

COMMITTENTE:



ALTA SORVEGLIANZA:



GENERAL CONTRACTOR:



INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01

LINEA A.V. /A.C. TORINO-VENEZIA Tratta VERONA-PADOVA Lotto funzionale Verona-Bivio Vicenza

PROGETTO ESECUTIVO

IN - INTERFERENZE VARIE

IN16 - INTERFERENZA CON SEDE AUTOSTRADALE AL Km 6+220.00

DEVIAZIONE PROVVISORIA E RIPRISTINO RAMPATA SUD

SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO



GENERAL CONTRACTOR				DIRETTORE LAVORI				SCALA : --
IL PROGETTISTA INTEGRATORE ing. Giovanni MALAVENDA iscritto all'ordine degli ingegneri di Venezia n. 4289 Data: 2009				Consorzio Iricav Due ing. Paolo CARMONA Data: Aprile 2022				

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
IN17	12	E	12	DZ	IN16C7	001	A	DI

	VISTO CONSORZIO IRICAV DUE	
	Firma	Data
	ing. Alberto LEVORATO	

Progettazione :

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	IL PROGETTISTA
A	EMISSIONE	Coding 	10/04/2022	C.Fini 	10/04/2022	P.Luciani 	10/04/2022	Giuseppefabrizio Coppa Data:
B								
C								

CIG. 8377957CD1	CUP: J41E9100000009	File: IN1712EI2DZIN16C7001A.DWG
		Cod. origine: CODICE



Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

CODICE NORMATIVO	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	CODICE NORMATIVO	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	CODICE NORMATIVO	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	CODICE NORMATIVO	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE		
07-02-01		Contatto di chiusura	07-13-104		Interruttore di potenza ad apertura automatica, magnetotermico	06-10-01		Trasformatore monofase a due avvolgimenti con schermo			Connessione schermatura cavo al conduttore equipotenziale PE		
07-02-03		Contatto di apertura									Blocco porta		
07-02-04		Contatto di scambio con interruzione momentanea									Blocco chiave		
07-05-01 07-05-02		Contatto di chiusura ritardato alla chiusura	07-13-106		Interruttore di potenza ad apertura automatica, funzionante per corrente magnetotermica differenziale	06-09-10		Trasformatore di corrente Trasformatore di impulsi			Analizzatore di rete		
07-05-03 07-05-04		Contatto di apertura ritardato alla chiusura									TIPOLOGIA DEI CAVI		
		CAVI BASSA TENSIONE											
07-07-01		Contatto di chiusura con comando manuale, segno generale	07-15-01		Interruttore di potenza ad apertura automatica, funzionante con relè elettronico LSIG; L = Taratura lungo ritardo SI = Taratura corto ritardo/instantaneu G = Taratura guasto a terra	08-01-01		Strumento indicatore analogico V=voltmetro - A=amperometro	SIGLA	DESCRIZIONE			
07-07-02		Contatto di chiusura, con comando a pulsante (a ritorno automatico)								FS17	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s3,d1,a3, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-14, tensione nominale 450/750 V		
07-07-04		Contatto di chiusura, con comando rotativo (senza ritorno automatico)								FG17	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe CPR Cca-s1b,d1,a1, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità G17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-38, tensione nominale 450/750 V		
