

# COMUNE DI ROSETO DEGLI ABRUZZI

(Provincia di Teramo)

OGGETTO: PROGETTO ESECUTIVO DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE  
PRIMARIA RELATIVO UN INSEDIAMENTO COMMERCIALE  
In attuazione della Del. C.C. n. 65/2020 in loc.ta' Campo a Mare .

COMMITTENTE DE.CA. Srl

PROGETTISTA Dott. Arch. Giancarlo Di Nisio

Elaborato n.

11

ELABORATO

SCHEMI UNIFILARI QUADRI ELETTRICI

scala

fase progettuale  
ESECUTIVA

revisione

data

17/03/2025



**STUDIO TECNICO GIANCARLO DI NISIO ARCHITETTO**

VIALE DELL'UNITA' D'ITALIA N. 176 - 66100 CHIETI SCALO  
TEL: 08/71.565660 - 393.8869203 E-MAIL: [gdn.arch@gmail.com](mailto:gdn.arch@gmail.com)  
pec: [giancarlo.dinisio@archiworldpec.it](mailto:giancarlo.dinisio@archiworldpec.it)

## CARATTERISTICHE QUADRO

COMMITTENTE:

De.Ca. srl

COMMESSA:

OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA - ILLUMINAZIONE PUBBLICA

QUADRO:

QUADRO ELETTRICO\_01

VIABILITA' PUBBLICA - TRATTO VIA SALARA - ROTATORIA - INGRESSO CHIESA

IMPIANTO A MONTE			
ENTE EROGANTE			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	5,8		
SISTEMA DI NEUTRO			TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	Icc [kA]		
CARPENTERIA		METALLICA	
CLASSE DI ISOLAMENTO		II	IP 4X

## NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-48 - CEI EN 60670-1
		— CEI 23-49 - CEI EN 60670-24
		— CEI 23-51

CLIENTE

PROGETTO

FILE IE UNIFILARI

ARCHIVIO

DATA Marzo 2025

REVISIONE 01

DISEGNATORE

PAGINA 1

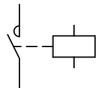
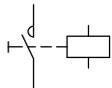
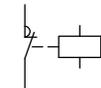
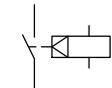
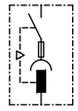
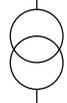
SEGUE

IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA: TRATTO VIA SALARA - ROTATORIA - INGRESSO CHIESA

TAVOLA

IE - 01

# 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	BOBINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICOMICO	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

