



REGIONE DEL VENETO

AREA TUTELA E SVILUPPO DEL TERRITORIO - DIREZIONE INFRASTRUTTURE TRASPORTI E LOGISTICA

UO INFRASTRUTTURE STRADE E CONCESSIONI

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Marco d'Elia

SISTEMA FERROVIARIO METROPOLITANO REGIONALE

S. F. M. R.

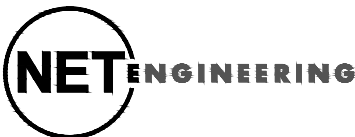

(Atto del 06/12/2016)

LINEE VENEZIA-QUARTO D'ALTINO e MESTRE-TREVISO

ELIMINAZIONE DEI P.L. AL km 1+337 e km 1+445

VENEZIA - Via Gazzera Alta

PROGETTO ESECUTIVO

INTERVENTO 1.09bis				N° ELABORATO		
IMPIANTI ELETTRICI CIVILI				11.03.00.00		
Quadro impianto di illuminazione				SCALA		
Schema elettrico unifilare				-		
				NOME FILE		
				0409E02-11030000-JSK001_E00		
E00	Emissione		08/2019	V. Moro	Q.T. Thai Huynh	L. Loregiola
Revisione	Descrizione		Data	Redatto	Verificato	Approvato
COMMESSA		DOCUMENTO		REV.		TAVOLA
0409E02		J SK 001		E00		1 di 1
Il Direttore Tecnico Ing. Stefano Susani			Il Progettista e Responsabile dell'integrazione fra le prestazioni specialistiche Ing. Michele Fioratti			
						
Via Squero, 12 - 35043 Monselice (PD)						

CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL QUADRO

DENOMINAZIONE E SIGLA:

QUADRO GENERALE DI ILLUMINAZIONE QILL

STRUTTURA DEL QUADRO:

ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA A DUE VANI CONTENENTE CONTATORE

GRADO DI PROTEZIONE MINIMO:

QUADRO ELETTRICO MINIMO IP55

DIMENSIONI MINIME (hxlxp):

ARMADIO STRADALE DIM. EST. (HxLxP) 2000x1000x320 mm

POTERE DI INTERRUZIONE NOMINALE ESTREMO MINIMO IN CORRENTE ALTERNATA DEGLI INTERRUTTORI (a Norme CEI 17-5):

$$I_{CS} = > 10 \text{ kA}$$

TENSIONE NOMINALE:

$$V_n = 230 / 400 \text{ V}$$

FREQUENZA:

$$F = 50 \text{ Hz}$$

FATTORE DI POTENZA IPOTIZZATO:

LINEA LUCE : $\cos fi=0.95$

POTENZE APPARENTI E CORRENTI MASSIME CONTEMPORANEE:

PER IL DIMENSIONAMENTO DELLE LINEE E DELLE PROTEZIONI SI VEDA L'ALLEGATO 1 DELLA RELAZIONE TECNICA GENERALE

”RELAZIONE DESCRITTIVA DI CALCOLO DELLA RETE ELETTRICA, ILLUMINAZIONE” IN CUI SONO RIPORTATE TUTTE LE

GRANDEZZE ELETTRICHE DELLA RETE (POTENZE, LUNGHEZZE DELLE LINEE, CADUTE DI TENSIONE, CORRENTI

DI CORTO CIRCUITO, ECC.)

POTENZA TOTALE ASSORBITA:

$$P \approx 4,3 \text{ kW}$$


TITOLO :

Quadro generale di bassa tensione QILL

NOTE :

RIF.

0409E02

Foglio N°

1





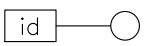
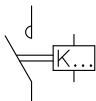
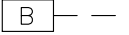
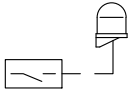




TAV.

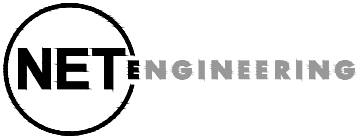
11030000

TOTALE FOGLI

6

LEGENDA DEI SIMBOLI

SIMBOLI	DESCRIZIONE
	TERMINALE DI CAVO
	INTERRUTTORE AUTOMATICO
	RELE' TERMICO
	RELE' MAGNETICO
	RELE' DIFFERENZIALE CON TOROIDE SEPARATO PER CONTROLLO GUASTI A TERRA
	CONTATTORE
	BOBINA DI SGANCIO INTERRUTTORE
	INTERRUTTORE CREPUSCOLARE CON SENSORE SEPARATO
	SEZIONATORE PORTAFUSIBILI CON FUSIBILI
	SEZIONATORE SOTTOCARICO
	SCARICATORE COMBINATO
	COLLETTORE DI TERRA DEL QUADRO



