

01	Revisione Rami Sud-Est	Luglio 2018	AV	-	MB
00	EMISSIONE	27/11/2017	AV	-	MB
<i>Revis.</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Data</i>	<i>Redaz.</i>	<i>Contr.</i>	<i>Autoriz.</i>

COMMITTENTE	S.I.TO S.p.A. - Società Interporto di Torino
-------------	---

SITO	Tang. Sud Km. 20+500 Prima Strada 2 - Orbassano (TO)
------	---

COMMESSA	ROTATORIA PRESSO INTERSEZIONE TRA SP 175 E VIABILITA' INTERPORTUALE
----------	--

FASE	<i>PROGETTAZIONE DEFINITIVA / ESECUTIVA</i>
------	--

Titolo elaborato:	IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO
-------------------	--

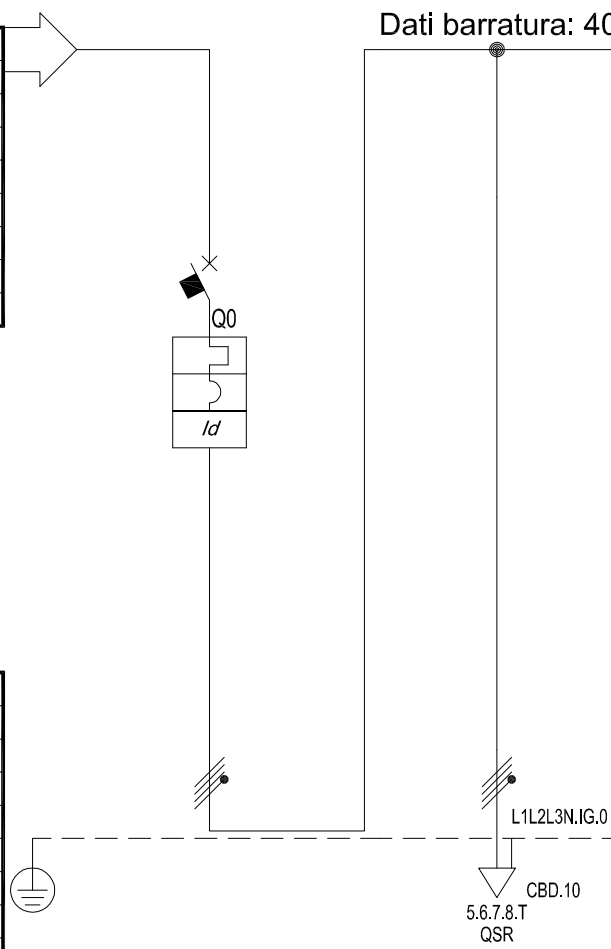
Nome file:	RIT_24_01	Codifica elaborato:	RIT_24
Scale: ---			

Progettazione	Progettista	La Stazione Appaltante - Committente
STUDIO DI INGEGNERIA CIVILE Dott. Ing. Marco Bagetto Via Toti 2 - 10078 Venaria Reale (TO) Tel. 011 459 74 17 studio@baggioingegneria.it Il Progettista Dott. Ing. Marco Bagetto Ordine Ingegneri Torino 6749J		
	Direzione Lavori	L'Appaltatore - Impresa



Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_{cc} = 8,372 kA - I_d: 0,5 A

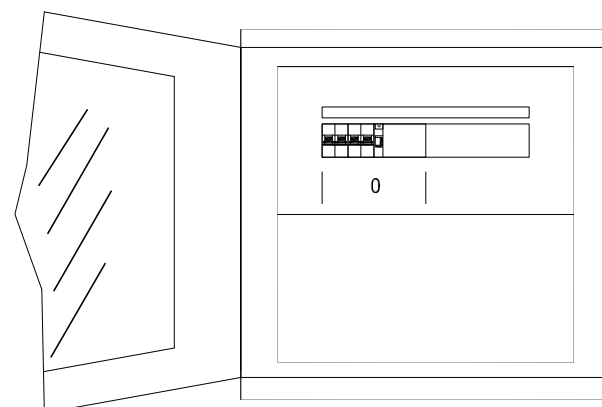
Da Quadro:	Fornitura
Partenza:	F C-0
Cavo [mm ²]:	---
Lunghezza [m]:	---
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Prefisso quadro:	IG
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	10
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	10
Grado di protezione IP:	---
Codice:	IG

