

E78 GROSSETO - FANO
Tratto Nodo di Arezzo – Selci – Lama (E45)
Adeguamento a quattro corsie del tratto
San Zeno – Arezzo – Palazzo del Pero, 1° lotto

PROGETTO DEFINITIVO

FI 508

ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

<p>IL GEOLOGO</p> <p><i>Dott. Geol. Roberto Salucci</i></p> <p>Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 633</p>	<p>I PROGETTISTI SPECIALISTICI</p> <p><i>Ing. Ambrogio Signorelli</i></p> <p>Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 35141 (Mandante)</p>	<p>PROGETTAZIONE ATI: (Mandataria)</p> <p>GP INGEGNERIA <i>GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA srl</i></p>
<p>COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE</p> <p><i>Arch. Santo Salvatore Vermiglio</i></p> <p>Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. 1270</p>	<p><i>Ing. Moreno Panfilì</i></p> <p>Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A2657 (Mandante)</p>	<p>Sezione A N° A2657 DOTTORE INGEGNERE MORENO PANFILI (Mandante)</p> <p>SETTORE CIVILE E AMBIENTALE SETTORE INDUSTRIALE SETTORE DELL'INFORMAZIONE</p>
<p>VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO</p> <p><i>Ing. Francesco Pisani</i></p>	<p><i>Ing. Matteo Bordugo</i></p> <p>Ordine Ingegneri Provincia di Pordenone al n. 790A (Mandante)</p>	<p>cooprogetti</p> <p>engeko</p> <p>AIM <i>Studio di Architettura e Ingegneria Moderna</i></p>
<p>VISTO: IL RESP. DEL PROGETTO</p> <p><i>Arch. Pianif. Marco Colazza</i></p>	<p><i>Ing. Giuseppe Resta</i></p> <p>Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629</p>	<p>IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE. (DPR207/10 ART 15 COMMA 12):</p> <p>Dot. Ing. GIORGIO GUIDUCCI ORDINE INGEGNERI ROMA N° 14035</p>

IMPIANTI TECNOLOGICI

Svincoli

Svincolo "Stadio"

Quadro illuminazione pubblica 1 QIP1 – Schemi quadri elettrici di distribuzione

<p>CODICE PROGETTO</p> <p>PROGETTO LIV. PROG ANNO</p> <p>DPFI508 D 23</p>	<p>NOME FILE</p> <p>T01IM01IMPSC01_B</p> <p>CODICE ELAB. T01IM01IMPSC01</p>	<p>REVISIONE</p> <p>B</p>	<p>SCALA</p> <p>-</p>
<p>D</p> <p>C</p> <p>B</p> <p>A</p> <p>REV.</p>	<p>Revisione a seguito di istruttoria n°U.0016028.09-01-2024</p> <p>Emissione</p> <p>DESCRIZIONE</p>	<p>Gennaio '24</p> <p>Agosto 2023</p> <p>DATA</p>	<p>Salvi</p> <p>Salvi</p> <p>REDATTO</p> <p>VERIFICATO</p> <p>APPROVATO</p>
	<p>Panfilì</p> <p>Panfilì</p>		<p>Guiducci</p> <p>Guiducci</p>

LEGENDA SIMBOLI

	INTERRUTTORE DI MANOVRA / SEZIONATORE		CONTATTI DI SCATTATO INTERRUTTORE PER AZIONAMENTO IMPIANTI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA E/O PER SEMPLICE SEGNALAZIONE
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE		INTERBLOCCO A CHIAVE
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO		SELETORE AUTOMATICO-0-MANUALE E/O 1-0-2
	PROTETTORE MOTORE CON RELE' TERMICO REGOLABILE		SPIA DI SEGNALAZIONE
	INTERRUTTORE AUTOMATICO DIFFERENZIALE PURO		PULSANTE MARCIA/ARRESTO
	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE CON BLOCCO DIFFERENZIALE		CENTRALINA AD ONDE CONVOGLIATE PER GESTIONE E COMANDO IMPIANTI ILLUMINAZIONE STRADALI - ADATTA PER MONTAGGIO SU BARRA DIN - 9 MODULI
	SEZIONATORE PORTAFUSIBILI		STRUMENTO MULTIFUNZIONE COMPLETO DI TA E PROTEZIONI
	TRASFORMATORE DI SICUREZZA 220/12-24V DI IDONEA POTENZA COMPLETO DI PROTEZIONE SUL SECONDARIO		INTERBLOCCO MOTORIZZATO FRA DUE INTERRUTTORI PER SCAMBIO AUTOMATICO RETE/GRUPPO ELETTROGENO COMPLETO DI AUSILIARI, BOBINE E COMANDI MOTORIZZATI
	CONTATTORE, SIMBOLO GENERICO		SCARICATORE DI TENSIONE
	RELE' PASSO-PASSO		BOBINA DI APERTURA A LANCIO DI CORRENTE
	CONTATTORE COMANDATO DA TERMOSTATO		BATTERIA DI CONDENSATORI PER RIFASAMENTO FISSO TRASFORMATORI M.T./B.T. (AVENTE LA POTENZA INDICATA ALL'INTERNO DEGLI SCHEMI)
	CONTATTORE COMANDATO DA OROLOGIO		TRASFORMATORI AMPEROMETRICI CON ADEGUATO RAPPORTO PER SEGNALAZIONE AMPEROMETRICA ALLA CENTRALINA DELL'IMPIANTO DI RIFASAMENTO AUTOMATICO
	CONTATTORE COMANDATO DA RELE' CREPUSCOLARE		BARRATURA DI TERRA INTERNA AL QUADRO






MANDATARIA 	MANDANTI 	COMMITTENTE E78 GROSSETO - FANO Tratto Nodo di Arezzo - Selci - Lama (E45) - Adeguamento a 4 corsie del tratto San Zeno - Arezzo - Palazzo del Pero, 1° lotto PROGETTO DEFINITIVO	Schema elettrico di potenza	N. COMMESSA	SIGLA QUADRO	N. REVISIONE	DATA REVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	FILE	DATA EMISSIONE
			Quadro Illuminazione pubblica 1	15722FC	QIP1					ELAB.	CONTR.
			Quadro elettrico Generale illuminazione pubblica 1 denominato QIP1								
Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi										2	3

Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.

