

## CARATTERISTICHE TECNICHE

TENSIONE ISOLAMENTO	660V
TENSIONE FUNZIONAMENTO NOMINALE	400V
TENSIONE AUSILIARI	24/230V
TENSIONE DI PROVA A 50Hz PER 1' DEI CIRCUITI PRINCIPALI	-- kV
TENSIONE DI PROVA A 50Hz PER 1' DEI CIRCUITI AUSILIARI	-- kV
TENSIONE NOMINALE DI TENUTA AD IMPULSO (Uimp)	3kV
SISTEMA ELETTRICO	TRIFASE+NEUTRO
CORRENTE NOMINALE	40A
CORRENTE NOMINALE SBARRE PRINCIPALI	
CORRENTE DI C.T.O. CIRCUITO	10kA
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI BREVE DURATA 1' (Icw)	10kA
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO (Ipk)	-- kA
FREQUENZA NOMINALE	50Hz
TERRA INTERNA/ESTERNA	16mmq
ACCESSIBILITA' QUADRO	ANTERIORE
SEGREGAZIONE QUADRO	FORMA 1
PORTA ANTERIORE	TRASPARENTE
PANNELLO POSTERIORE	FISSO
GRADO DI PROTEZIONE	IP65 (porte chiuse) - IK09 IP31 (porte aperte) - IK05
LINEE ENTRANTI	IN CAVO DAL BASSO
LINEE USCENTI	IN CAVO DAL BASSO
COLLEGAMENTI INTERNI POTENZA	IN CORDINA FG16OM16 0,6/1kV
COLLEGAMENTI INTERNI AUSILIARI	FG16OM16 0,6/1kV H07Z1-K tipe2
SPESSORE LAMIERA	PVC
VERNICIATURA	RAL 7035

## CARATTERISTICHE AMBIENTALI DI FUNZIONAMENTO

TEMPERATURA AMBIENTE	35°C
MASSIMA ALTITUDINE	1000mt. s.l.m.
TIPO D'AMBIENTE	CIVILE
AGGRESSIVITA' CHIMICA DELL'AMBIENTE	NESSUNA

## NORME DI RIFERIMENTO

NORME DI RIFERIMENTO	CEI 23-49 IEC 439-1
CERTIFICAZIONI	NORME CEI 23-51



Comune di Modena

Committente

**CambiaMo**

Società di Trasformazione Urbana CambiaMo S.p.A.  
Strada S. Anna n. 210 - 41122 Modena  
Tel: 059 2032592 Fax: 059 2032620  
Cod. fisc. e partita iva 03077890360

**PROGRAMMA INNOVATIVO AMBITO URBANO**  
**CONTRATTO DI QUARTIERE II - R-NORD**  
**PROGETTO ESECUTIVO**  
**ACCORDO DI PROGRAMMA SOTTOSCRITTO IN DATA 13/04/2007**

**OPERE DI COMPLETAMENTO PIANO PRIMO**  
**CONDOMINIO R-NORD - ATTIRAGLIO**  
**SALETTA RIUNIONI**

Il Responsabile del Procedimento

*Arch. Sergio Bonaretti*

Coordinamento della progettazione

*Geom. Antonio Torre*

Il Prog. Elettrotecnico

*Simonini Per. Ind. Luca*



presso

**ACER** AZIENDA CASA EMILIA-ROMAGNA DELLA PROVINCIA DI MODENA

Oggetto della tavola:

**IMPIANTO ELETTRICO GENERALE**  
**QUADRO ELETTRICO PUNTO FORNITURA SALETTA RIUNIONI - QEPF-SR**

Tipologia intervento	Fase del Lavoro	Scala	Disegno numero	N° revisione
<i>Recupero</i>	<i>Esecutivo</i>	--		
		Codice Commessa	Classe	
		<b>25</b>	<b>I E</b>	
Archivio		Data elaborato		
		<i>Giugno 2018</i>		

Progettazione



Via Cialdini, 5 - 41100 MODENA (MO)  
P.I. 00173680364 - C.F. 00173680364  
Tel 059891011 - Fax 059891891 - www.aziendacasa.mo.it

A TERMINI DI LEGGE SI RISERVA LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO ANCHE PARZIALMENTE O RENDERLO COMUNQUE NOTO

CARATTERISTICHE QUADRO											
TENSIONE DI ESERCIZIO	Vn	TENUTA IMPULSO	FREQUENZA NOMINALE	CORRENTE D'IMPIEGO	In	AMMISSIBILE DI PICCO	DURATA C.C. CONDIZ.	TEMPERATURA AMBIENTE	POSA		
POTENZA E CORRENTE NOMINALE(A)	25 kW - 40 A	POTENZA E CORRENTE IMPIEGATA(A)	15 kW - 25 A	TENSIONE DI ALIMENTAZIONE (V)	400 / 230 volt	MARCA E TIPO	SCH - ic60H	BOBINA DI SGANCIO SICUREZZA POSITIVA			
POTENZA E CORRENTE IMPIEGATA(A)	15 kW - 25 A	TENSIONE DI ALIMENTAZIONE (V)	400 / 230 Volt	230 Volt	24 Volt	230 Volt	230 Volt	400 / 230 volt			
INTERUTTORE	MARCA E TIPO	PORTATA NOMINALE - N. POLI	POTERE DI INTERRUZIONE (kA)	TIPO SGANCIATORE E CURVA	SGANCIATORE MAGNETICO	SGANCIATORE TERMICO	DIFFERENZIALE - SOGLIA DIFF.	BASE PORTAFUSIBILI TIPO E PORTATA			
RELE' POT.	MARCA E TIPO	PORTATA E CATEGORIA IMP.	MARCA E TIPO	CAMPO REGOLAZ./TARATURA	BASE PORTAFUSIBILI TIPO E PORTATA	FUSIBILI - TIPO E PORTATA	TRASFORMATORE (VA)	AMPEROMETRO / VOLTMETRO			
RELE' TERM.	MARCA E TIPO	PORTATA E CATEGORIA IMP.	MARCA E TIPO	CAMPO REGOLAZ./TARATURA	BASE PORTAFUSIBILI TIPO E PORTATA	FUSIBILI - TIPO E PORTATA	TRASFORMATORE (VA)	AMPEROMETRO / VOLTMETRO			
LINEA	SIGLA IDENTIFICAZIONE CONDUTTORE	TIPO DI CONDUTTORE	FORMAZIONE X SEZIONE (mmq.)	LUNGHEZZA LINEA (mt.)	LUNGHEZZA MAX. PROTETTA	PF-10	FG160M16 0,6/1kv	E			
COMMITTENTE	Società di Trasformazione Urbana CambiaMo S.p.A.			QUADRO ELETTRICO PUNTO FORNITURA SALETTA RIUNIONI - QEPF-SR RIQUELIFICAZIONE CONDOMINIO R-NORD			DATA	Giugno 2018	FOGLIO N. 01 di N. 01	IN DATA	VARIANTE NUMERO
							OPERATORE	Simonini p.i. Luca	FILE NUMERO	IE-10-SR	DATA DI EMISSIONE

Fornitura trifase con neutro tensione 400 / 230 volt potenza installata 15(16.5) kW											
Contatore di energia con limit. Imax= 28A / loc=6kA											
QUADRO 54 MODULI DA PARETE (66W) GW40108 - IP65											
Quadro elettrico punto fornitura con grado di protezione IP55, da esterno con portella anteriore trasparente. Posizionato al fianco del punto fornitura, in nicchia già predisposta per tale applicazione.											
Pulsante d'emergenza con vetro frangibile - NA Comando a rottura vetro GW42201 - IP55											
Interruttore elettrico generale intero complesso											
Interruttore elettrico generale intero complesso											
Trasformatore Legrand 0444 03 equipaggiato con fusibile 0133 04 (4A)											
230V TEM 24V 100VA											
Lato via .....											
Lato via .....											
QSC											
R S T N											
K											
10											

UTENZA											
DENOMINAZIONE											
POTENZA E CORRENTE NOMINALE(A)											
POTENZA E CORRENTE IMPIEGATA(A)											
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE (V)											
FORNITURA ENERGIA											
GENERALE PUNTO FORNITURA											
BOBINA DI SGANCIO SICUREZZA POSITIVA											
LINEA DI SGANCIO											
DIFFERENZIALE PER SGANCIO GENERALE											
LINEA SGANCIO INTERO COMPLESSO											
SCARICATORI DI SOVRATENSIONE											
MARCA E TIPO											
PORTATA NOMINALE - N. POLI											
POTERE DI INTERRUZIONE (kA)											
TIPO SGANCIATORE E CURVA											
SGANCIATORE MAGNETICO											
SGANCIATORE TERMICO											
DIFFERENZIALE - SOGLIA DIFF.											
MARCA E TIPO											
PORTATA E CATEGORIA IMP.											
MARCA E TIPO											
CAMPO REGOLAZ./TARATURA											
BASE PORTAFUSIBILI TIPO E PORTATA											
FUSIBILI - TIPO E PORTATA											
TRASFORMATORE (VA)											
AMPEROMETRO / VOLTMETRO											
BOBINA DI SGANCIO											
NMG - MNx/230V											
BOBINA DI SGANCIO											
NMG - MNx/230V											
MORSETTI MARCA E TIPO											
SIGLA IDENTIFICAZIONE CONDUTTORE											
TIPO DI CONDUTTORE											
FORMAZIONE X SEZIONE (mmq.)											
LUNGHEZZA LINEA (mt.)											
LUNGHEZZA MAX. PROTETTA											
PF-10											
FG160M16 0,6/1kv											
E											
FG160M16 0,6/1kv											
EMG											
OO											
4(1x16)+16G											
50 + 80											
Scaricat. CON.TRADE											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											
n.3 L25/100 + I100											