PROGETTO

FILE IE UNIFILARI

ARCHIVIO

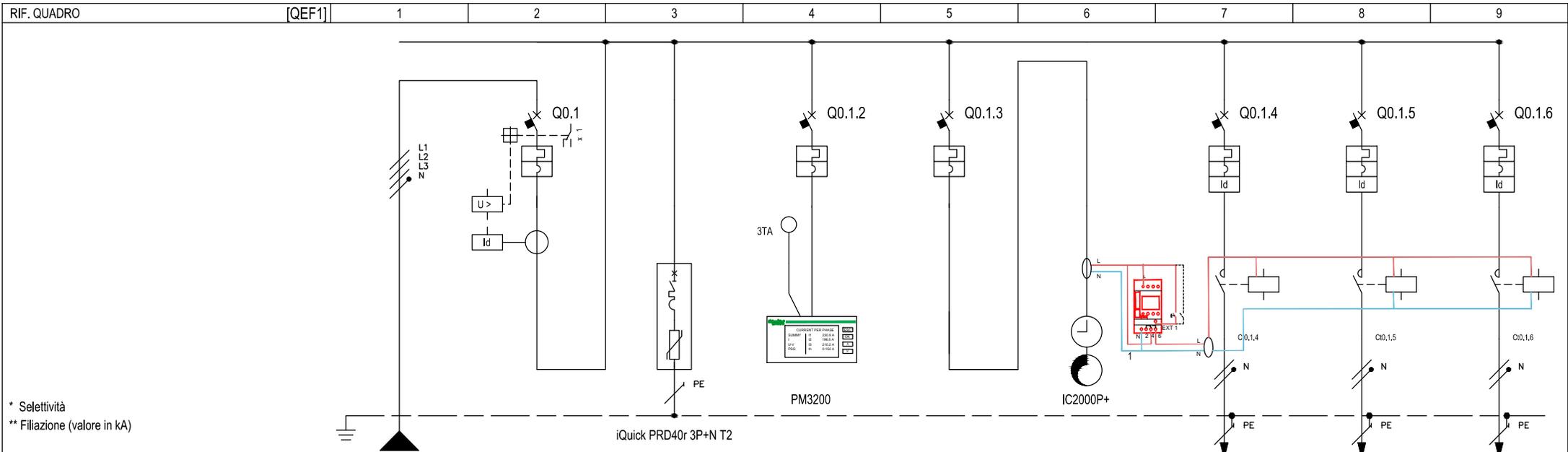
DATA Marzo 2025 REVISIONE 01

DISEGNATORE

PAGINA 1 SEGUE

IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA: TRATTO VIA SALARA - ROTATORIA -INGRESSO CHIESA

TAVOLA  
IE - 01



\* Selettività  
 \*\* Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE		L1L2L3NPE	1	RSTN	2	L1L2L3NPE	3	L1L2L3NPE	4	L1NPE	5	L1NPE	6	L1NPE	7	L2NPE	8	L3NPE			
DESCRIZIONE CIRCUITO	ARRIVO DA ENTE EROGANTE			ARRIVO DA ENTE EROGANTE		LIMITATORI DI TENSIONE		STRUMENTO MULTIFUNZIONE		PROTEZIONE OROLOGICO ASTRONOMICO		INTERRUTTORE ASTRONOMICO		ILLUMINAZIONE TUTTA NOTTE PARCHEGGIO		ILLUMINAZIONE MEZZA NOTTE PARCHEGGIO		SPARE				
TIPO APPARECCHIO				iC60 N				iC60 N		iC60 N				iC60 N		iC60 N		iC60 N				
INTERRUTTORE Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	Icu [kA] / Icn [A]			6				4,5		4,5				4,5		4,5		4,5				
	N. POLI			4P	40			4P	20	2P	10			2P	16	2P	16	2P	16			
	CURVA/SGANCIATORE			C				C		C				C		C		C				
	I <sub>r</sub> [A]	t <sub>r</sub> [s]		40				20		10				16		16		16				
	I <sub>sd</sub> [A]	t <sub>sd</sub> [s]																				
DIFFERENZIALE	TIPO			RH99M	A									Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC			
	I <sub>dn</sub> [A]			0,3	60									0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo			
CONTATTORE	TIPO													iCT Na	AC7a	iCT Na	AC7a	iCT Na	AC7a			
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	I <sub>n</sub> [A]											230ca	2P	16	230ca	2P	16	230ca	2P	16
TERMICO	TIPO		I <sub>lth</sub> [A]																			
FUSIBILE	N. POLI		I <sub>n</sub> [A]																			
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO																			
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA	EPR	61									EPR	61	EPR	61	EPR	61			
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			1x10	1x10	1x10								1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4		
	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]		5,80	70,4									5,80	49,4	5,80	49,4	1,5	38,4			
FONDO LINEA	Un [V]		P [kW]	400	2,4	1,34								230	1,2	230	1,2					
	I <sub>cc min</sub> [kA]		I <sub>cc max</sub> [kA]	4,2	5,8									0,20	0,38	0,20	0,38					
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]											100	3,92	100	3,92					
NOTE			FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3											FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3				

CLIENTE	PROGETTO	- FILE	<b>IE UNIFILARI</b>
	ARCHIVIO	- DATA	Marzo 2025
	DISEGNATORE	- PAGINA	1
IMPIANTO	ILLUMINAZIONE PUBBLICA: TRATTO VIA SALARA - ROTATORIA -INGRESSO CHIESA		REVISIONE 01
			SEGUE
			ATAVOLA
			<b>IE - 01</b>