COMUNE di FERRARA

INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA, AI SENSIDEL D.L. 74/2012, PER LA SISTEMAZIONE DEI DANNI PROVOCATI DAGLI EVENTI SISMICI DEL 20 E 29 MAGGIO

FERRARA, Via Fiume c.n. 15-17-19

Titolare della progettazione
ACER FERRARA
Corso Vittoria, 7 - 44121 Ferrara
Servizio Tecnico
Delegante: Ing. M.Ciaccia

Responsabile dell'ufficio progettazione
Arch. M. Cenacchi

Responsabile unico del procedimento
ACER FERRARA Servizio tecnico: arch. M. Cenacchi
Coordinamento generale progetto architettonico, strutturale e impianti
ACER FERRARA Servizio tecnico: Ing. G.Addesso
Progetto architettonico
ACER FERRARA Servizio tecnico: arch. M. Cenacchi, ing. G.Addesso
Progetto strutture
CFR Consorzio Ferrara Ricerche: Ing. G. Cantelli
Progetto impianti elettrici
ACER FERRARA Servizio tecnico: per. ind. E. Forte
Progetto impianti meccanici
ACER FERRARA Servizio tecnico: ing. P. Poletti
Collaboratori
ACER FERRARA Servizio tecnico: ing. A. Fusco, m.a. S. Benini

PROGETTO ESECUTIVO

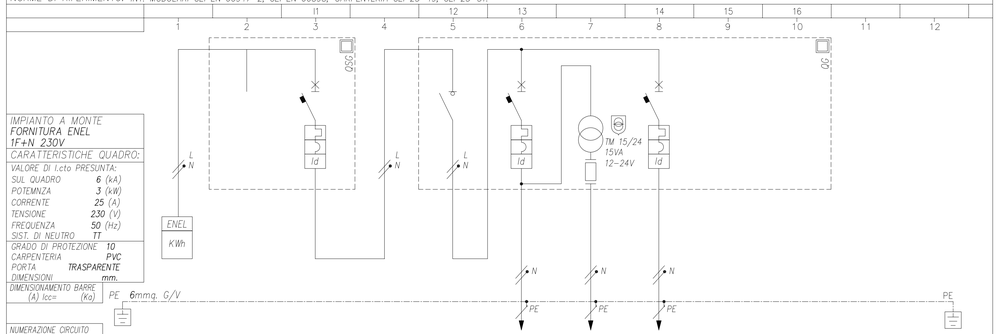
Titolo elaborato
PROGETTO: ELETTRICO
SCHEMI UNIFILARI

cod. commesso 1301
scala

codice elaborato
IM-E-E04-1

	Emissione	Maggio 2015
REV. 1	Richiesta modifiche dal Comune di Ferrara	Giugno 2016

NORME DI RIFERIMENTO: INT. MODULARI CEI EN 60947-2, CEI EN 60898; CARPENTERIA CEI 23-49, CEI 23-51.



IMPIANTO A MONTE
FORNITURA ENEL
1F+N 230V

CARATTERISTICHE QUADRO:

VALORE DI I.cto PRESUNTA:
SUL QUADRO 6 (kA)
POTEMNZA 3 (kW)
CORRENTE 25 (A)
TENSIONE 230 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO TT

GRADO DI PROTEZIONE 10
CARPENTERIA PVC
PORTA TRASPARENTE
DIMENSIONI mm.