07-11-05		Commutatore a 2 vie e 3 posizioni con posizione centrale di apertura	07-15-08		Bobina di comando di un relè con ritardo all'attrazione	08-01-02		Strumento indicatore digitale V=voltmetro - A=amperometro	FG16(O)R16	Cavo unipolare o multipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s3, d1, a3, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, tensione nominale 0,6/1 kV			
07-08-01		Contatto di posizione di chiusura (fine corsa)	07-15-19		Bobina di comando di un relè a rimanenza (passo-passo)	08-01-03		Strumento integratore Wh=Contatore di energia elettrica h=Conta ore					
07-08-02		Contatto di posizione di apertura (fine corsa)	07-15-21		Dispositivo di comando di un relè termico	08-08-01		Orologio (e orologio secondario) segno generale					
07-09-01		Contatto di chiusura sensibile alla temperatura	07-17-01		Relè a mancanza di tensione	08-08-03		Orologio con contatto	FG16(O)M16	Cavo unipolare o multipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s1b, d1, a1, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-38, tensione nominale 0,6/1 kV			
07-09-02		Contatto di apertura sensibile alla temperatura	07-21-01		Fusibile (segno generale)	06-14-06		Convertitore reversibile alternata - continua					
07-09-03		Contatto di chiusura di relè termico	07-21-08		Sezionatore con fusibile incorporato	06-15-02		Batteria di accumulatore o di pile	FG18(O)M18			Cavo unipolare o multipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe B2ca-s1a, d1, a1, di rame rosso ricotto, isolamento HEPR di qualità G18 e riempitivo in materiale non igroscopico, guaina termoplastica LSZH, qualità M16, CEI 20-38, tensione nominale 0,6/1 kV	
07-09-10		Contatto di apertura di relè termico	07-21-09		Interruttore di manovra-sezionatore con fusibile incorporato	11-14-12		Pulsante ad accesso protetto (con coperchio di vetro, ecc.)	FTG18(O)M16	Cavo unipolare o multipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe B2ca-s1a, d1, a1 di rame rosso ricotto isolamento elastomerico reticolato di qualità G18 e guaina termoplastica speciale M16, resistente al fuoco CEI 20-45, - PH120 tensione nominale 0,6/1 kV			
07-13-02		Contattore (contatto di chiusura)	07-22-03		Scaricatore	06-15-02		Conduttore di fase	11-11-01				
07-13-06		Sezionatore	07-21-01		Fusibile (segno generale)	11-11-02		Conduttore di neutro					
07-13-08		Interruttore di manovra-sezionatore	07-21-08		Sezionatore con fusibile incorporato	11-11-06		Conduttura trifase e conduttore di neutro	11-11-08	Conduttura monofase			
07-13-101		Interruttore di potenza ad apertura automatica	07-21-09		Interruttore di manovra-sezionatore con fusibile incorporato	11-11-08		Conduttura trifase					
07-13-103		Interruttore di potenza ad apertura automatica, funzionante per corrente differenziale	 FUSIBILE MTM PREDISPOSIZIONE TELECONTROLLO RS485		Multimetro digitale, compreso di fusibili di protezione e TA e classe 0.5. Predisposto con uscita modbus	02-15-01		Terra	RG7H1R	Cavo unipolare con conduttore a corda rotonda in rame stagnato isolato con gomma G7, schermo a fili di rame rosso, guaina esterna in PVC qualità Rz.			
						11-11-09		Conduttura trifase					
								Terminale o morsetto	RG7H1OR	Cavo multipolare con conduttori a corda rotonda in rame stagnato isolati con gomma G7, schermo a nastri di rame su ogni anima, riempitivo in materiale non igroscopico, guaina esterna in PVC qualità Rz.			
								Connessione tra conduttori					