Quadro Illuminazione pubblica 1 QIP1

TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

TENSIONE NOMINALE: Vn = 400V
FREQUENZA: f = 50Hz
POTENZE E CORRENTI: (VEDERE PAGINE SEGUENTI)
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE: LINEA IN ARRIVO DA CONSEGNA ENERGIA - m.2 DI LINEA IN CAVO ARG16R16 4(1x16)mmq
STRUTTURA DEL QUADRO: ARMADIO IN METALLO CON PORTA FRONTALE TRASPARENTE E CHIAVE
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP55

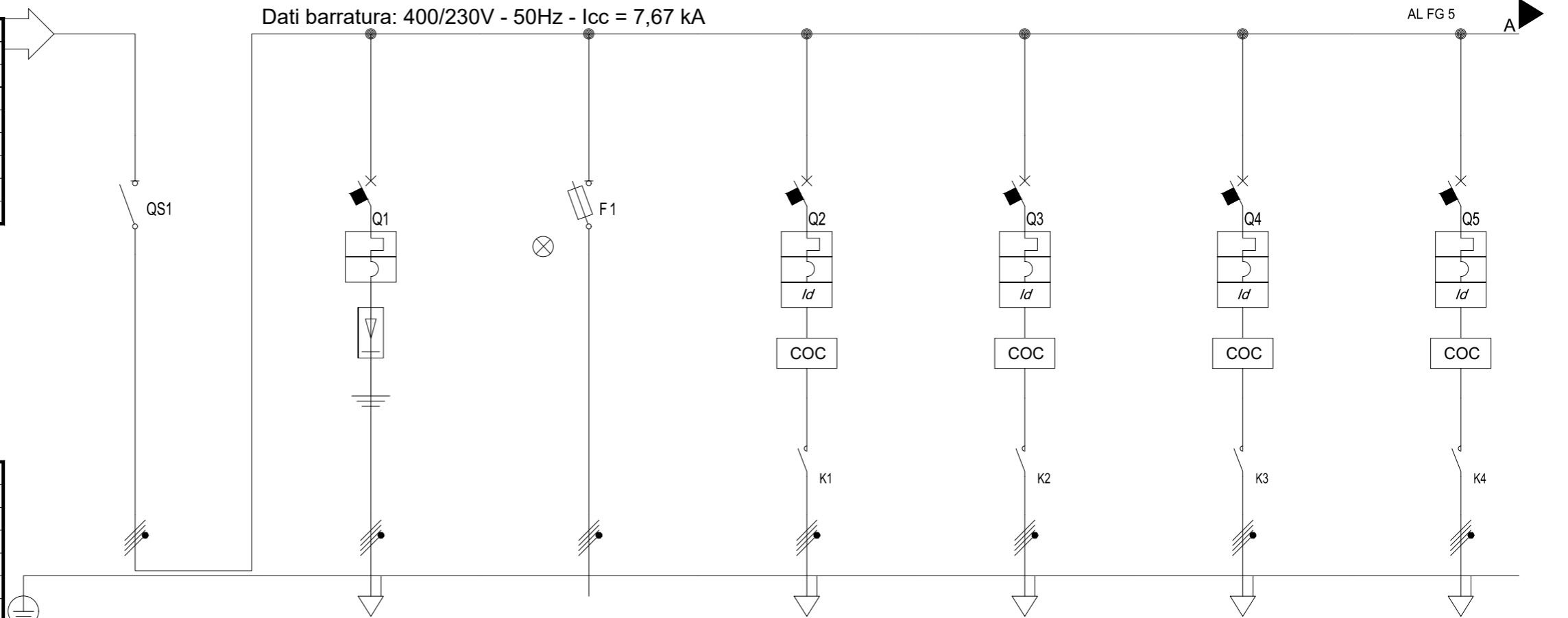
A	MANDATARIA	MANDANTI	COMMITTENTE	Schema elettrico di potenza	N. COMMESSA	SIGLA QUADRO	N. REVISIONE	DATA REVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	FILE	DATA EMISSIONE	
		  	 E78 GROSSETO - FANO Tratto Nodo di Arezzo - Selci - Lama (E45) - Adeguamento a 4 corsie del tratto San Zeno - Arezzo - Palazzo del Pero, 1° lotto PROGETTO DEFINITIVO	Quadro Illuminazione pubblica 1	15722FC	QIP1					ELAB.	Gennaio '24	
	Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.			Quadro elettrico Generale illuminazione pubblica 1 denominato QIP1	Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi							FOGLIO	CONTR.
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	3	4		

Da Quadro [Sigla]:	FORNITURA
Partenza [Sigla]:	
Cavo tipo:	ARG16R16
Materiale Isolante:	EPR
Materiale conduttore:	RAME
Sezione [mm²]:	4(1x16)
Lunghezza [m]:	-
Doppio isolamento in ingresso:	NO
Nota:	NUM. FILI IN INGRESSO 1.2.3.4

Sigla Quadro:	QIP1
Tenuta al cortocircuito [kA]:	10
Corrente Nominale InA [A]:	-
Fattore nominale di contemporaneità:	1
Tensione Nominale di isolamento [V]:	
Tensione Nominale di impiego [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Forma Costruttiva:	Forma 1
Grado di protezione IP:	IP 55