Sigla utenza	IG C-0	IG C-1							
Descrizione	INTERRUTTORE GENERALE	dorsale							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	2,1	2,1							
CORRENTE D'IMPIEGO (I _b) [A]	8,42	8,42							
CosFi	0,9	0,9							
TENSIONE NOMINALE [V]	400	400							
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100							
PROTEZIONE	Tipo sganciatore	MagnetoTermicoDiff.	No Protezione						
	Esecuzione	MODULARE	--						
	Poli	4 x 20	--						
	Curva Apparecchiatura	C	--						
	I _n (MAX/min/regol) [A]	--/--/20	--/--						
	I _m (MAX/min/regol) [A]	--/--/200	--/--						
	P.d.I. (I _{cn} EN 60898) [kA]	10	--						
	I _d (Max/min/regol) [A]	0,5 - Cl. AC	--						
Tempo int. diff. [s]	0,04	--							
LINEA	Tipologia conduttura	NESSUNA LINEA	Cavo						
	Sigla cavo	--	FG70R/N07 V-K PE						
	Classe reazione fuoco	--	PE						
	Sezione [mmq]	--	1(4x6)+(1PE6)						
	Lunghezza [m]	--	20						
	Posa (CEI 64-8)	--	61_						
	Tubazione/Canalizzaz.	--	--						
	Portata (I _z) [A]	--	27						

Pos.	Sigla	Descrizione
0	IG C-0	INTERRUTTORE GENERALE



TITOLO

IG

Interruttore generale

COMMITTENTE

Interporto SI.TO.
Nuova rotonda
Tang. Sud Km. 20+500 Prima Strada 2

FILE

uni001002

FOGLIO

3

SEGUE

4

ELAB.

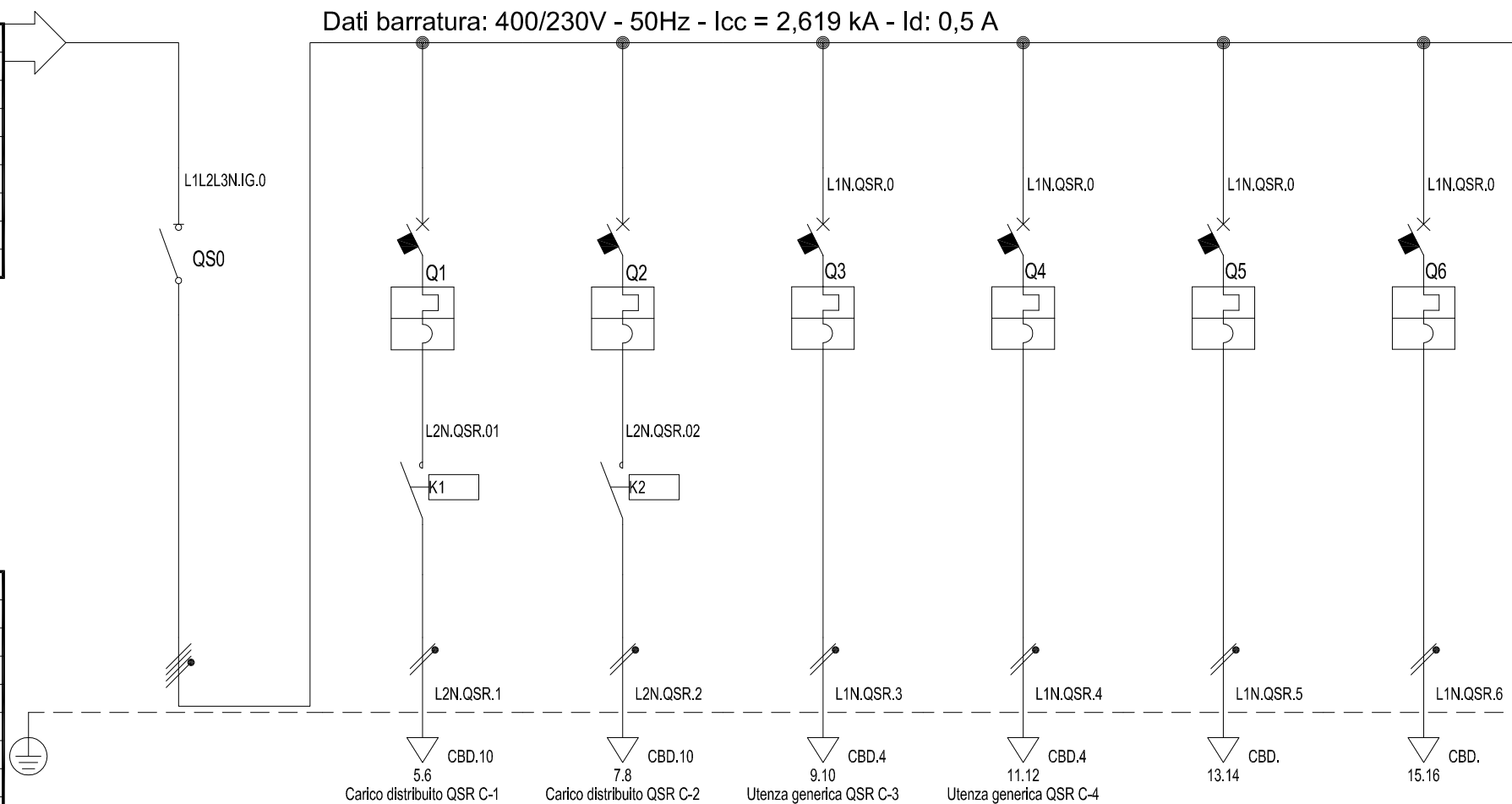
CONTR.