TABELLE DI POSA DEI CONDUTTORI SECONDO LA NORMA CEI-UNEL 35024/1

CAVI UNIPOLARI			18 - Cavi unipolari su isolatori		71 - Cavi unipolari senza guaina posati con elementi scanalati		17 - Cavi multipolari sospesi a od incorporati in fili o corde di supporto
	1 - Cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati entro muri termicamente isolati		21 - Cavi unipolari con guaina in cavità di strutture		72 - Cavi unipolari senza guaina posati in canali provvisti di elementi di separazione		21 - Cavi multipolari in cavità di strutture
	3 - Cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti		22 - Cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture		73 - Cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi in stipiti di porte		22A - Cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
	3 - Cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		22A - Cavi unipolari con guaina in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture		73 - Cavi unipolari con guaina posati in stipiti di porte		24A - Cavi multipolari in tubi protettivi non circolari annegati nella muratura
	4 - Cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi non circolari posati su pareti		23 - Cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi non circolari posati in cavità di strutture		74 - Cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi in stipiti di finestre		25 - Cavi multipolari posati in controsoffitti
	5 - Cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		24 - Cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi non circolari annegati nella muratura		74 - Cavi unipolari con guaina posati in stipiti di finestre		25 - Cavi multipolari posati in pavimenti sopraelevati
	11 - Cavi unipolari con guaina, con o senza armatura, posati su pareti		24A - Cavi unipolari con guaina in tubi protettivi non circolari annegati nella muratura	CAVI MULTIPOLARI			31 - Cavi multipolari in canali posati su parete con percorso orizzontale
	11 - Cavi unipolari con guaina, con o senza armatura, distanziati da pareti		25 - Cavi unipolari con guaina posati in controsoffitti		2 - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati entro muri termicamente isolati		32 - Cavi multipolari con guaina in canali posati su parete con percorso verticale
	12 - Cavi unipolari con guaina, con o senza armatura, su passerelle non perforate		25 - Cavi unipolari con guaina posati in pavimenti sopraelevati		3A - Cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su pareti		33A - Cavi multipolari posati in canali incassati nel pavimento
	13 - Cavi unipolari con guaina, con o senza armatura, su passerelle perforate		31 - Cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		3A - Cavi multipolari in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		34A - Cavi multipolari in canali sospesi
	14 - Cavi unipolari con guaina, con o senza armatura, su mensole (cavi ravvicinati)		32 - Cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso verticale		4A - Cavi multipolari in tubi protettivi non circolari posati su pareti		43 - Cavi multipolari posati in cunicoli aperti o ventilati con percorso verticale o orizzontale
	14 - Cavi unipolari con guaina, con o senza armatura, su mensole (cavi distanziati su piano orizzontale)		33 - Cavi unipolari senza guaina posati in canali incassati nel pavimento		5A - cavi multipolari in tubi protettivi annegati nella muratura		51 - Cavi multipolari posati direttamente entro pareti termicamente isolate
	14 - Cavi unipolari con guaina, con o senza armatura, su mensole (cavi distanziati su piano verticale)		34 - Cavi unipolari senza guaina in canali sospesi		11 - Cavi multipolari, con o senza armatura, posati su pareti		52 - Cavi multipolari posati direttamente nella muratura senza protezione meccanica addizionale
	15 - Cavi unipolari con guaina, con o senza armatura, fissati da collari (cavi ravvicinati)		34A - Cavi unipolari con guaina in canali sospesi		11 - Cavi multipolari, con o senza armatura, distanziati da pareti		53 - Cavi multipolari posati nella muratura con protezione meccanica addizionale
	15 - Cavi unipolari con guaina, con o senza armatura, fissati da collari (cavi distanziati su piano orizzontale)		41 - Cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati entro cunicoli chiusi, con percorso orizzontale o verticale		11A - Cavi multipolari, con o senza armatura, fissati su soffitti		73 - Cavi multipolari in stipiti di porte
	15 - Cavi unipolari con guaina, con o senza armatura, fissati da collari (cavi distanziati su piano verticale)		42 - Cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati entro cunicoli ventilati incassati nel pavimento		12 - Cavi multipolari, con o senza armatura, su passerelle non perforate		74 - Cavi multipolari posati in stipiti di finestre
	16 - Cavi unipolari con guaina, con o senza armatura, su passerelle a traversini (cavi ravvicinati)		43 - Cavi unipolari con guaina posati in cunicoli aperti o ventilati con percorso verticale o orizzontale		13 - Cavi multipolari, con o senza armatura, su passerelle perforate	TABELLE DI POSA DEI CONDUTTORI SECONDO LA NORMA CEI-UNEL 35026	
	16 - Cavi unipolari con guaina, con o senza armatura, su passerelle a traversini (cavi distanziati su piano orizzontale)		51 - Cavi unipolari con guaina posati direttamente entro pareti termicamente isolate		14 - Cavi multipolari, con o senza armatura, su mensole		Cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati (un cavo per tubo)
	16 - Cavi unipolari con guaina, con o senza armatura, su passerelle a traversini (cavi distanziati su piano verticale)		52 - Cavi unipolari con guaina posati direttamente nella muratura senza protezione meccanica addizionale		15 - Cavi multipolari, con o senza armatura, fissati da collari		61 - Cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
	17 - Cavi unipolari con guaina sospesi a, od incorporati, in fili o corde di supporto		53 - Cavi unipolari con guaina posati nella muratura con protezione meccanica addizionale		16 - Cavi multipolari, con o senza armatura, su passerelle a traversini		61 - Cavi multipolari in tubi protettivi interrati

DATA 10/04/2022

DISEG.
VISTO

RFI

Tabelle di posa

AV/AC Verona - Padova

IN16C

QE_IN16C.DWG

FOGLIO 3 DI 9
SEQUE 4

REV.