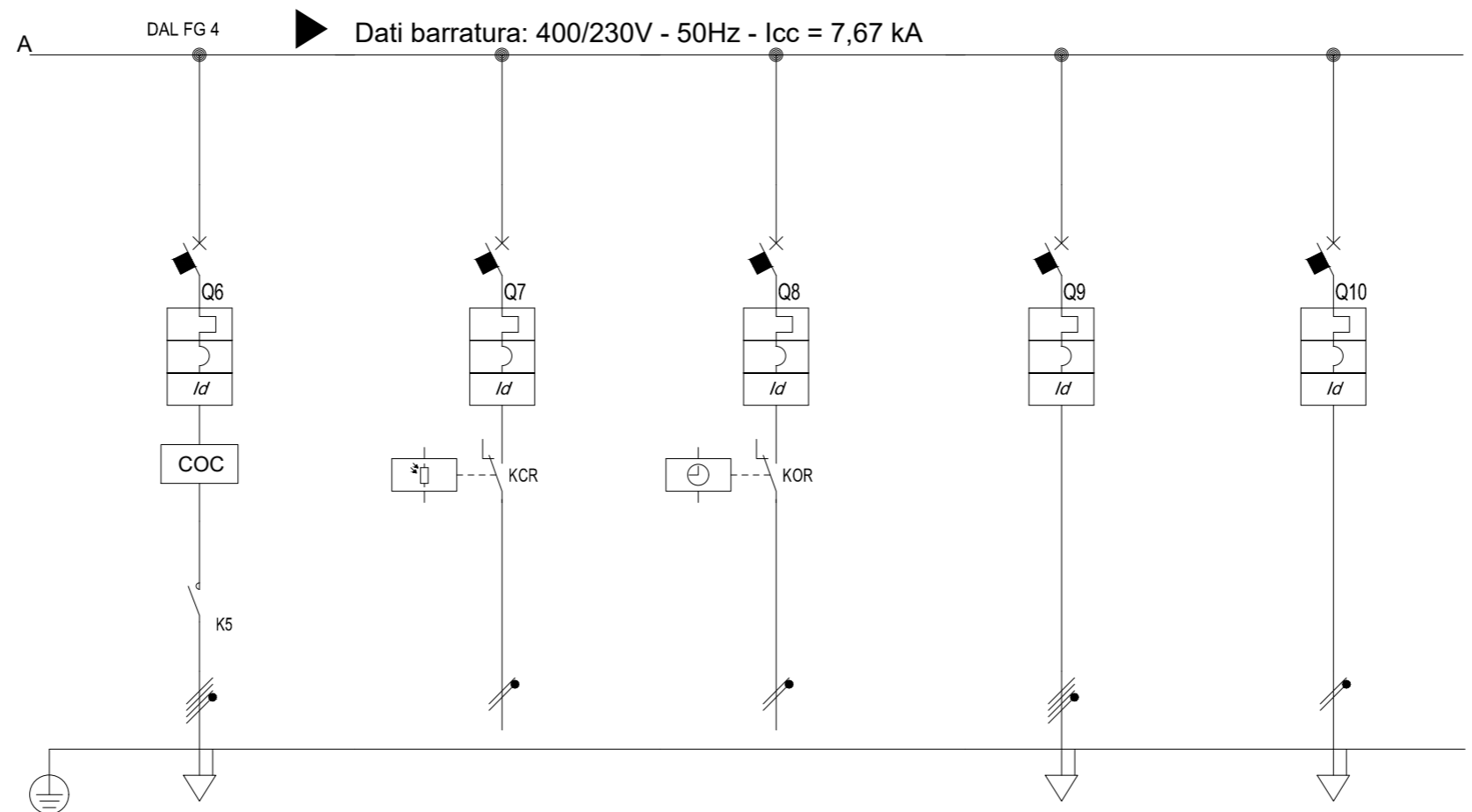
Sigla utenza	
Descrizione	
Potenza / Corrente di impiego	[kW]/[A]
n. poli x In / Curva / RDF	[.]/[A]/[.]
Tipo	[.]
In (max/min/reg) / Ith	[A]
Im (max/min/reg)	[A]
L1 / L2 / t1 o 51 / t1	
Apparecchiatura	S / t2 o 50 / t2
Id (max/min/reg) - Classe differenziale	[A]
P.d.l. / Norma P.d.l.	[kA]/[.]
Marca	
Modello	
Nota 1	
Nota 2	
Sezionatore	[.]/[A]
Contattore	[.]/[A]
Fusibile	[.]/[A]
Trasformatore	
Sigla	
Lunghezza	[m]
Posa	
Sezione	[mmq]
Portata (Iz)	[A]

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 7,67 kA



	IG	SPD	PT	L1.0	L2.0	L3.0	L4.0
Descrizione	INTERRUTTORE GENERALE	SCARICATORI SOVRATENSIONE	PRESENZA TENSIONE	ILLUMINAZIONE CIRCUITO 1	ILLUMINAZIONE CIRCUITO 2	ILLUMINAZIONE CIRCUITO 3	ILLUMINAZIONE CIRCUITO 4
Potenza / Corrente di impiego	--- / ---	--- / ---	--- / ---	--- / ---	--- / ---	--- / ---	--- / ---
n. poli x In / Curva / RDF	3P x 40,00 + N / 1	4 x 40,00 / C / 1	4 x 4,00 / gL / 1	4 x 10,00 / C / 1	4 x 10,00 / C / 1	4 x 10,00 / C / 1	4 x 10,00 / C / 1
Tipo	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
In (max/min/reg) / Ith	---/---/--- / 40,00	---/---/40,00 / 40,00	---/---/4,00 / 4,00	---/---/10,00 / 10,00	---/---/10,00 / 10,00	---/---/10,00 / 10,00	---/---/10,00 / 10,00
Im (max/min/reg)	---/---/---	---/---/320,00	---/---/9,00	---/---/100,00	---/---/100,00	---/---/100,00	---/---/100,00
L1 / L2 / t1 o 51 / t1	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---
Apparecchiatura	---/---	---/---	---/---	---/---	---/---	---/---	---/---
Id (max/min/reg) - Classe differenziale	---	---	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A
P.d.l. / Norma P.d.l.	--- / ---	25 / EN 60947-2 - Icu	50 / EN 60947-2 - Icu	10 / EN 60947-2 - Icu	10 / EN 60947-2 - Icu	10 / EN 60947-2 - Icu	10 / EN 60947-2 - Icu
Marca							
Modello							
Nota 1							
Nota 2							
Sezionatore	4 x 40,00	---	---	---	---	---	---
Contattore	---	---	---	4 x 20,00	4 x 20,00	4 x 20,00	4 x 20,00
Fusibile	---	---	3P x 4,00 + N - gL	---	---	---	---
Trasformatore							
Sigla	---	---	---	ARG16R16	ARG16R16	ARG16R16	ARG16R16
Lunghezza	---	---	---	150.0	250.0	740.0	890.0
Posa							
Sezione	---	---	---	4(1x16)	4(1x16)	4(1x16)	4(1x16)
Portata (Iz)	---	---	---	54,05	54,05	54,05	54,05