TITOLO :
Quadro generale di bassa tensione QILL

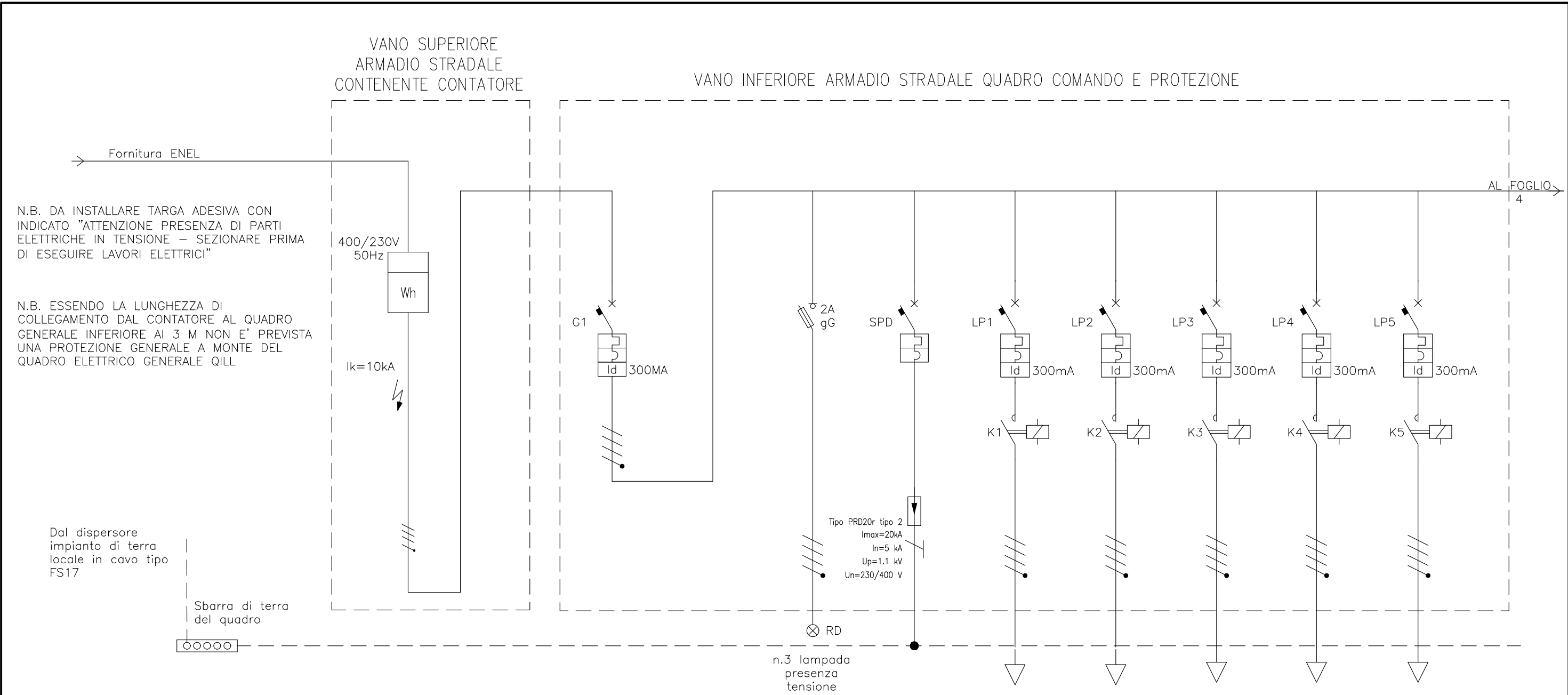
NOTE :

RIF.
0409E02

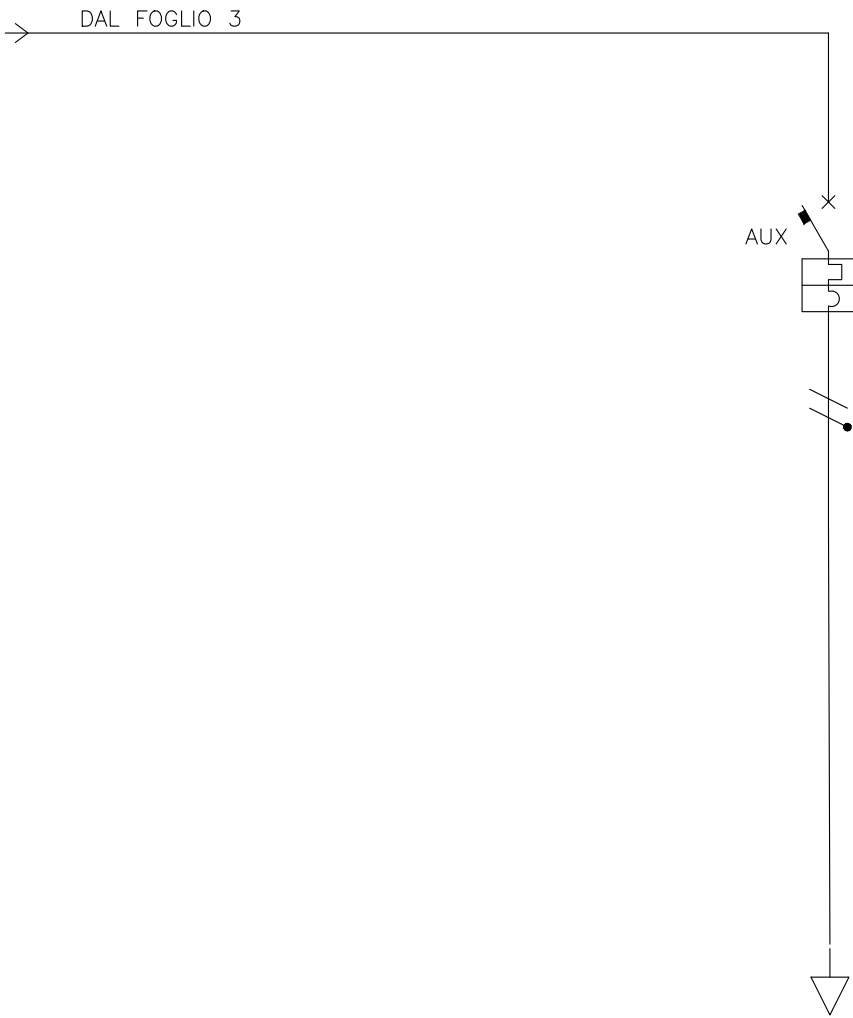
FOGLIO N°
2

TAV.
11030000

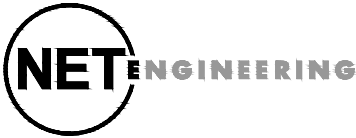
TOTALE FOGLI
6



DATI DEL CARICO	Denominazione linea/Sigla interr.			ENEL		G1		SPIE	SPD	LP1	LP2	LP3	LP4	LP5	
	Destinazione			LINEA DA CONTATORE ENEL		LINEA GENERALE		LAMPADE SPIA	SCARICATORE	LINEA 1	LINEA 2	LINEA 3	LINEA 4 SOTTOPASSO	RISERVA	
	Potenza assorbita	P	kW			4.3				1.7	1.3	1.1	0.4		
	Corrente	Ib	A			6.6				2.6	1.9	1.5	0.6		
APPARECCHI PROTEZIONE E COMANDO	Interruttore	Corrente nominale In	A			4x40			4x10	4x10	4x10	4x10	4x10	4x10	
	Rele' termico	Taratura	Ith	A											
		Taratura	In	A				4 gG							
	Fusibili	Tipo		mm				8,5x31,5							
LINEA	Contattore	In	A							4x16 AC1	4x16 AC1	4x16 AC1	4x16 AC1	4x20 AC1	
	Formazione				4x(1x10)				1X16	4x6	4x6	4x6	4x4		
	Lunghezza		m		< 3				0,5	660*	450*	300	100*		
	Tipo				FG16R16				FS17	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16		
NOTE :						CURVA C				CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C		



DATI DEL CARICO	Denominazione linea/Sigla interr.				AUX									
	Destinazione				ALIMENTAZIONE RELE' CREPUSC. E OROLOGIO PROGRAM.									
	Potenza assorbita P		kW											
	Corrente Ib		A											
APPARECCHI PROTEZIONE E COMANDO	Interruttore	Corrente nominale In	A		2x10									
	Rele' termico	Taratura Ith	A											
	Fusibili	Taratura In	A											
		Tipo	mm											
	Contattore	In	A											
LINEA	Formazione				2x1,5									
	Lunghezza		m		2									
	Tipo				FG16OR16									
NOTE :														