MODIFICA

DATA

FIRMA

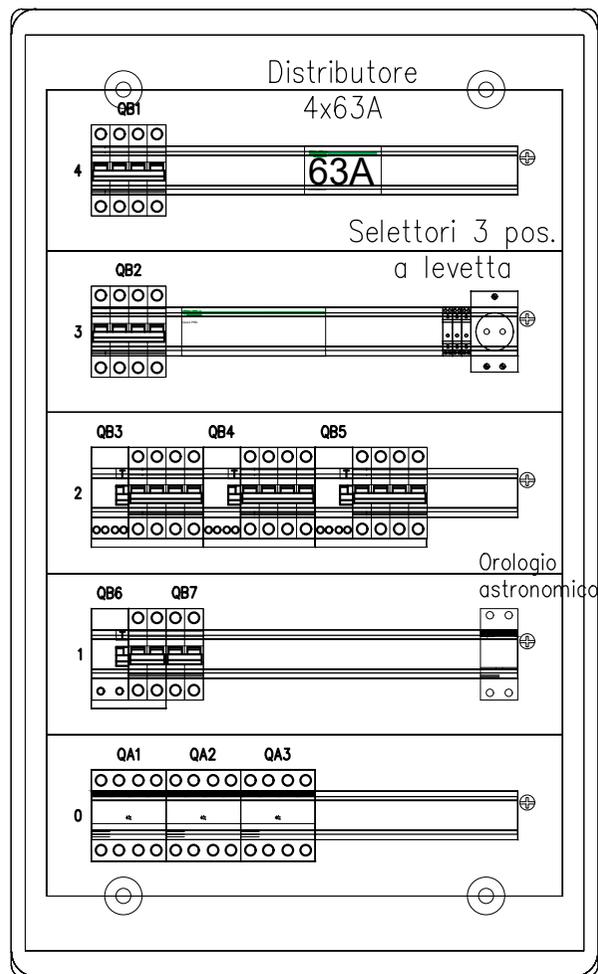
APPR.

SOST. IL:

SOST. DA:

ORIGINE:

DATI GENERALI	
Norme	<input checked="" type="checkbox"/> CEI <input type="checkbox"/> IEC
Lingua contrattuale	<input checked="" type="checkbox"/> Italiana <input type="checkbox"/> English
Clima	<input checked="" type="checkbox"/> Normale <input type="checkbox"/> Tropicale
Temperatura ambiente MAX	40 C°
Umidità relativa	50% a 40 C°
Installazione	<input checked="" type="checkbox"/> A parete <input type="checkbox"/> Su zoccolo
Luogo installazione MAX	mt. 2000 sim
Trattamento apparec.	<input checked="" type="checkbox"/> Normale <input type="checkbox"/> Tropicale
Note	-
CARATTERISTICHE MECCANICHE	
Tipologia quadro	<input checked="" type="checkbox"/> Monoblocco <input type="checkbox"/> Power center <input type="checkbox"/> Armadio <input type="checkbox"/> Altro
Forma costruttiva	<input checked="" type="checkbox"/> Forma 1 <input type="checkbox"/> Forma 3 <input type="checkbox"/> Forma 2 <input type="checkbox"/> Forma 4b
Accessibilità	<input checked="" type="checkbox"/> Fronte <input type="checkbox"/> Retro
Involucro esterno	<input type="checkbox"/> Lamiera <input checked="" type="checkbox"/> Isolante
Portella anteriore	<input checked="" type="checkbox"/> Trasparente <input type="checkbox"/> Doppia <input type="checkbox"/> Cieca <input type="checkbox"/> No
Ingresso cavi	<input type="checkbox"/> Alto <input checked="" type="checkbox"/> Basso
Installazione	<input checked="" type="checkbox"/> A parete <input type="checkbox"/> Su zoccolo
Grado protezione	IP65 A NORME IEC 144
Dimensioni di ingombro	
Dimensioni funzionali	550x900x173 mm. (LxHxP)
Finitura esterna	-
Accessibilità	<input checked="" type="checkbox"/> Fronte <input type="checkbox"/> Retro
Guarnizioni	<input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
Morsettiere ausiliarie	<input checked="" type="checkbox"/> Fronte <input type="checkbox"/> Retro
Serrature	<input checked="" type="checkbox"/> Chiave speciale <input type="checkbox"/> Chiave MNS
Fendite di ventilazione	<input type="checkbox"/> Filtro antipolvere <input type="checkbox"/> Rete antinsetto
Note	Completo di morsettiere interna. Tipo Gewiss 40109 o similare