APPR.

DISEGNO

Da Quadro:	IG
Partenza:	IG C-1
Cavo [mm²]:	1(4x6)+(1PE6)
Lunghezza [m]:	20
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.10
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_{cc} = 2,619 kA - I_d: 0,5 A



Prefisso quadro:	QSR
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	2,639
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QSR

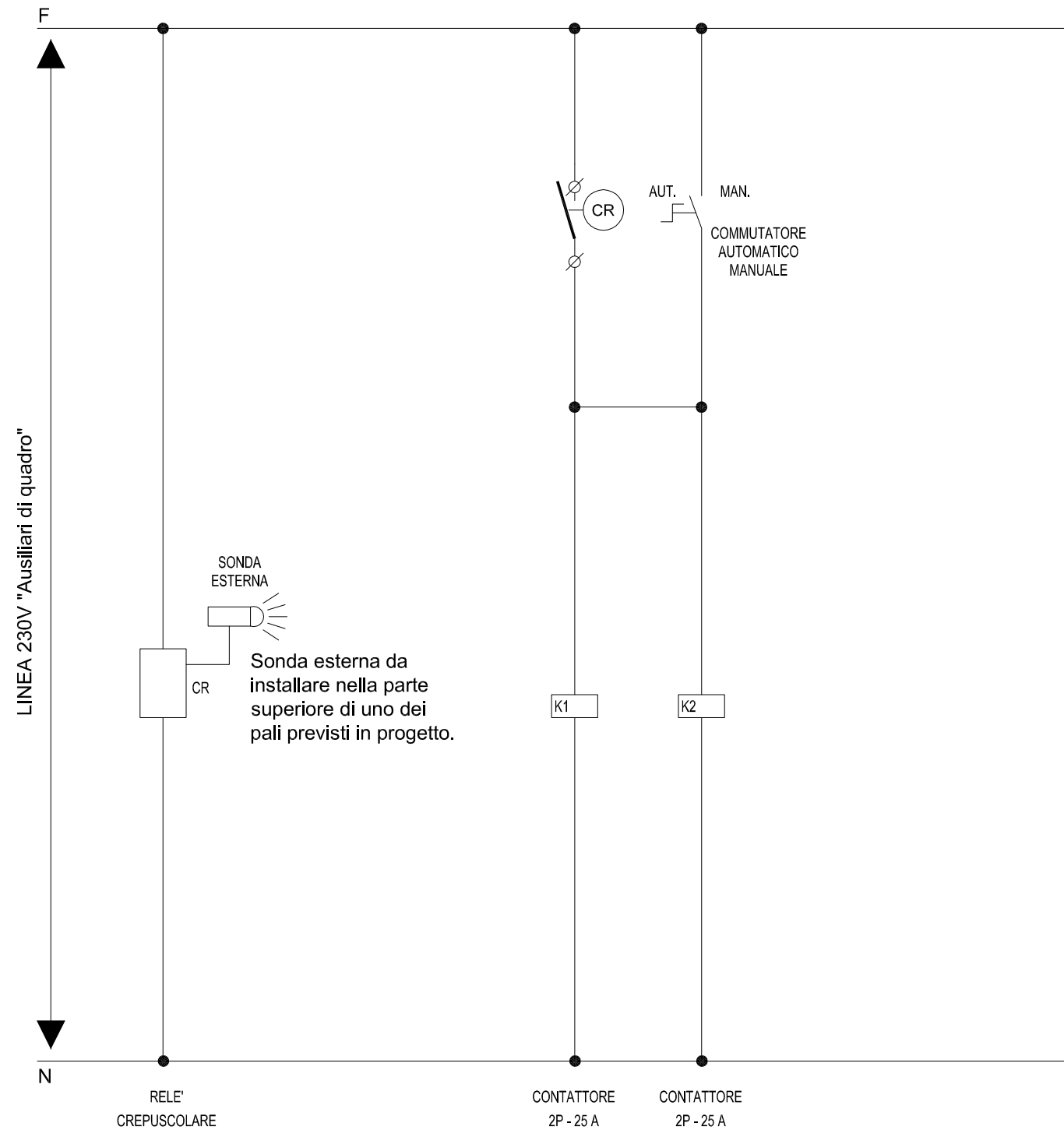
Sigla utenza		QSR C-0	QSR C-1	QSR C-2	QSR C-3	QSR C-4	QSR C-5	QSR C-6			
Descrizione		Generale	Pali ramo sx	Pali ramo sx	Irrigazione	AUSILIARI DI QUADRO	Riserva	Riserva			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		2,1	0,625	1,125	0,25	0,1	0	0			
CORRENTE D'IMPIEGO (I _b) [A]		8,42	3,007	5,413	1,203	0,481	0	0			
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	—	—			
TENSIONE NOMINALE [V]		400	230	230	230	230	230	230			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100			
PROTEZIONE	Tipo sganciatore	Sezionatore	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico			
	Esecuzione	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE			
	Poli	3P x 32 + N	1P x 16 + N	1P x 16 + N	1P x 10 + N	1P x 10 + N	1P x 16 + N	1P x 10 + N			
	Curva Apparecchiatura		C	C	C	C	C	C			
	I _n (MAX/min/regol) [A]	—/—/—	—/—/16	—/—/16	—/—/10	—/—/10	—/—/16	—/—/16	—/—/10		
	I _m (MAX/min/regol) [A]	—/—/—	—/—/160	—/—/160	—/—/100	—/—/100	—/—/160	—/—/160	—/—/100		
	P.d.I. (I _{cn} EN 60898) [kA]	0	6	6	6	6	6	6	6		
	I _d (Max/min/regol) [A]	—	—	—	—	—	—	—	—		
Tempo int. diff. [s]	—	—	—	—	—	—	—	—			
LINEA	Tipologia conduttura	NESSUNA LINEA	Cavo	Cavo	Cavo	Cavo	NESSUNA LINEA	NESSUNA LINEA			
	Sigla cavo	—	FG7R	FG7R	FG7OR	N07 V-K	—	—			
	Classe reazione fuoco	—	—	—	—	—	—	—			
	Sezione [mmq]	—	2(1x6)	2(1x6)	1(2x1,5)	2(1x1,5)	—	—			
	Lunghezza [m]	—	133	231	50	3	—	—			
	Posa (CEI 64-8)	—	61_	61_	61_	_3	—	—			
	Tubazione/Canalizzaz.	—	—	—	—	—	—	—			
Portata (I _z) [A]	—	50	50	15	12	—	—				

