



azienda casa emilia - romagna
provincia di bologna

Piazza della Resistenza 4 - 40122
Bologna - BO
tel. 051.292111 fax 051.554335
Codice Fiscale - Partita IVA e Registro
Imprese di Bologna n. 00322270372
sito web: www.acerbologna.it
posta elettronica: info@acerbologna.it

INTERVENTO

FONDO COMPLEMENTARE AL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA
PROGRAMMA "SICURO, VERDE E SOCIALE: RIQUALIFICAZIONE DELL'EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA"

**PROGETTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER IL RESTAURO E RISANAMENTO
CONSERVATIVO DI DUE CASAMENTI A CORTE SITI IN
COMUNE DI BOLOGNA LOCALITA' CIRENAICA.
VIA LIBIA CIV. 29+51 PER COMPLESSIVI 70 ALLOGGI
DI ERP CON RELATIVE PERTINENZE E PARTI COMUNI**

LOTTO **3053/PN_2**

PROGETTO ESECUTIVO

TAV.		OGGETTO		DATA			
IE.01				Settembre 2022			
SCALA				N. DISEGNO			
		SCHEMA TIPICO QUADRO SOTTO CONTATORI ALLOGGI		41926			
VERSIONE	DESCRIZIONE			DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	PRIMA EMISSIONE			Settembre 2022	C. ORSINI	N. LEONE	N. LEONE
01							
02							
03							

Il Progettista Architettonico Arch. Francesca Tovoli Ing. Nicola Leone SIDEL Ingegneria Srl Via Isonzo, 13 40055 Villanova di Castenaso (BO)	Il Progettista Strutturale Ing. Nicola Leone SIDEL Ingegneria Srl Via Isonzo, 13 40055 Villanova di Castenaso (BO)	Il Progettista Impianti Elettrici Ing. Nicola Leone SIDEL Ingegneria Srl Via Isonzo, 13 40055 Villanova di Castenaso (BO)	Il Progettista Impianti Meccanici Ing. Nicola Leone SIDEL Ingegneria Srl Via Isonzo, 13 40055 Villanova di Castenaso (BO)
Il Coordinatore della Sicurezza in Fase Progettuale Ing. Nicola Leone SIDEL Ingegneria Srl Via Isonzo, 13 40055 Villanova di Castenaso (BO)	Il Coordinatore per la progettazione Ing. Nicola Leone SIDEL Ingegneria Srl Via Isonzo, 13 40055 Villanova di Castenaso (BO)	Collaboratori Progettisti: Ing. Marco Venturini Ing. Federica Dalmonte Geom. Alessio Breviglieri Arch. Domenico Conaci Geom. Arianna Danieli P. I. Andrea Gamberini Ing. Cesare Orsini	
Responsabile del Procedimento Ing. Antonio Frighi ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna	Il Dirigente Responsabile del Servizio Tecnico Ing. Antonio Frighi ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna	Il Direttore Generale Avv. Francesco Nitti ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna	Il Presidente Marco Bertuzzi ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna

COMMITTENTE:

ACER

COMMESSA:

VIA LIBIA 29-31-33-35-35-37-39-41-43-45-47-49-51
IE.02 TIPICO SCHEMA QUADRI APPARTAMENTI

QUADRO:

Quadro Appartamento

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[Q0]

TENSIONE [V]	230	FREQ. [Hz]	50
--------------	-----	------------	----

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	3
---------------------------	---

SISTEMA DI NEUTRO	TT
-------------------	----

DIMENSIONAMENTO SBARRE

In [A]	Icc [kA]
--------	----------

CARPENTERIA	RESINA
-------------	--------

CLASSE DI ISOLAMENTO	IP	40
----------------------	----	----

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORISCATOLATI ☒ — CEI EN 60947-2

INTERRUTTORI MODULARI ☐ — CEI EN 60947-2

□ — CEI EN 60898

CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 61439-2
-------------	--



























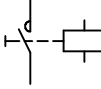











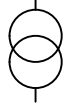

☐ T CEI23-48 - CEI EN 60670-1

CEI23-49 - CEI EN 60670-24

CEI 23-51

CLIENTE	ACER PROMOS	PROGETTO	CONDominio ACER	FILE	qe appartamenti_[Q01].dwg		
		ARCHIVIO	150-22	DATA	13/07/2022	REVISIONE	R0.0
		DISEGNATORE	Ing. Cesare Orsini	PAGINA	1	SEGUE	
IMPIANTO	IE.01-02 TIPICO SCHEMA QUADRI APPARTAMENTI VIA LIBIA 29-31-33-35-37-39-41-43-45-47-49-51			TAVOLA			