DIMENSIONAMENTO BARRE (A) Icc= (Ka): PE 6mmq. G/V

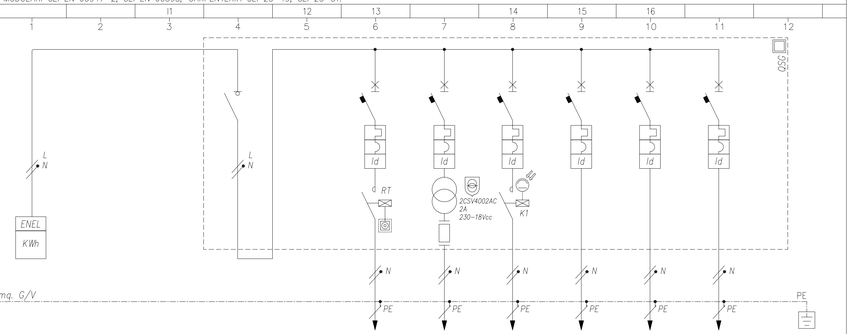
NUMERAZIONE CIRCUITO

DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		CONTATORE ENEL 1F+N 230V	PREDISPOSIZIONE CANTINA	GENERALE "QSG"		GENERALE "QSG"	GENERALE LUCE + SATELLITE	AUX CAMPANELLO	GENERALE FM				
INTERRUTTORE	TIPO												
	P.D.I. (KA)			6			4,5		4,5				
	N. POLI x In (A)			1x25+N		2x25	1x10+N		1x16+N				
	CURVA/SGANCIAT.			C			C		C				
	SOGLIA Irth (A)			25			10		16				
	SOGLIA Irm (A)			250			100		160				
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)			0,3			0,03		0,03				
	RITARDO (ms)			SELETTIVO			ISTANTANEO		ISTANTANEO				
	CLASSE			AC			AC		A				
CONTATORE (I RELE' PASSO-PASSO)	TIPO TENSIONE BOBINA Vn												
	N. POLI x In (A)												
TERMICO	TIPO SOGLIA Irth (A)												
FUSIBILE	N. POLI x In (A)												
ALTRE APPARECCHIATURE TIPO								TM15/24					
CONDUTTORE	TIPO	FG7R				N07V-K	N07V-K		N07V-K				
	FORMAZIONE E SEZIONE mm.	2(1x6)				2(1x6)+T	2(1x2,5)+T		2(1x4)+T				
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA	1											
	Ib (A) Iz (A)	25	85			25	85						
	Un (V) Pn (KW)	230	6			230	6						
	Icc. min. FINE LINEA (KA) DVK												
AUSILIARI ELETTRICI													
NOTE		DIMENSIONAMENTI PER 3KW	SOLO POSA TUBAZIONI										

Questo elaborato grafico è di ES. PROPRIETA' ESCLUSIVA. Non può essere riprodotto o comunicato a terzi senza il nostro consenso scritto. In qualunque ipotesi spettano a noi i diritti previsti dalla legge sul diritto d'autore

PAG.1

NORME DI RIFERIMENTO: INT. MODULARI CEI EN 60947-2, CEI EN 60898; CARPENTERIA CEI 23-49, CEI 23-51.



IMPIANTO A MONTE
FORNITURA ENEL
1F+N 230V

CARATTERISTICHE QUADRO:

VALORE DI I.cto PRESUNTA:
SUL QUADRO 6 (kA)
POTEMNZA 6 (kW)
CORRENTE 32 (A)
TENSIONE 230 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO TT

GRADO DI PROTEZIONE 10
CARPENTERIA PVC
PORTA TRASPARENTE
DIMENSIONI mm.

DIMENSIONAMENTO BARRE (A) Icc= (Ka): PE 10mmq. G/V

NUMERAZIONE CIRCUITO

DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		CONTATORE ENEL 1F+N 230V			GENERALE QUADRO		GENERALE LUCE SCALA	AUX CITOFONO TIRO PORTA	LUCE ESTERNA NOTTURNA	GENERALE FM SERVIZI COMUNI	APPARATI TV	SOTTOSTAZIONE TLR	
INTERRUTTORE	TIPO												
	P.D.I. (KA)						6	6	6	6	6	6	
	N. POLI x In (A)				2x40		1x10+N	1x10+N	1x10+N	1x16+N	1x10+N	1x10+N	
	CURVA/SGANCIAT.						C	C	C	C	C	C	
	SOGLIA Irth (A)						10	10	10	16	10	10	
	SOGLIA Irm (A)						100	100	100	160	100	100	
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)						0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	
	RITARDO (ms)						ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	
	CLASSE						AC	AC	AC	AC	AC	AC	
CONTATORE (I RELE' PASSO-PASSO)	TIPO TENSIONE BOBINA Vn						E234 230		ESB 230				
	N. POLI x In (A)								2x20				
TERMICO	TIPO SOGLIA Irth (A)												
FUSIBILE	N. POLI x In (A)												
ALTRE APPARECCHIATURE TIPO							RELE' TEMPORIZ	2CSV4002AC	CREPUSCOLARE				
CONDUTTORE	TIPO	FG7R					N07V-K		FG70R	N07V-K	N07V-K		
	FORMAZIONE E SEZIONE mm.	2(1x10)					2(1x2,5)+T		3G2,5	2(1x4)+T	2(1x4)+T		
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA	1											
	Ib (A) Iz (A)	25	85										
	Un (V) Pn (KW)	230	6										
	Icc. min. FINE LINEA (KA) DVK												
AUSILIARI ELETTRICI													
NOTE		DIMENSIONAMENTI PER 6KW											

Questo elaborato grafico è di ES. PROPRIETA' ESCLUSIVA. Non può essere riprodotto o comunicato a terzi senza il nostro consenso scritto. In qualunque ipotesi spettano a noi i diritti previsti dalla legge sul diritto d'autore

PAG.1