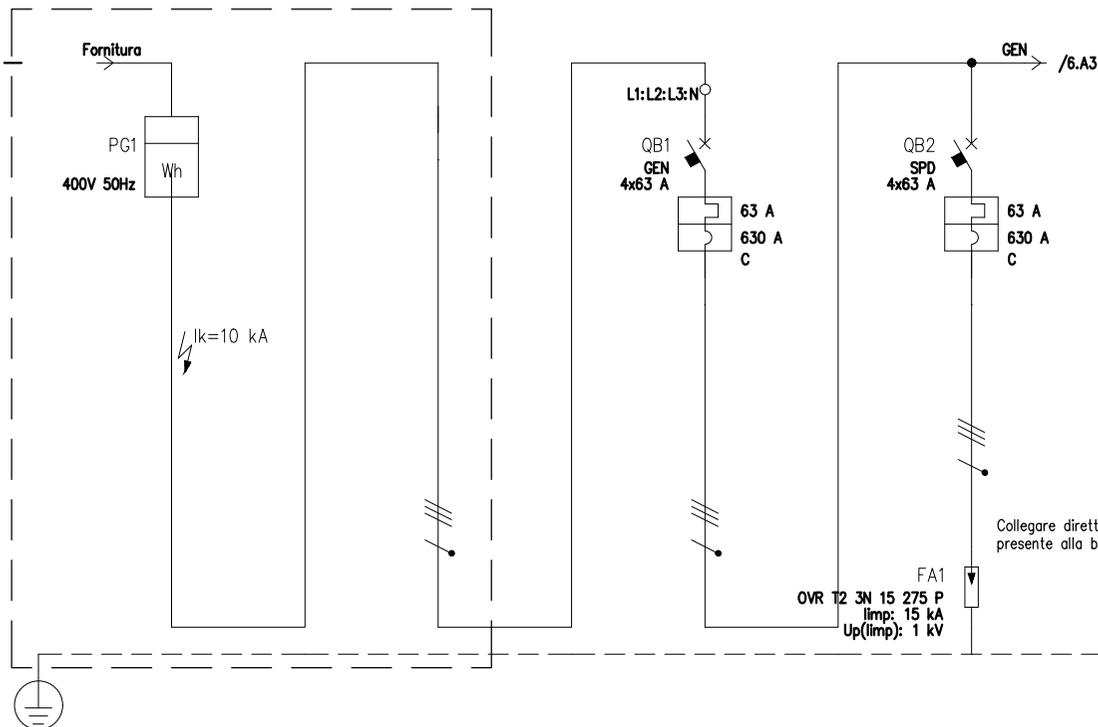


Carpenteria da installare all'interno dell'armadio stradale a pavimento.
Fissaggio sulla piastra di fondo.
Vedi tavola planimetrica impianto illuminazione esterna per il particolare

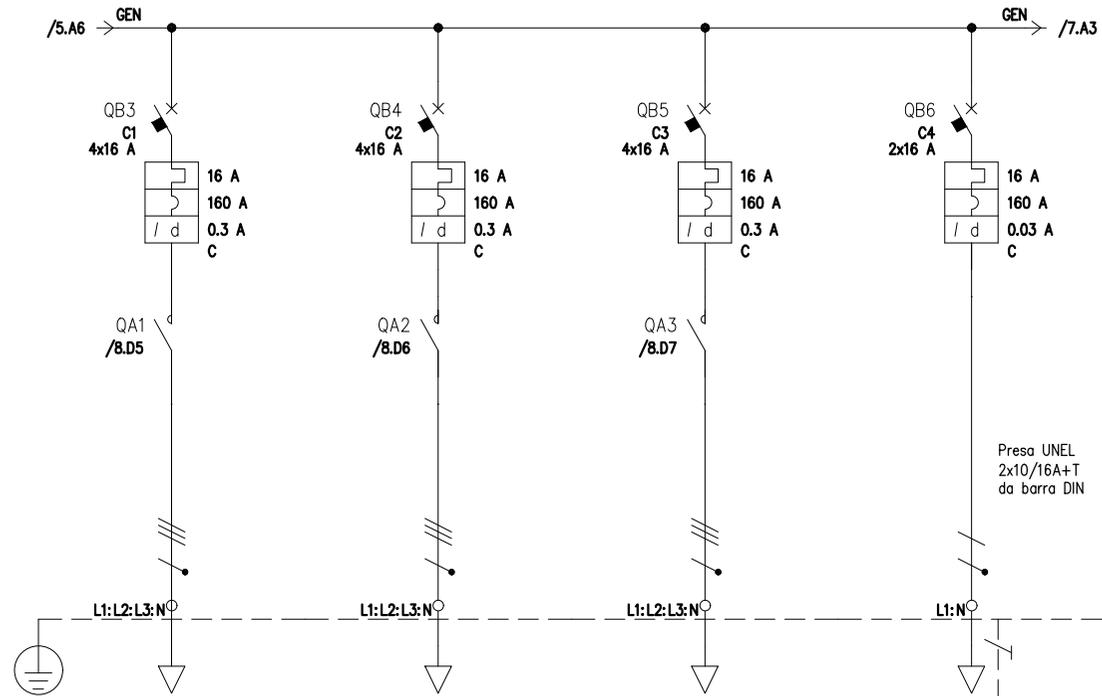
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	IN16C	FOGLIO 4 DI 9
								QE_IN16C.DWG	SEQUE 5