QSR

Quadro stradale rotonda

Interporto SI.TO.
Nuova rotonda
Tang. Sud Km. 20+500 Prima Strada 2

FILE uni002003
ELAB. CONTR. APPR.
FOGLIO 4 | SEQUE 5



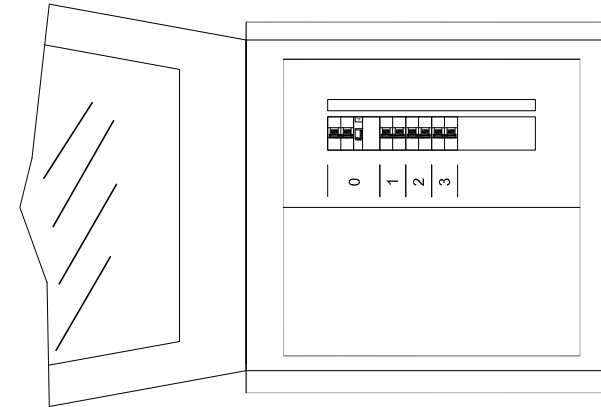
QSR

Quadro stradale rotonda

Interporto SI.TO.
Nuova rotonda
Tang. Sud Km. 20+500 Prima Strada 2

FILE	uni002003	FOGLIO	5	SEGUE	6
ELAB.		CONTR.		APPR.	

Pos.	Sigla	Descrizione
0	QEG C-0	INTERRUTTORE GENERALE
1	QEG C-1	RAMO DX
2	QEG C-2	RAMO SX
3	QEG C-3	AUSILIARI DI QUADRO



TITOLO QSR Quadro stradale rotonda	COMMITTENTE Interporto SI.TO. Nuova rotonda Tang. Sud Km. 20+500 Prima Strada 2	FILE uni002003	FOGLIO 6	SEGUE -
		ELAB.	CONTR.	APPR.
		DISEGNO		