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 CONTATTINO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTINO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMIC0	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)

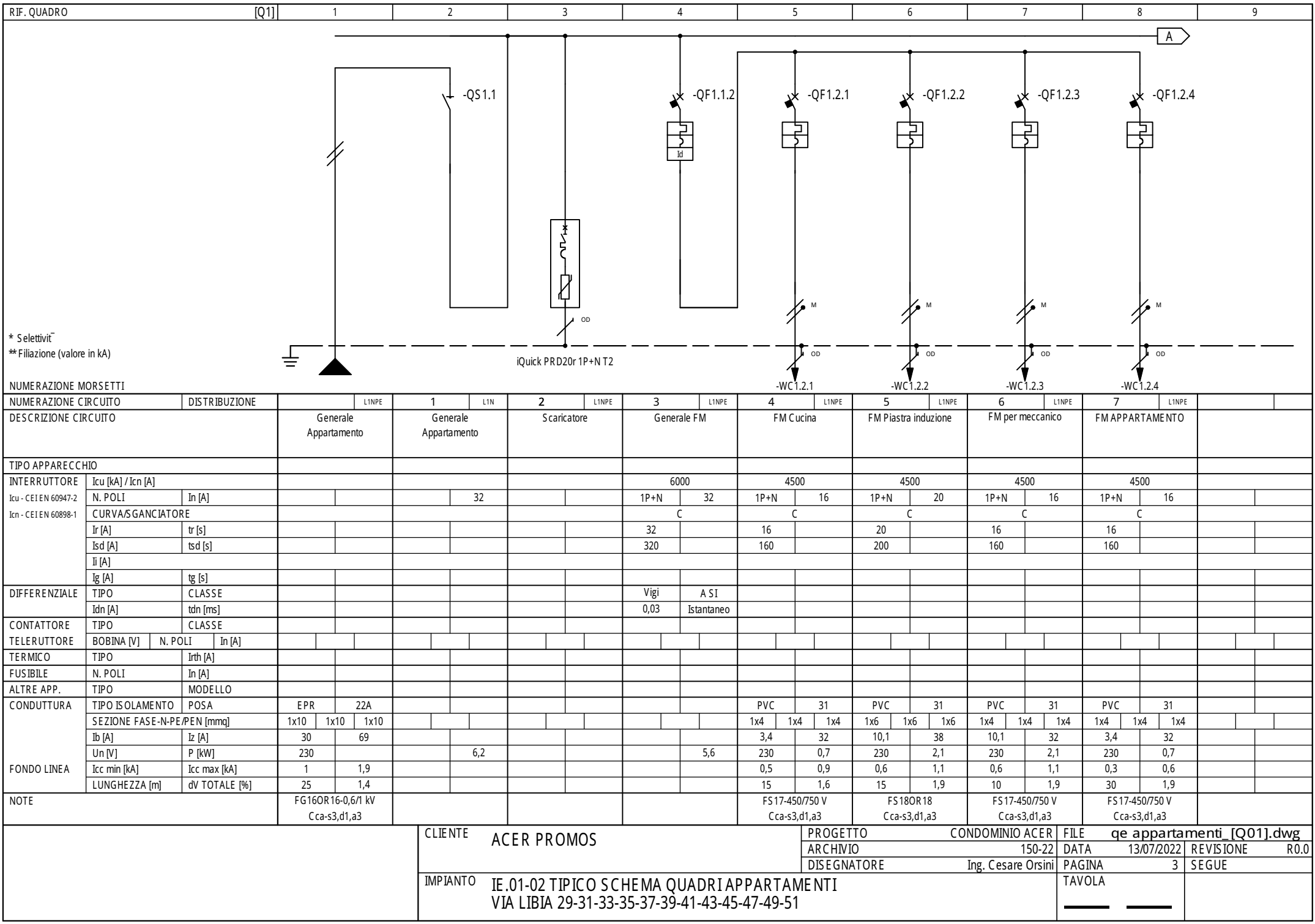
	CLIENTE	ACER PROMOS	PROGETTO	CONDominio ACER	FILE	qe appartamenti_[Q01].dwg			
			ARCHIVIO	150-22	DATA	13/07/2022	REVISIONE	R0.0	
			DISEGNATORE	Ing. Cesare Orsini	PAGINA	1a	SEGUE		
	IMPIANTO	IE.01-02 TIPICO SCHEMA QUADRI APPARTAMENTI VIA LIBIA 29-31-33-35-37-39-41-43-45-47-49-51				TAVOLA			

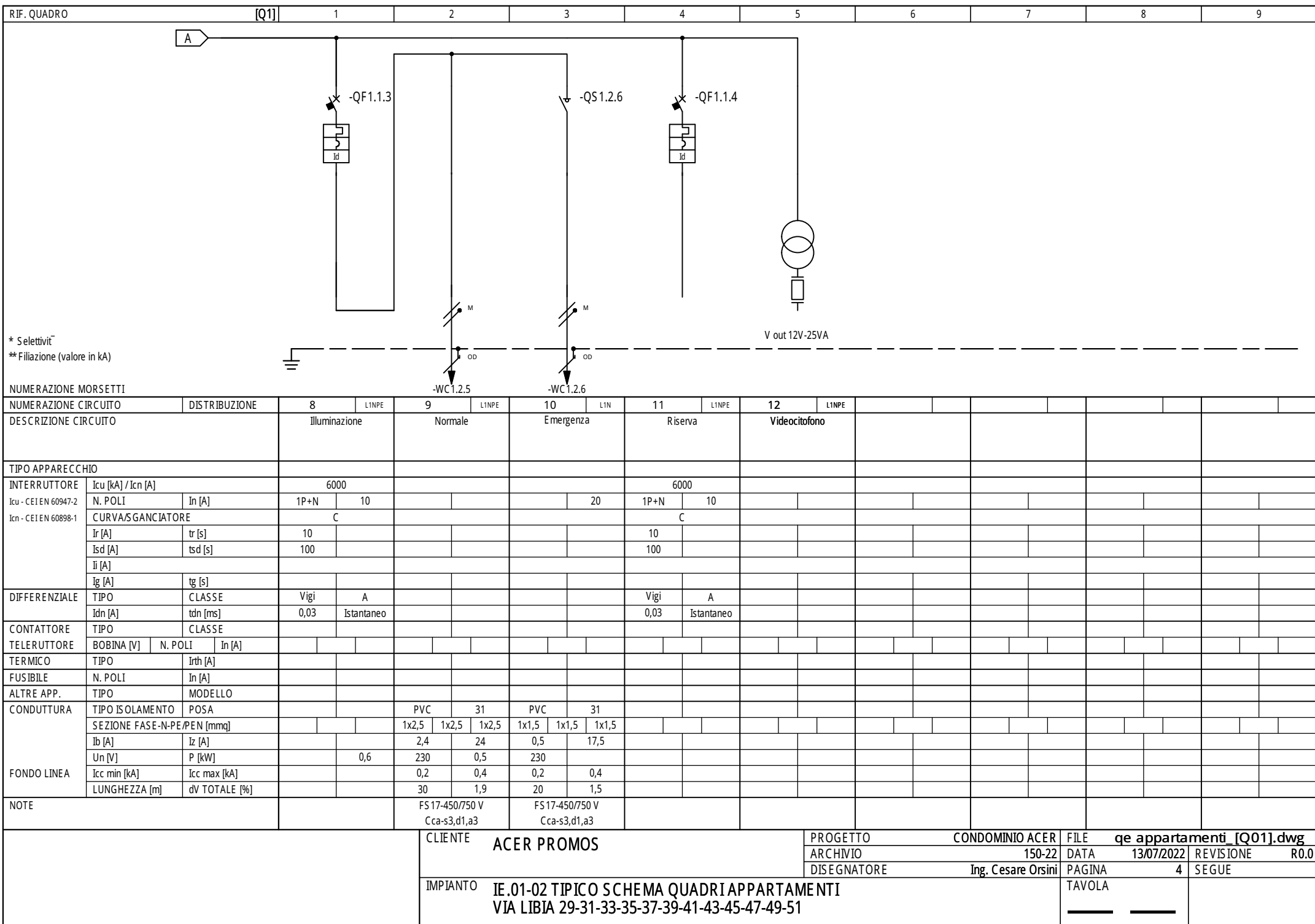
NOTE
BASE

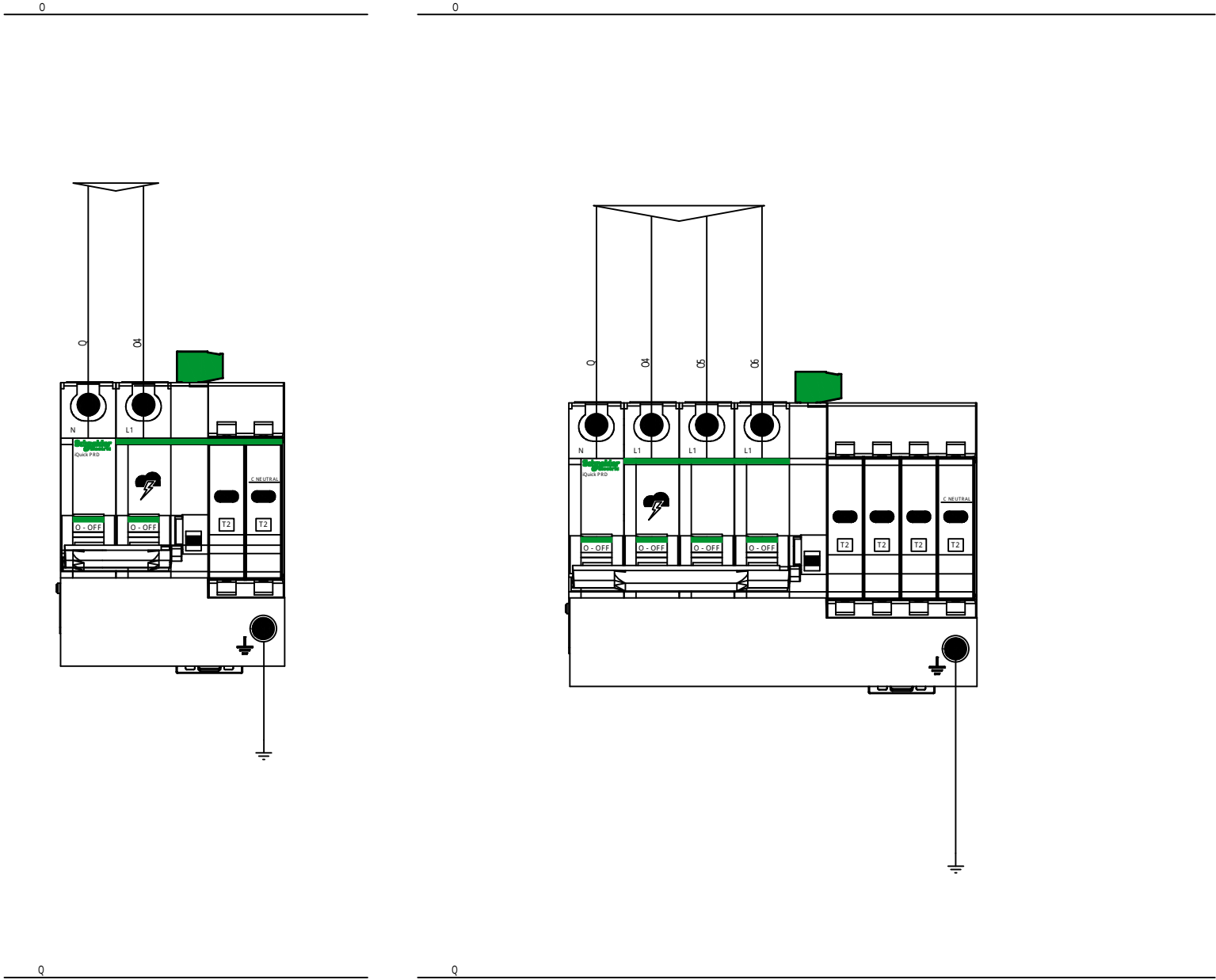
Per la corretta interpretazione dei disegni e degli impianti e' necessaria una lettura congiunta di tutti gli elaborati di progetto.
Le caratteristiche tecniche indicate sul disegno sono le minime richieste.
Le cadute di tensione indicate sono quelle complessive a partire dagli attacchi BT dei trasformatori / arrivo linea.
Le correnti indicate per l'alimentazione agli UPS , tengono conto dell'assorbimento con batterie in carica a fondo.
Il presente progetto e' redatto secondo le seguenti norme di riferimento

