINO DA PARETE 4 x 18 MODULI, IP40, PORTA FUMÈ



COMPOSIZIONE DEL FRONTE

Fila	Apparecchi da sinistra (sigle come da tav. E03)	Moduli occ.	Liberi
1	Q0, Id0, SPD	12	6
2	Id1, L1, L2, L3, L4, Id3, F4	18	0
3	Id2, F1, F2, F3, F5, QA	12	6
4	X1 (24 morsetti), PE (12 morsetti)	11	7

Apparecchi modulari: 42 moduli su 54 delle file 1–3; fila 4 riservata alla morsettiera.
Riserva disponibile: 12 moduli (22 %), oltre ai 7 moduli liberi della fila 4.

DATI DI TARGA (CEI EN 61439-3)

Tensione nominale 400/230 V 50 Hz · corrente nominale del quadro InA 40 A · Icc 6 kA.
Grado di protezione IP40 a porta chiusa, IP20 a porta aperta · classe II · temperatura ambiente 25 °C.
Costruttore del quadro: l'impresa esecutrice, che ne redige la documentazione e la targa.

NOTE

1. Caratteristiche e quantità delle apparecchiature: vedi schema unifilare tav. E03 foglio 1 (questa tavola ne definisce solo la disposizione).
2. Carpenteria (una per quadro): vedi tabella condutture, scatole e quadri della tav. E01.
3. Siglatura su porta-etichette per ogni apparecchio; schema unifilare plastificato nella tasca della porta.
4. Quote in mm.

12/06/2026

F

VL **Studio Tecnico Varesco & Landi**
Ingegneria degli impianti elettrici e speciali
Via Castiglione 58 — 40124 Bologna (BO)

Il progettista

Dott. Ing. Elena Varesco

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna, sez. A, n. 6194

Committente
Immobiliare Santoro S.r.l. — Piazza dei Martiri 9, Bologna

Cantiere

Palazzo Santoro, corpo C — Piazza dei Martiri 9, Bologna

Oggetto

Ristrutturazione impianto elettrico: negozio con laboratorio (PT) e alloggio (P1)

Titolo elaborato

Fronte quadro QG

Composizione e dimensioni

Tavola n.

E04

Scala	Data
1:4	12/06/2026
Commessa	Foglio
2026-031	6 di 6
File	Revisione
2026-031_E04_rA.dwg	A

Proprietà riservata dello studio: vietata la riproduzione o la cessione a terzi senza autorizzazione scritta.