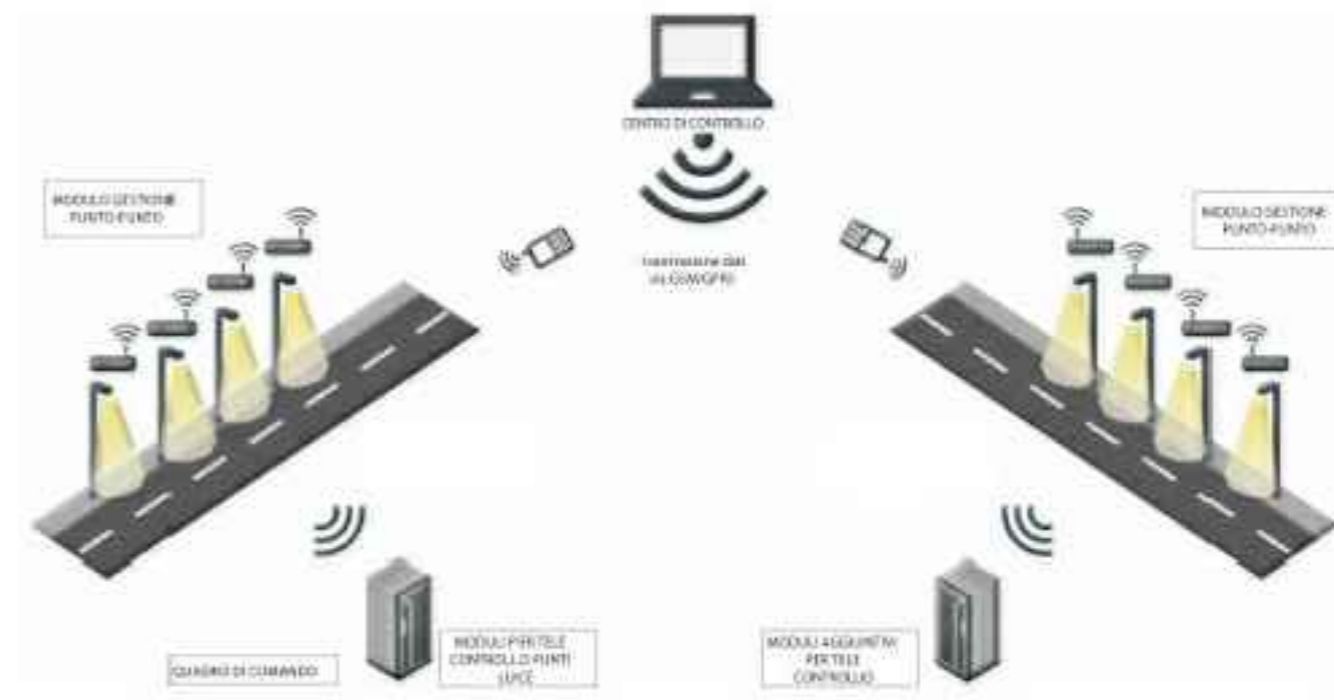
MANDATARIA	MANDANTI	COMMITTENTE	Schema elettrico di potenza	N. COMMESSA	SIGLA QUADRO	N. REVISIONE	DATA REVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	FILE	DATA EMISSIONE
GP INGENGERIA GESTIONE PROGETTI INGENGERIA srl	coopoprogetti	anas GRUPPO FS ITALIANI	Quadro Illuminazione pubblica 1	15722FC	QIP1					ELAB.	Gennaio '24
Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.			Quadro elettrico Generale illuminazione pubblica 1 denominato QIP1							FOGLIO	CONTR.
			Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi							4	5



Sigla utenza		L5.0	L6.0	L7.0	L8.0	L9.0		
Descrizione		RISERVA	INTERRUTTORE CREPUSCOLARE	OROLOGIO	RISERVA	RISERVA		
Potenza / Corrente di impiego [kW]/[A]		--- / ---	--- / ---	--- / ---	--- / ---	--- / ---		
Dati	n. poli x In / Curva / RDF [..]/[A]/[..]	4 x 10,00 / C / 1	2 x 10,00 / C / 1	2 x 10,00 / C / 1	4 x 10,00 / C / 1	2 x 10,00 / C / 1		
	Tipo [..]	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE		
	In (max/min/reg) / Ith [A]	---/---/10,00 / 10,00	---/---/10,00 / 10,00	---/---/10,00 / 10,00	---/---/10,00 / 10,00	---/---/10,00 / 10,00		
	Im (max/min/reg) [A]	---/---/100,00	---/---/100,00	---/---/100,00	---/---/100,00	---/---/100,00		
	L1 / L2 / t1 o 51 / t1	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---		
	Apparecchiatura S / t2 o 50 / t2	---/---	---/---	---/---	---/---	---/---		
	Id (max/min/reg) - Classe differenziale [A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A		
	P.d.l. / Norma P.d.l. [kA]/[..]	10 / EN 60947-2 - Icu	10 / EN 60947-2 - Icu	10 / EN 60947-2 - Icu	10 / EN 60947-2 - Icu	10 / EN 60947-2 - Icu		
	Marca							
	Modello							
Nota 1								
Nota 2								
Sezionatore [..]/[A]		---	---	---	---	---		
Contattore [..]/[A]		4 x 20,00	---	---	---	---		
Fusibile [..]/[A]		---	---	---	---	---		
Trasformatore								
Linea	Sigla	---	---	---	---	---		
	Lunghezza [m]	---	---	---	---	---		
	Posa							
	Sezione [mmq]	---	---	---	---	---		
	Portata (Iz) [A]	---	---	---	---	---		

MANDATARIA GP INGENGERIA GESTIONE PROGETTI INGENGERIA s.r.l.		MANDANTI coopprogetti		COMMITTENTE anas GRUPPO FS ITALIANI		E78 GROSSETO - FANO Tratto Nodo di Arezzo - Selci - Lama (E45) - Adeguamento a 4 corsie del tratto San Zeno - Arezzo - Palazzo del Pero, 1° lotto PROGETTO DEFINITIVO		Schema elettrico di potenza Quadro Illuminazione pubblica 1		N. COMMESSA 15722FC		SIGLA QUADRO QIP1		N. REVISIONE		DATA REVISIONE		ELABORATO		CONTROLLATO		FILE		DATA EMISSIONE Gennaio '24																																																						
Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.																																																																														
<table border="0" style="width:100%; border:none;"> <tr> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> </tr> <tr> <td style="border:none;"></td> <td style="border:none;"></td> <td style="border:none;"></td> <td style="border:none;"></td> <td style="border:none;"></td> <td style="border:none;"></td> <td style="border:none;"></td> <td style="border:none;"></td> <td style="border:none;"></td> <td style="border:none;"></td> <td style="border:none;"></td> <td style="border:none;"></td> <td style="border:none;"></td> <td style="border:none;"></td> <td style="border:none;"></td> <td style="border:none;"></td> <td style="border:none;"></td> <td style="border:none;"></td> <td style="border:none;"></td> <td style="border:none;"></td> <td style="border:none;"></td> <td style="border:none;"></td> <td style="border:none;"></td> <td style="border:none;"></td> <td style="border:none;"></td> <td style="border:none;"></td> <td style="border:none;"></td> <td style="border:none;"></td> </tr> </table>																																																																														