Punto di consegna e relativo cavo escluso dall'appalto

Da quadro	Fornitura BT
Tensione concatenata	400 V
Corrente I _k max	10 kA
Sistema	TT
Potenza totale	4.9 kW
Fattore di potenza	0.884
Corrente totale I _b	10.4 A
Res. terra impianto	20 ohm
Res. terra fornitura	



UTENZA	DENOMINAZIONE		Cavo da punto consegna (non compreso in appalto)		Generale		Scaricatore sovracorrente	
	SIGLA		CV_CONT		GEN		SPD	
	Fornitura BT							
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	TT	43.6	TT	43.6	TT	
	POTENZA kW	I _b A	4.9	10.4	4.9	10.4		
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.884	1	0.884	1	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	SIGLA INTERR.							
	N.POLI	I _n A			4	63	4	63
	I _{th} A	I _{dn} A	TIPO DIFF.		63		63	
	I _m (o curva) A	P _{di} A	kA		630	10	630	10
FUSIBILE	TIPO							
	CALIBRO	A						
CONTATTORE	TIPO							
	I _n A	P _n kW						
RELE' TERMICO	TIPO						ABB	
	TARATURA	A					OVR T2 3N 15 275 P/3N/II	
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO	FG160R16 0.6/1 kV				FS17 450/750V		
	FORMAZIONE	4x16				4x(1x6)+1G6		
	LUNGHEZZA	m		250		0.3		
	I _z	A		72		36		
	C.d.T. a I _n %	C.d.T. a I _b (%)		12.5	1.82	12.5	1.82	
	Z _k mΩ	Z _s mΩ		303.3		303.3		304.2
I _k trifase/monof. kA	I _{k1} fase/terra kA	10	6	0.761	0.761	0.759		
NUMERAZIONE MORSETTIERA								



UTENZA	DENOMINAZIONE		Illuminazione pubblica circuito 01		Illuminazione pubblica circuito 02		Riserva		Presa di servizio					
	SIGLA		C1		C2		C3		C4					
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	TT	11.1	TT	11.1	TT	11.1	TT/L1-N	3.7				
	POTENZA kW	lb	A	1.5	2.41	1.8	2.89	0.5	0.802	0.8	4.33			
COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.8				
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	SIGLA INTERR.													
	N.POLI	In	A	4	16	4	16	4	16	2	16			
	lth	A	Idn	A	TIPO DIFF.	16	0.3	Gen.	16	0.3	Gen.	16	0.03	Gen.
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	160	10	160	10	160	10	160	20		
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO		A											
CONTATTORE	TIPO		ESB 40-40/230		ESB 40-40/230		ESB 40-40/230							
	In	A	Pn	kW	40		40		40					
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA		A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG160R16 0.6/1 kV		FG160R16 0.6/1 kV				FS17 450/750V					
	FORMAZIONE		4x16		4x16				2x(1x4)+1G4					
	LUNGHEZZA		m		235		200		2					
	Iz		A		72		72		25.6					
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb (%)	14.7	2.15	14.3	2.15	12.5	1.82	12.6	1.85			
	Zk	m Ω	Zs	m Ω	574.6		534.2		303.3		619			
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra	kA	0.402		0.432		0.761		0.373				
NUMERAZIONE MORSETTIERA														

