



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. IE.43		OGGETTO SCHEMA QUADRO SOTTO CONTATORI CONDOMINI VIA LIBIA CIV. 39 - Sala comune		DATA Settembre 2022			
SCALA				N. DISEGNO 41967			
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 PROMOS

COMMESSA:
CONDOMINIO VIA LIBIA 39-NEGOZIO BOLOGNA
IE43

QUADRO:
Avanquadro

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE CONTATORE ENEL				
TENSIONE [V]		400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]				
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]				8,4
SISTEMA DI NEUTRO				TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE				
In [A]		Icc [kA]		
CARPENTERIA				METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO				IP 43

NORMATIVA DI RIFERIMENTO	
INTERRUTTORISCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEIEN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/> — CEIEN 60947-2 <input type="checkbox"/> — CEIEN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEIEN 61439-2 <input type="checkbox"/> — CEI23-48 - CEIEN 60670-1 — CEI23-49 - CEIEN 60670-24 — CEI23-51

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.

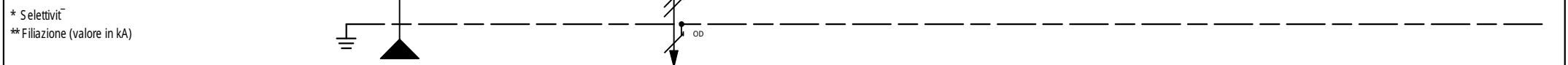
Le cadute di tensione indicate sono quelle complessive a partire dagli attacchi BT dei trasformatori / arrivo linea.

Le correnti indicate per l'alimentazione agli UPS , tengono conto dell'assorbimento con batterie in carica a fondo.

Il presente progetto   redatto secondo le seguenti norme di riferimento

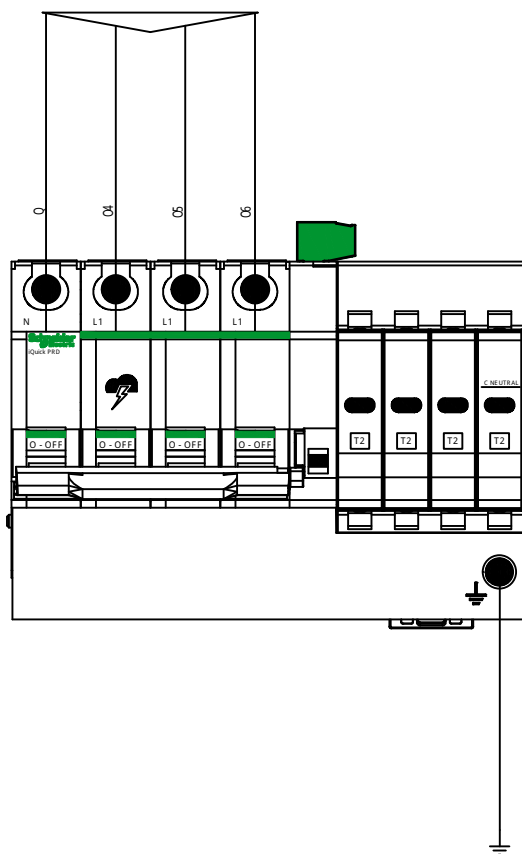
- CEI64-8
- CEI0-21

	CLIENTE	ACER PROMOS	PROGETTO	IE43-44-45	FILE	qe condominio 39-saletta_[Q00].dwg				
			ARCHIVIO	150-22	DATA	13/07/2022	REVISIONE	00		
			DISEGNATORE	Ing. Cesare Orsini		PAGINA	2	SEGUE		
	IMPIANTO	CONDOMINIO VIA LIBIA 39-SALETTA BOLOGNA				TAVOLA				