TITOLO :
Quadro generale di bassa tensione QILL

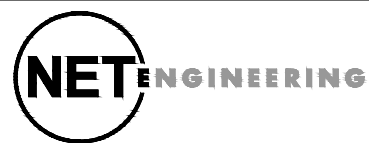
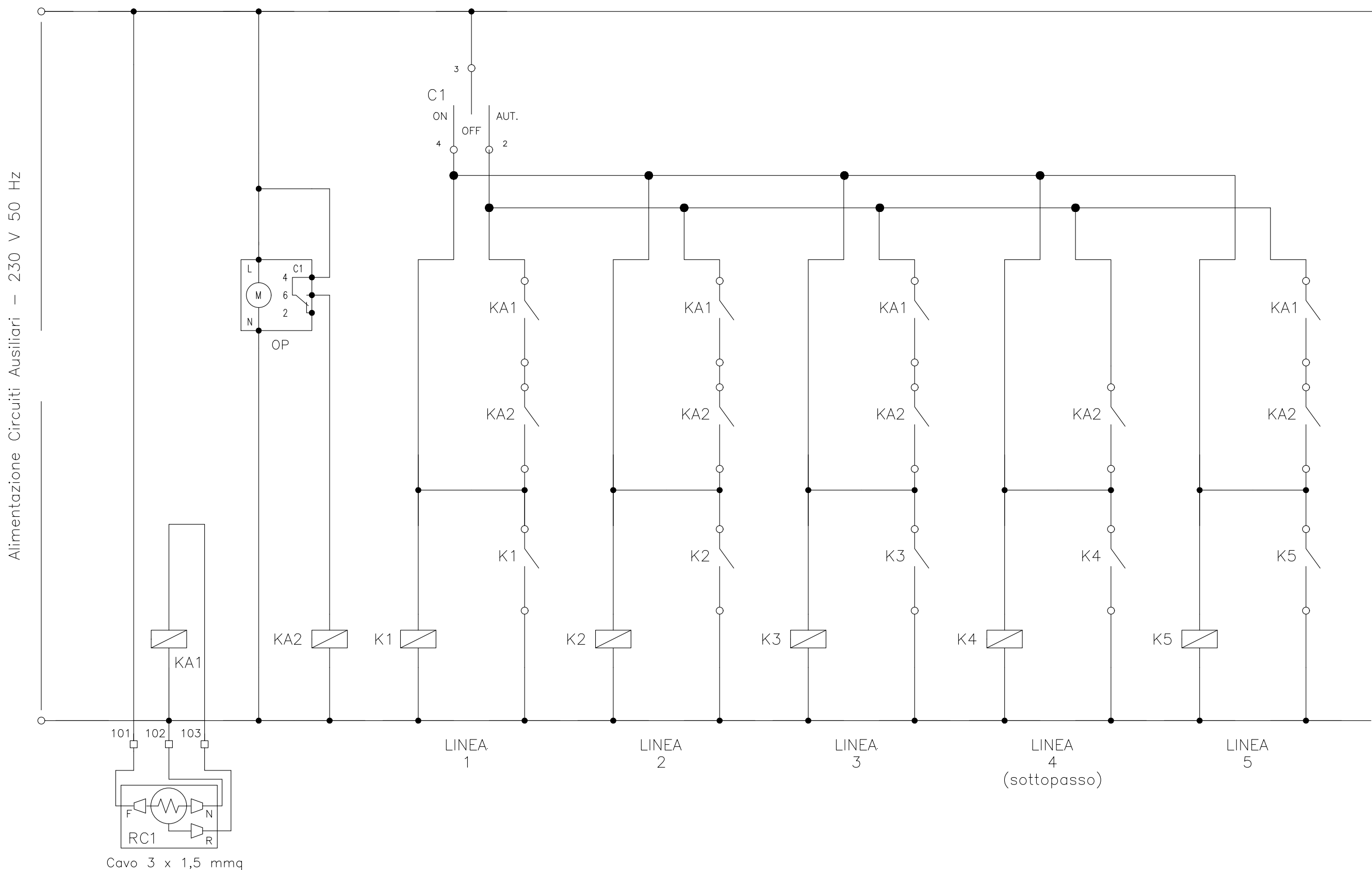
NOTE :

RIF.
0409E02

FOGLIO N°
4

TAV.
11030000

TOTALE FOGLI
6



TITOLO :
Quadro generale di bassa tensione QILL

NOTE :