DATA 10/04/2022

DISEG.
VISTO

RFI

QE.IN16C - Schema unifilare

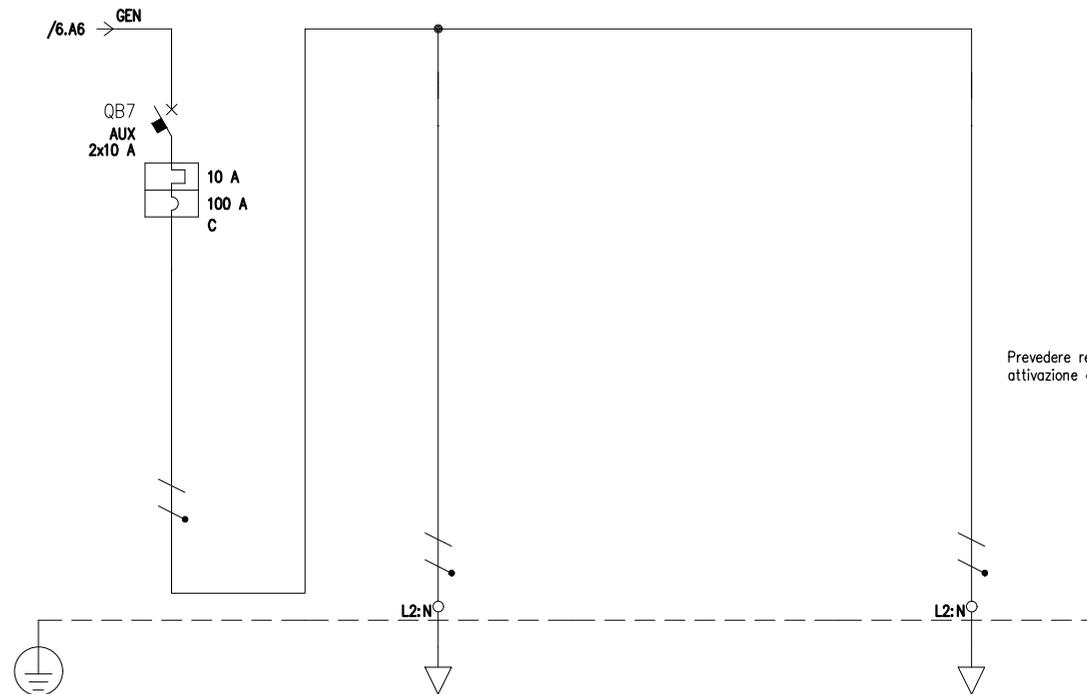
AV/AC Verona - Padova

IN16C

QE_IN16C.DWG

FOGLIO 6 DI 9
SEGUE 7

REV. MODIFICA DATA FIRMA APPR. SOST. IL: SOST. DA: ORIGINE:



Prevedere resistenza anticondensa con termostato per attivazione estrattore da quadro

UTENZA	DENOMINAZIONE		Ausiliari		Orologio astronomico		Estrattore resistenza anticondensa					
	SIGLA		AUX		OR		EX					
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	TT/L2-N	2.31	TT/L2-N	2.31	TT/L2-N	2.31				
	POTENZA kW	lb	A	0.3	1.44	0.1	0.481	0.2	0.962			
COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9	1	0.9	1	0.9				
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	SIGLA INTERR.											
	N.POLI	In	A	2	10							
	I _{th} A	I _{dn} A	TIPO DIFF.	10								
FUSIBILE	TIPO											
CONTATTORE	TIPO											
	In	A	Pn	kW								
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA	A										
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FS17 450/750V			FS17 450/750V				
	FORMAZIONE				2x(1x1.5)			2x(1x2.5)				
	LUNGHEZZA	m			1			1				
	I _z	A			12.2			16.8				
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb (%)	12.5	1.33	12.6	1.33	12.6	1.33			
	Z _k	mΩ	Z _s	mΩ	601.1		624.9		615.4			
	I _k trifase/monof.	kA	I _{k1} fase/terra	kA	0.384		0.37		0.375			
NUMERAZIONE MORSETTIERA												