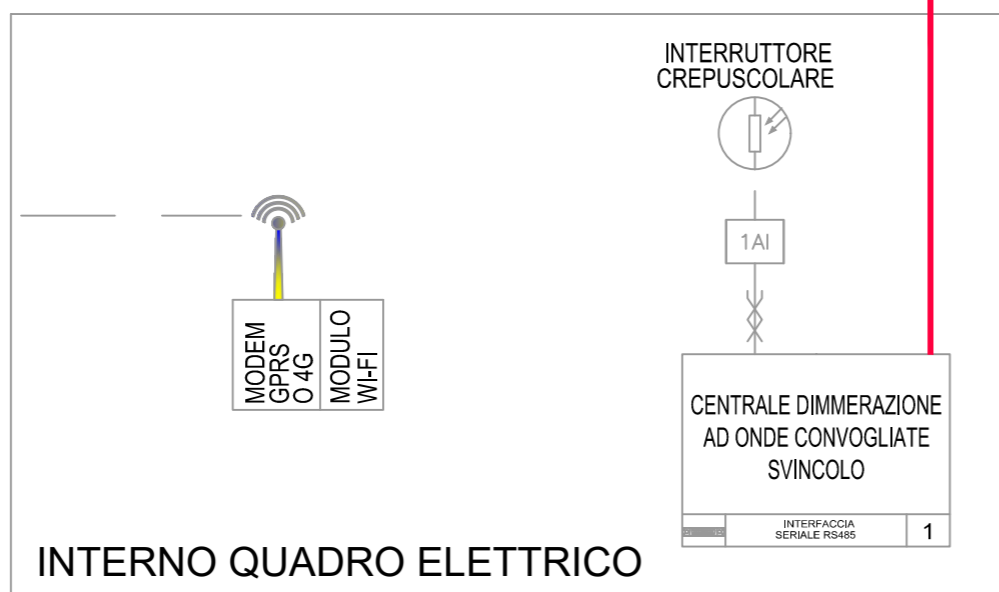
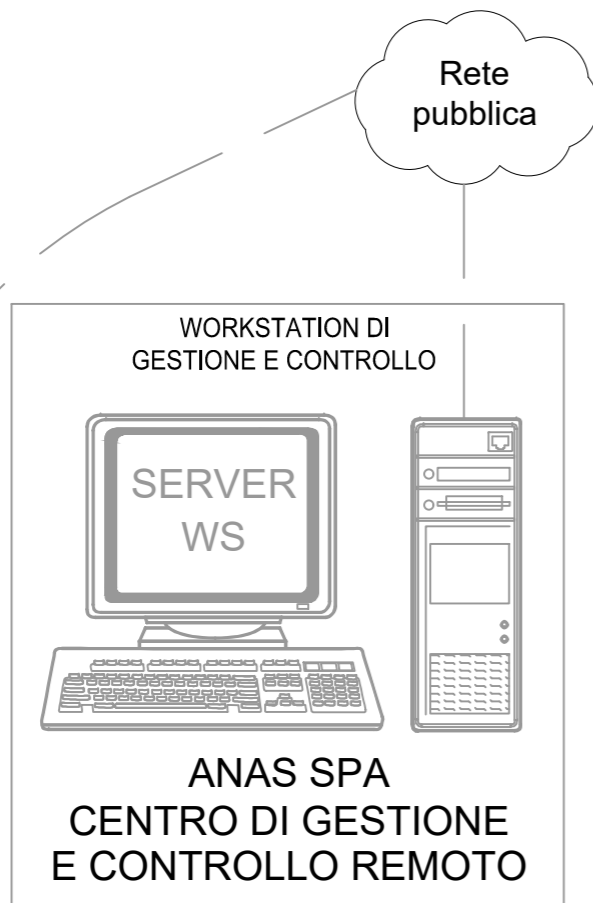
SCHEMA DI PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



MODULO DI GESTIONE DA QUADRO



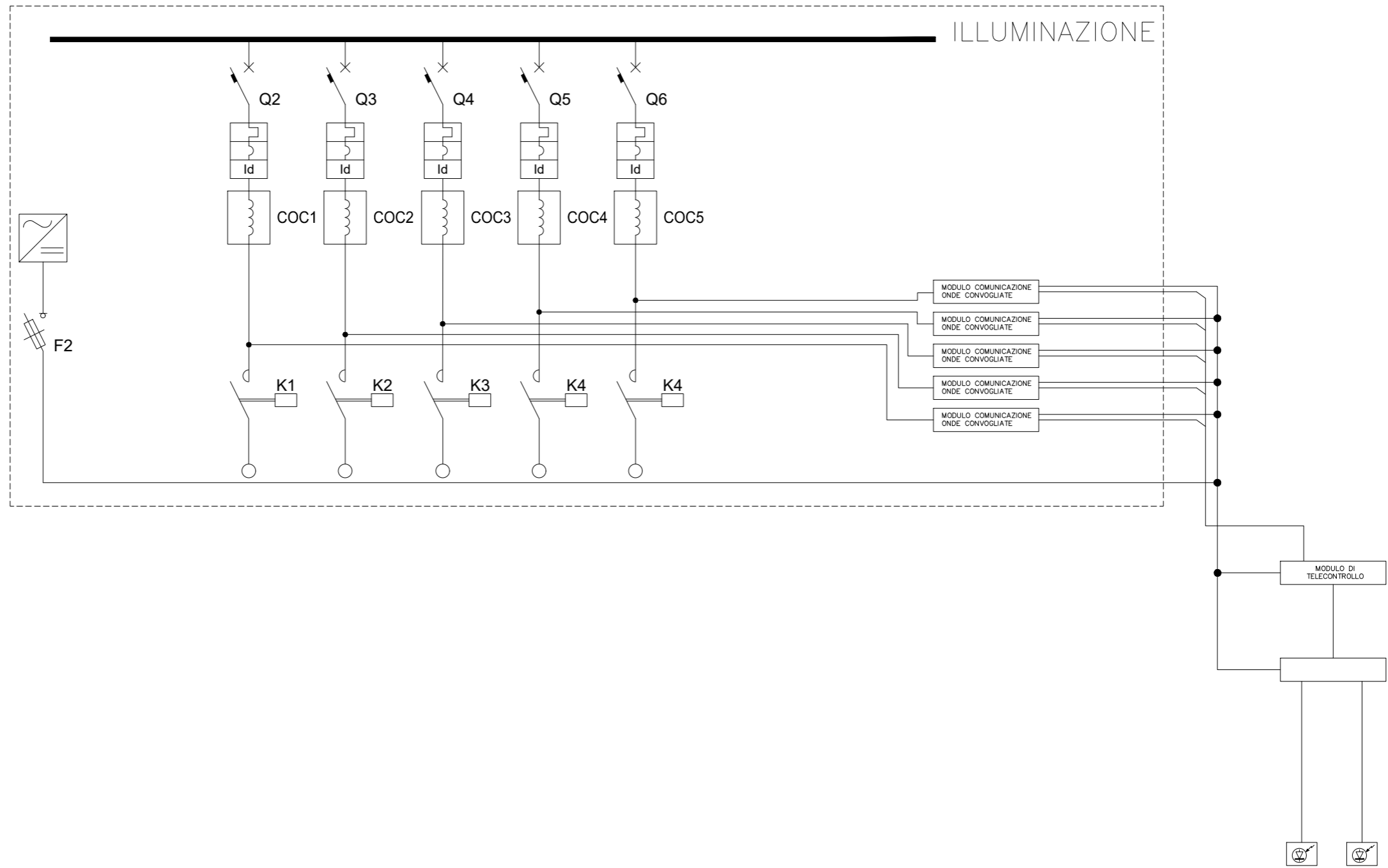
LINEE DI ALIMENTAZIONE VARI PUNTI LUCE



INTERNO QUADRO ELETTRICO

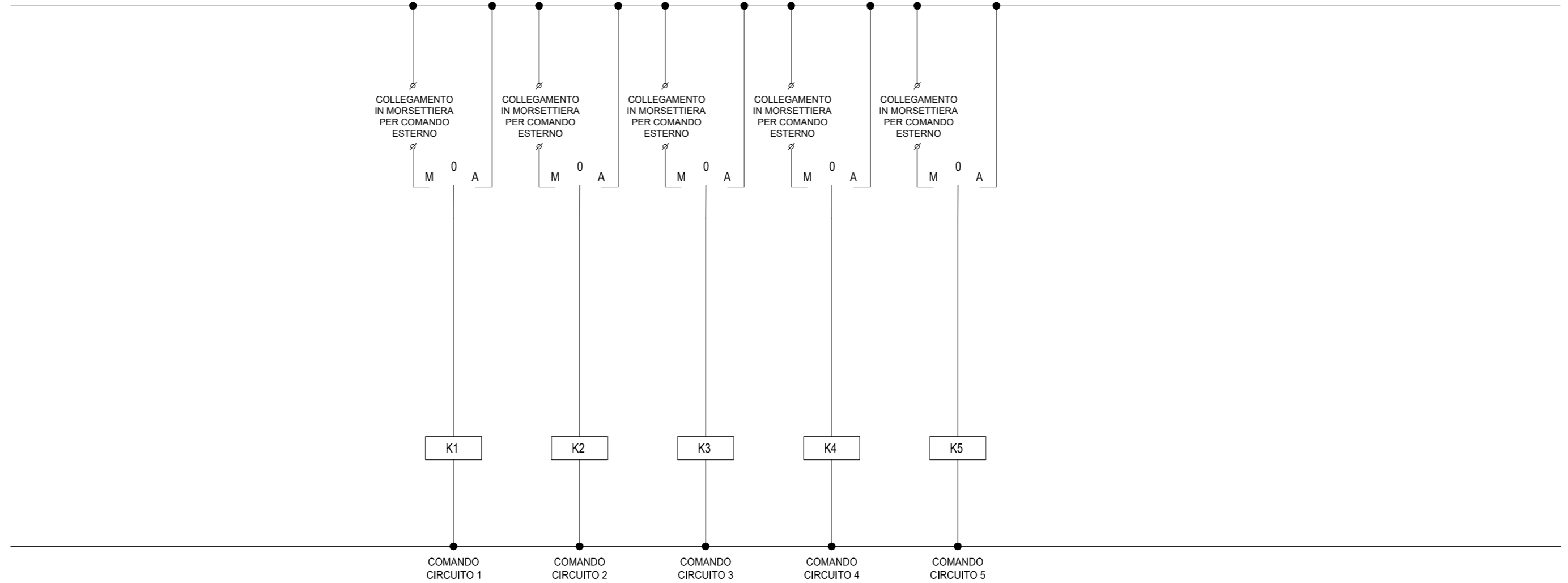
MANDATARIA GP INGENGERIA GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA srl	MANDANTI cooprogetti	COMMITTENTE anas GRUPPO FS ITALIANI	E78 GROSSETO - FANO Tratto Nodo di Arezzo - Selci - Lama (E45) - Adeguamento a 4 corsie del tratto San Zeno - Arezzo - Palazzo del Pero, 1° lotto PROGETTO DEFINITIVO	Schema elettrico di potenza Quadro Illuminazione pubblica 1	N. COMMESSA 15722FC	SIGLA QUADRO QIP1	N. REVISIONE	DATA REVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	FILE ELAB.	DATA EMISSIONE Gennaio '24 CONTR.
Quadro elettrico Generale illuminazione pubblica 1 denominato QIP1 Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi											FOGLIO 6	SEGUE 7
0	1	2	3	4	5	6	7	8				

Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.

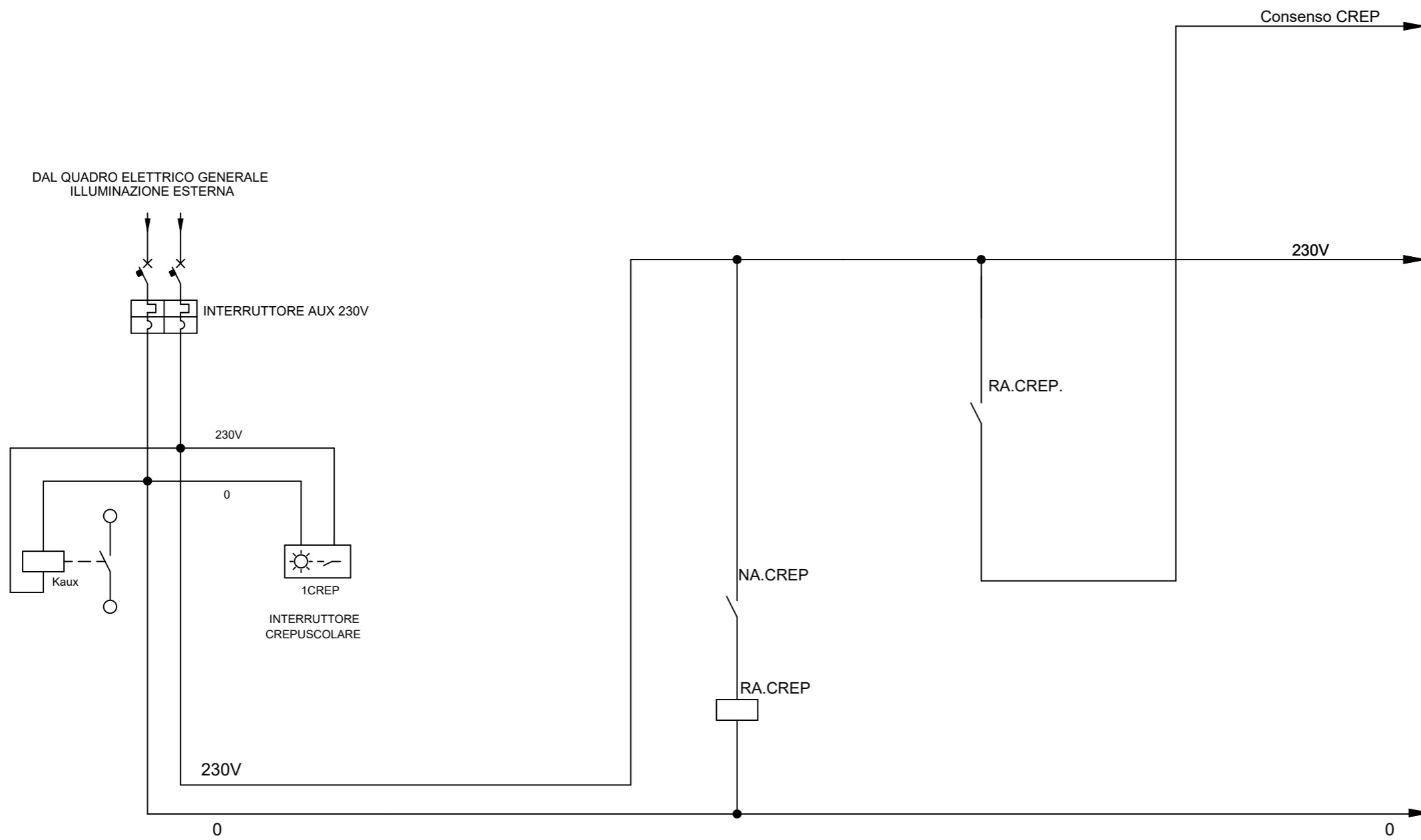


MANDATARIA GPI INGEGNERIA GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA srl	MANDANTI cooprogetti engeko Studio di Architettura e Progettazione Urbana	COMMITTENTE Sanas GRUPPO FS ITALIANI	E78 GROSSETO - FANO Tratto Nodo di Arezzo - Selci - Lama (E45) - Adeguamento a 4 corsie del tratto San Zeno - Arezzo - Palazzo del Pero, 1° lotto PROGETTO DEFINITIVO		Schema elettrico di potenza	N. COMMESSA	SIGLA QUADRO	N. REVISIONE	DATA REVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	FILE	DATA EMISSIONE
			Quadro Illuminazione pubblica 1	15722FC	QIP1					ELAB.	CONTR.	Gennaio '24	
Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.					Quadro elettrico Generale illuminazione pubblica 1 denominato QIP1							FOGLIO	SEGUE
					Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi						7	8	