NUMERAZIONE CIRCUITO				DISTRIBUZIONE		L1L2L3NPE		1		RSTN		2		L1L2L3NPE																					
DESCRIZIONE CIRCUITO				Generale avanquadro condominio				Generale avanquadro condominio				al quadro condominio																							
TIPO APPARECCHIO																																			
INTERRUTTORE		Icu [kA] / Icn [A]						10000																											
Icu - CEI EN 60947-2		N. POLI		In [A]						4P		63																							
Icn - CEI EN 60898-1		CURVA/SGANCIATORE						C																											
		Ir [A]		tr [s]						63																									
		Isd [A]		tsd [s]						630																									
		Ii [A]																																	
		Ig [A]		tg [s]																															
DIFFERENZIALE		TIPO		CLASSE						Vigi		A																							
		Idn [A]		tdn [ms]						0,3		Istantaneo																							
CONTATTORE		TIPO		CLASSE																															
TELERUTTORE		BOBINA [V]		N. POLI		In [A]																													
TERMICO		TIPO		Irth [A]																															
FUSIBILE		N. POLI		In [A]																															
ALTRE APP.		TIPO		MODELLO																															
CONDUTTURA		TIPO ISOLAMENTO		POSA		EPR		31						EPR		31																			
		SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x25		1x25		1x16						1x25		1x16		1x16																	
		Ib [A]		Iz [A]		58,5		105						58,5		105																			
		Un [V]		P [kW]		400		31,31		31,31				400		31,31																			
FONDO LINEA		Icc min [kA]		Icc max [kA]		3,3		8,4						3,2		8,2																			
		LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		10		0,2						1		0,2																			
NOTE				FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3								FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3																							

Q



Q

CLIENTE	ACER PROMOS	PROGETTO	IE43-44-45	FILE	qe condominio 39-saletta [Q00].dwg
		ARCHIVIO	150-22	DATA	13/07/2022
		REVISIONE	00	DISEGNATORE	Ing. Cesare Orsini
IMPIANTO	CONDOMINIO VIA LIBIA 39-SALETTA BOLOGNA	PAGINA	4	SEGUE	
		TAVOLA			

RIF. QUADRO	[Q0]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<div>TOPOGRAFICO APPARECCHIATURA</div>										
		CLIENTE ACER PROMOS				PROGETTO IE43-44-45		FILE qe condominio 39-saletta_[Q00].dwg		
						ARCHIVIO 150-22		DATA 13/07/2022		REVISIONE 00
						DISEGNATORE Ing. Cesare Orsini		PAGINA 5		SEGUE
		IMPIANTO CONDOMINIO VIA LIBIA 39-SALETTA BOLOGNA				TAVOLA				

RIF. QUADRO	[Q0]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA

	CLIENTE	ACER PROMOS	PROGETTO	IE43-44-45	FILE	qe condominio 39-saletta_[Q00].dwg					
			ARCHIVIO	150-22	DATA	13/07/2022	REVISIONE 00				
			DISEGNATORE	Ing. Cesare Orsini		PAGINA	6	SEGUE			
	IMPIANTO	CONDOMINIO VIA LIBIA 39-SALETTA BOLOGNA				TAVOLA					

RIF. QUADRO	[Q0]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA

	CLIENTE	ACER PROMOS	PROGETTO	IE43-44-45	FILE	qe condominio 39-saletta_[Q00].dwg			
			ARCHIVIO	150-22	DATA	13/07/2022	REVISIONE		00
			DISEGNATORE	Ing. Cesare Orsini		PAGINA	7	SEGUE	
	IMPIANTO	CONDOMINIO VIA LIBIA 39-SALETТА BOLOGNA				TAVOLA			
						_____	_____		

RIF. QUADRO	[Q0]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA

	CLIENTE	ACER PROMOS	PROGETTO	IE43-44-45	FILE	qe condominio 39-saletta_[Q00].dwg					
			ARCHIVIO	150-22	DATA	13/07/2022	REVISIONE				00
			DISEGNATORE	Ing. Cesare Orsini		PAGINA	8		SEGUE		
	IMPIANTO	CONDOMINIO VIA LIBIA 39-SALETTA BOLOGNA				TAVOLA					
						_____		_____			

RIF. QUADRO	[Q0]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA

	CLIENTE	ACER PROMOS	PROGETTO	IE43-44-45	FILE	qe condominio 39-saletta_[Q00].dwg		
			ARCHIVIO	150-22	DATA	13/07/2022	REVISIONE	00
			DISEGNATORE	Ing. Cesare Orsini	PAGINA	9	SEGUE	
	IMPIANTO	CONDOMINIO VIA LIBIA 39-SALETТА BOLOGNA				TAVOLA		