DATA 10/04/2022
DISEG.
VISTO

RFI
AV/AC Verona - Padova

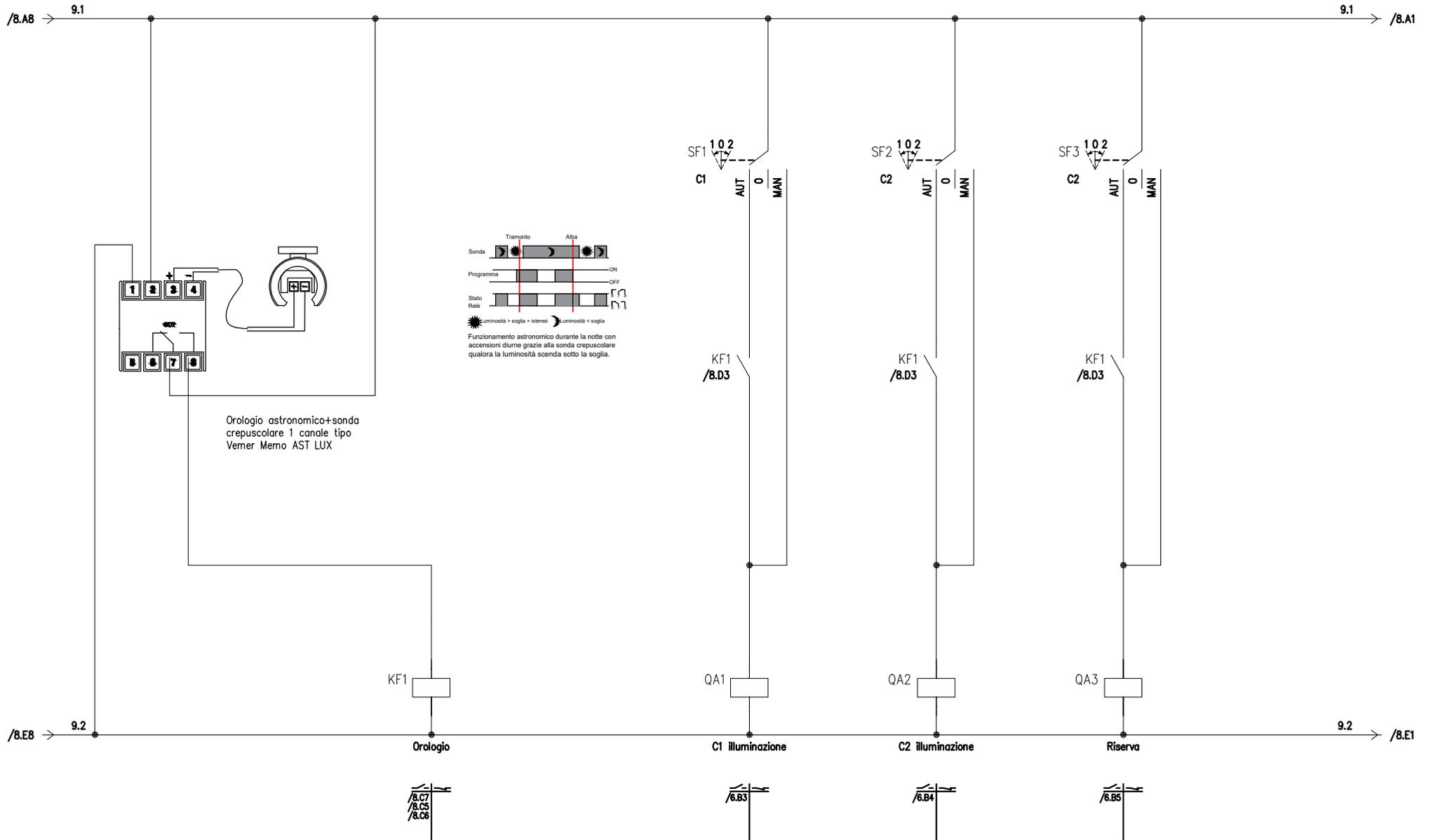
QE.IN16C - Schema ausiliari

IN16C

QE_IN16C.DWG

FOGLIO 7 DI 9
SEGUE 8

REV. MODIFICA DATA FIRMA APPR. SOST. IL: SOST. DA: ORIGINE:



DATA 10/04/2022

DISEG.
VISTO

RFI
AV/AC Verona - Padova

QE.IN16C - Schema ausiliari

IN16C

QE_IN16C.DWG

FOGLIO 8 DI 9
SEGUE 9

REV. MODIFICA DATA FIRMA APPR.

SOST. IL: SOST. DA:

ORIGINE:

