



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.49		OGGETTO SCHEMA QUADRO SOTTO CONTATORI CONDOMINI VIA LIBIA CIV. 47			DATA Settembre 2022		
SCALA					N. DISEGNO 41973		
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 47 BOLOGNA
IE 49

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 ☒ — CEI EN 60947-2

INTERRUTTORI MODULARI □ — CEI EN 60947-2

□ — CEI EN 60898

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

□ T CEI 23-48 - CEI EN 60670-1

— CEI 23-49 - CEI EN 60670-24

CEI 23-51

CLIENTE	ACER PROMOS	PROGETTO	IE 49-50-51	FILE	qe condominio 47_ [Q00].dwg		
		ARCHIVIO	150-22	DATA	13/07/2022	REVISIONE	00
		DISEGNATORE	Ing. Cesare Orsini	PAGINA	1	SEGUE	
IMPIANTO	CONDOMINIO VIA LIBIA 47 BOLOGNA				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.

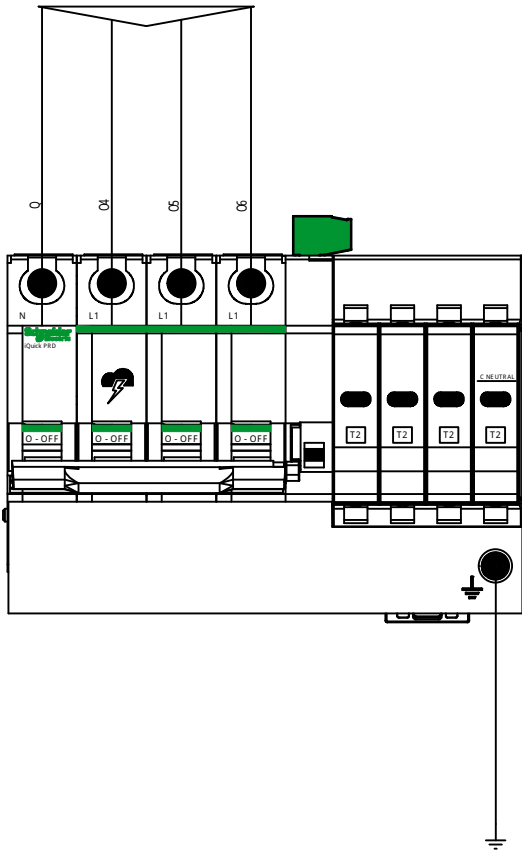
Il presente progetto   redatto secondo le seguenti norme di riferimento

- CEI64-8
- CEI0-21

	CLIENTE	ACER PROMOS	PROGETTO	IE 49-50-51	FILE	qe condominio 47_[Q00].dwg				
			ARCHIVIO	150-22	DATA	13/07/2022	REVISIONE	00		
			DISEGNATORE	Ing. Cesare Orsini		PAGINA	2	SEGUE		
	IMPIANTO	CONDOMINIO VIA LIBIA 47 BOLOGNA				TAVOLA				

RIF. QUADRO		[Q0]	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
<div></div>													
<div>* S elettività ** Filiazione (valore in kA)</div>													
NUMERAZIONE MORSETTI													
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		L1L2L3NPE		1	RSTN	2	L1L2L3NPE				
DESCRIZIONE CIRCUITO		Generale avanquadro condominio		Generale avanquadro condominio		al quadro condominio							
TIPO APPARECCHIO													
INTERRUTTORE Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	Icu [kA] / Icn [A]				10000								
	N. POLI		In [A]		4P 63								
	CURVA/GANCIATORE				C								
	Ir [A]		tr [s]		63								
	Isd [A]		tsd [s]		630								
	Ii [A]												
DIFFERENZIALE	Ig [A]		tg [s]										
	TIPO		CLASSE		Vigi A								
	Idn [A]		tdn [ms]		0,3 Istantaneo								
CONTATTORE	TIPO		CLASSE										
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]										
TERMICO	TIPO		I _{th} [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]		57	105	57	105					
	Un [V]		P [kW]		400	30,71	30,71	400	30,71				
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							
			CLIENTE					PROGETTO		IE 49-50-51	FILE		
			ACER PROMOS					ARCHIVIO		150-22	DATA		
								DISEGNATORE		Ing. Cesare Orsini	PAGINA		
			IMPIANTO					CONDominio VIA LIBIA 47 BOLOGNA				TAVOLA	

0



Q

CLIENTE	ACER PROMOS	PROGETTO	IE 49-50-51	FILE	qe condominio 47_[Q00].dwg	
		ARCHIVIO	150-22	DATA	13/07/2022	REVISIONE 00
		DISEGNATORE	Ing. Cesare Orsini	PAGINA	4	SEGUE
IMPIANTO	CONDOMINIO VIA LIBIA 47 BOLOGNA	TAVOLA				

RIF. QUADRO	[Q0]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<div>TOPOGRAFICO APPARECCHIATURA</div>										
		CLIENTE ACER PROMOS				PROGETTO IE 49-50-51		FILE qe condominio 47_[Q00].dwg		
						ARCHIVIO 150-22		DATA 13/07/2022		REVISIONE 00
						DISEGNATORE Ing. Cesare Orsini		PAGINA 5		SEGUE
		IMPIANTO CONDOMINIO VIA LIBIA 47 BOLOGNA				TAVOLA				

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

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA

	CLIENTE	ACER PROMOS	PROGETTO	IE 49-50-51	FILE	qe condominio 47_[Q00].dwg					
			ARCHIVIO	150-22	DATA	13/07/2022	REVISIONE	00			
			DISEGNATORE	Ing. Cesare Orsini		PAGINA	6	SEGUE			
	IMPIANTO	CONDOMINIO VIA LIBIA 47 BOLOGNA				TAVOLA					
<div><div></div><div></div></div>											

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

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA

	CLIENTE	ACER PROMOS	PROGETTO	IE 49-50-51	FILE	qe condominio 47_[Q00].dwg		
			ARCHIVIO	150-22	DATA	13/07/2022	REVISIONE	00
			DISEGNATORE	Ing. Cesare Orsini	PAGINA	7	SEGUE	
	IMPIANTO	CONDOMINIO VIA LIBIA 47 BOLOGNA		TAVOLA	<div><div></div><div></div></div>			

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

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA

	CLIENTE	ACER PROMOS	PROGETTO	IE 49-50-51	FILE	qe condominio 47_[Q00].dwg		
			ARCHIVIO	150-22	DATA	13/07/2022	REVISIONE	00
			DISEGNATORE	Ing. Cesare Orsini	PAGINA	8	SEGUE	
	IMPIANTO	CONDOMINIO VIA LIBIA 47 BOLOGNA		TAVOLA	<div><div></div><div></div></div>			

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

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA

	CLIENTE	ACER PROMOS	PROGETTO	IE 49-50-51	FILE	qe condominio 47_[Q00].dwg					
			ARCHIVIO	150-22	DATA	13/07/2022	REVISIONE	00			
			DISEGNATORE	Ing. Cesare Orsini		PAGINA	9	SEGUE			
	IMPIANTO	CONDOMINIO VIA LIBIA 47 BOLOGNA				TAVOLA					