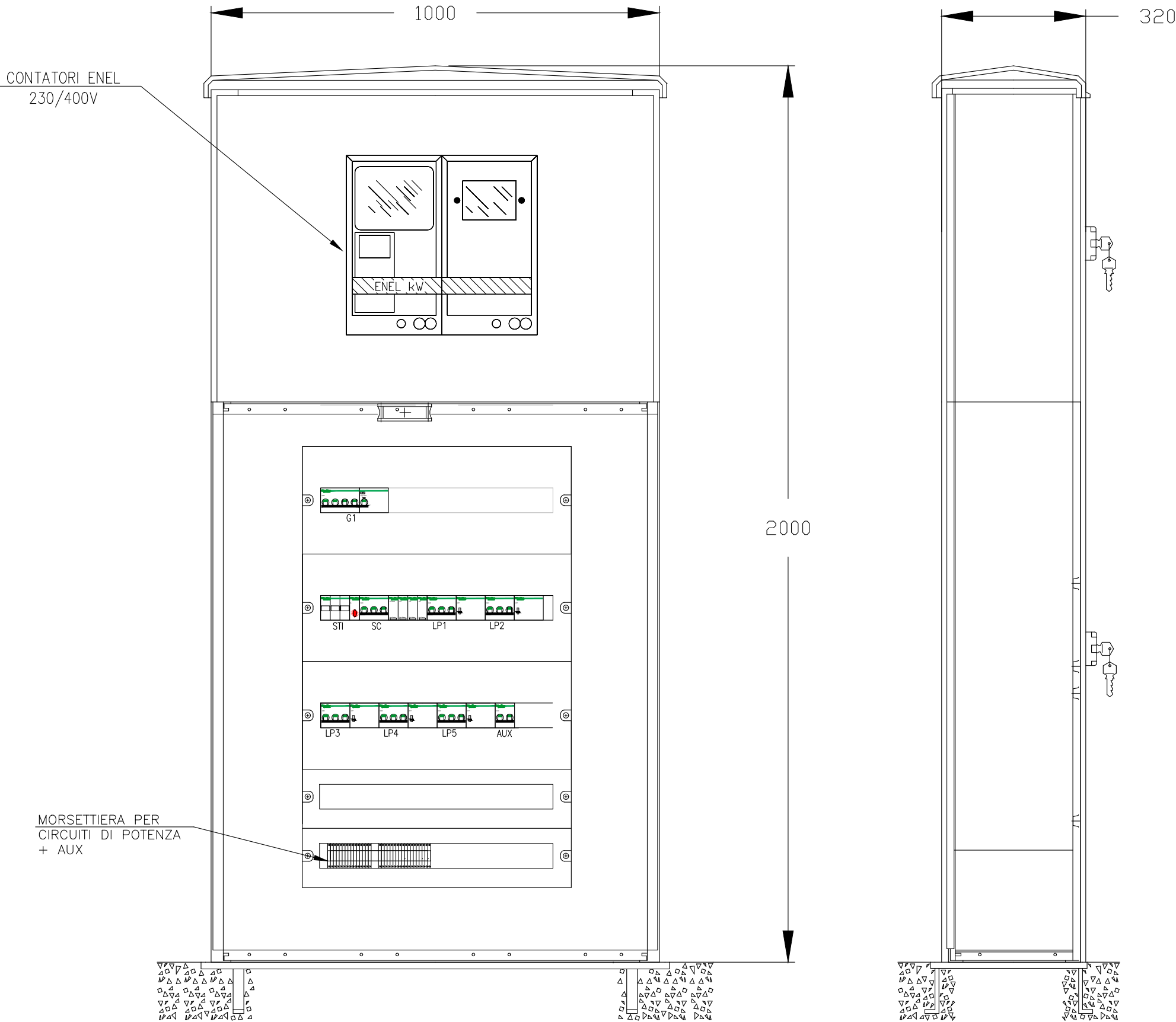
RIF.
0409E02

TAV.
11030000

FOGLIO N°
5

TOTALE FOGLI
6

QUADRO DI POTENZA CON VANO SUPPLEMENTARE PER CONTENIMENTO
CONTATORE ENEL E PANNELLO OPZIONALE PORTA APPARECCHIATURE



TITOLO :
Quadro generale di bassa tensione QILL

NOTE :

RIF.
0409E02

FOGLIO N°
6

TAV.
11030000

TOTALE FOGLI
6