- CEI64-8
- CEI0-21

	CLIENTE	ACER PROMOS	PROGETTO	CONDominio ACER	FILE	qe appartamenti_[Q01].dwg	
			ARCHIVIO	150-22	DATA	13/07/2022	REVISIONE R0.0
			DISEGNATORE	Ing. Cesare Orsini	PAGINA	2	SEGUE
	IMPIANTO	IE.01-02 TIPICO SCHEMA QUADRI APPARTAMENTI VIA LIBIA 29-31-33-35-37-39-41-43-45-47-49-51			TAVOLA		







	CLIENTE	ACER PROMOS	PROGETTO	CONDominio ACER	FILE	qe appartamenti_ [Q01].dwg		
			ARCHIVIO	150-22	DATA	13/07/2022	REVISIONE	R0.0
			DISEGNATORE	Ing. Cesare Orsini	PAGINA	5	SEGUE	
	IMPIANTO	IE.01-02 TIPICO SCHEMA QUADRI APPARTAMENTI VIA LIBIA 29-31-33-35-37-39-41-43-45-47-49-51				TAVOLA _____		

RIF. QUADRO	[Q1]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA

	CLIENTE	ACER PROMOS	PROGETTO	CONDominio ACER	FILE	qe appartamenti_[Q01].dwg				
			ARCHIVIO	150-22	DATA	13/07/2022	REVISIONE	R0.0		
			DISEGNATORE	Ing. Cesare Orsini	PAGINA	6	SEGUE			
	IMPIANTO	IE.01-02 TIPICO SCHEMA QUADRIAPPARTAMENTI VIA LIBIA 29-31-33-35-37-39-41-43-45-47-49-51				TAVOLA	_____	_____		

RIF. QUADRO	[Q1]	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
<div>TOPOGRAFICO APPARECCHIATURA</div>												
			CLIENTE		ACER PROMOS			PROGETTO		CONDominio ACER		
								ARCHIVIO		150-22		
								DISEGNATORE		Ing. Cesare Orsini		
			IMPIANTO		IE.01-02 TIPICO SCHEMA QUADRI APPARTAMENTI VIA LIBIA 29-31-33-35-37-39-41-43-45-47-49-51				FILE		qe appartamenti_[Q01].dwg	
								DATA		13/07/2022	REVISIONE	R0.0
								PAGINA		7	SEGUE	
								TAVOLA				

RIF. QUADRO	[Q1]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA

	CLIENTE	ACER PROMOS	PROGETTO	CONDominio ACER	FILE	qe appartamenti_[Q01].dwg				
			ARCHIVIO	150-22	DATA	13/07/2022	REVISIONE	R0.0		
			DISEGNATORE	Ing. Cesare Orsini	PAGINA	8	SEGUE			
	IMPIANTO	IE.01-02 TIPICO SCHEMA QUADRIAPPARTAMENTI VIA LIBIA 29-31-33-35-37-39-41-43-45-47-49-51				TAVOLA	_____	_____		

RIF. QUADRO	[Q1]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA

	CLIENTE	ACER PROMOS	PROGETTO	CONDominio ACER	FILE	qe appartamenti_[Q01].dwg				
			ARCHIVIO	150-22	DATA	13/07/2022	REVISIONE	R0.0		
			DISEGNATORE	Ing. Cesare Orsini	PAGINA	9	SEGUE			
	IMPIANTO	IE.01-02 TIPICO SCHEMA QUADRIAPPARTAMENTI VIA LIBIA 29-31-33-35-37-39-41-43-45-47-49-51				TAVOLA	_____	_____		

RIF. QUADRO	[Q1]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA

	CLIENTE	ACER PROMOS	PROGETTO	CONDominio ACER	FILE	qe appartamenti_[Q01].dwg				
			ARCHIVIO	150-22	DATA	13/07/2022	REVISIONE	R0.0		
			DISEGNATORE	Ing. Cesare Orsini	PAGINA	10	SEGUE			
	IMPIANTO	IE.01-02 TIPICO SCHEMA QUADRI APPARTAMENTI VIA LIBIA 29-31-33-35-37-39-41-43-45-47-49-51				TAVOLA				