CIRCUITO ALIMENTATO DA INTERRUTTORE AUSILIARI DEDICATO

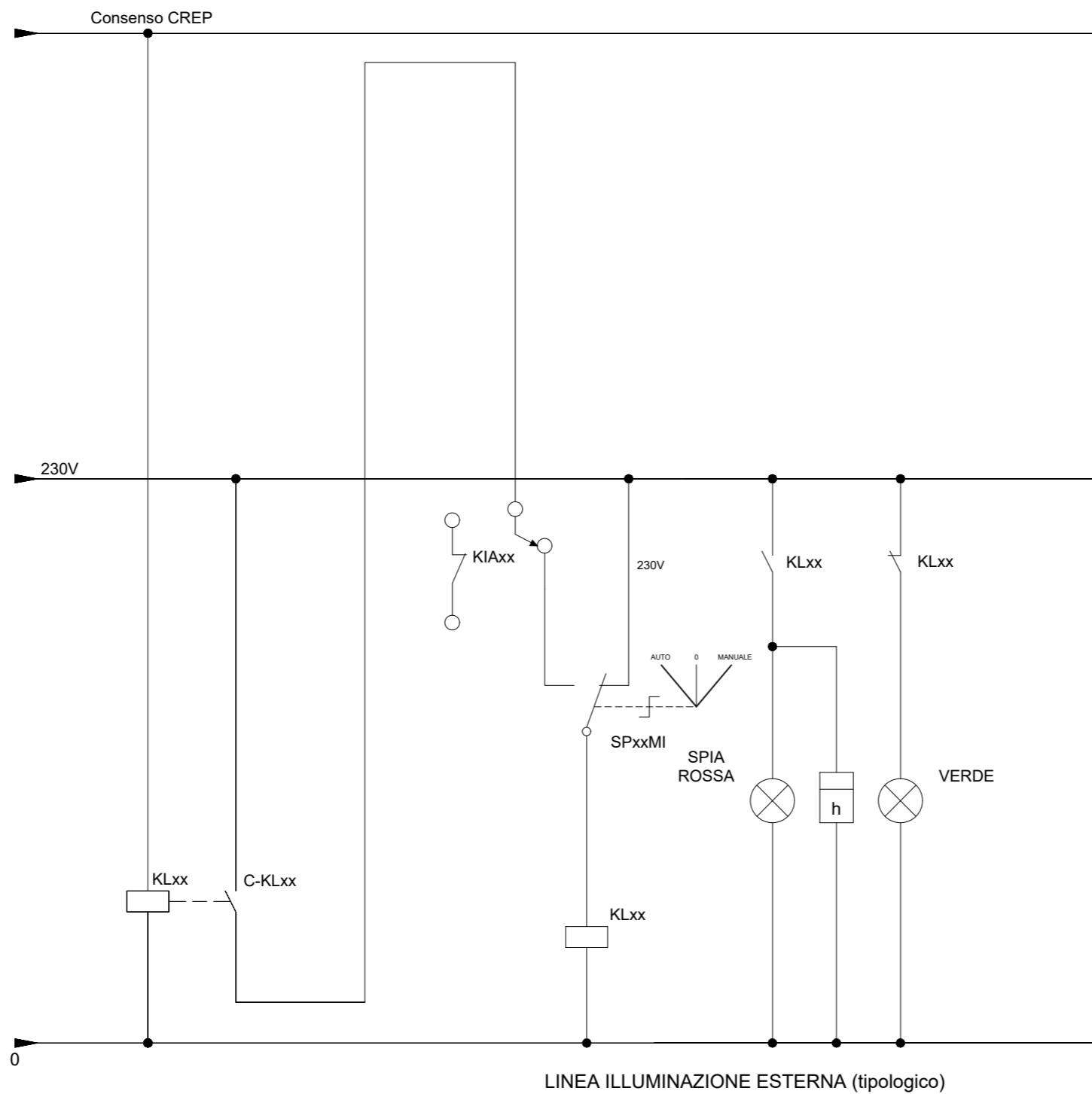


MANDATARIA GP INGENGERIA <small>GESTIONE PROGETTI INGENGERIA s.r.l.</small>	MANDANTI 	COMMITTENTE Sanas <small>GRUPPO FS ITALIANI</small> E78 GROSSETO - FANO Tratto Nodo di Arezzo - Selci - Lama (E45) - Adeguamento a 4 corsie del tratto San Zeno - Arezzo - Palazzo del Pero, 1° lotto PROGETTO DEFINITIVO	Schema elettrico di potenza	N. COMMESSA	SIGLA QUADRO	N. REVISIONE	DATA REVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	FILE	DATA EMISSIONE
			Quadro Illuminazione pubblica 1	15722FC	QIP1					ELAB.	CONTR.
			Quadro elettrico Generale illuminazione pubblica 1 denominato QIP1							FOGLIO	SEGUE
			Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi						8	9	



MANDATARIA GP INGENGERIA <small>GESTIONE PROGETTI INGENGERIA s.r.l.</small>	MANDANTI 	COMMITTENTE anas <small>GRUPPO FS ITALIANI</small> E78 GROSSETO - FANO Tratto Nodo di Arezzo - Selci - Lama (E45) - Adeguamento a 4 corsie del tratto San Zeno - Arezzo - Palazzo del Pero, 1° lotto PROGETTO DEFINITIVO	Schema elettrico di potenza	N. COMMESSA	SIGLA QUADRO	N. REVISIONE	DATA REVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	FILE	DATA EMISSIONE
			Quadro Illuminazione pubblica 1	15722FC	QIP1					ELAB.	CONTR.
			Quadro elettrico Generale illuminazione pubblica 1 denominato QIP1							FOGLIO	SEGUE
			Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi						9	10	

Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.

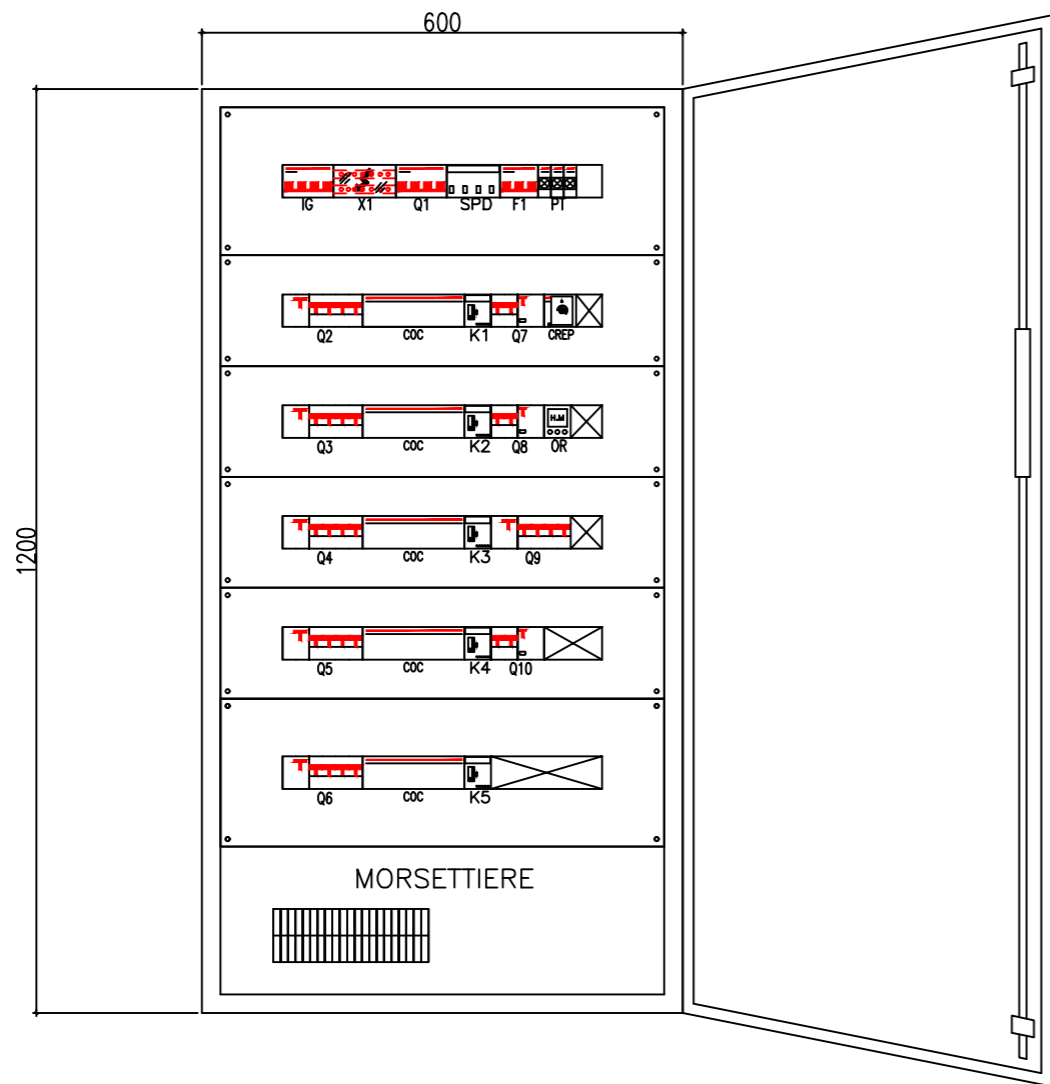


MANDATARIA GPI INGEGNERIA <small>GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA srl</small>	MANDANTI 	COMMITTENTE anas <small>GRUPPO FS ITALIANI</small>	E78 GROSSETO - FANO Tratto Nodo di Arezzo - Selci - Lama (E45) - Adeguamento a 4 corsie del tratto San Zeno - Arezzo - Palazzo del Pero, 1° lotto PROGETTO DEFINITIVO	Schema elettrico di potenza	N. COMMESSA	SIGLA QUADRO	N. REVISIONE	DATA REVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	FILE	DATA EMISSIONE				
				Quadro Illuminazione pubblica 1	15722FC	QIP1					ELAB.	CONTR.				
				Quadro elettrico Generale illuminazione pubblica 1 denominato QIP1											FOGLIO	SEGUE
				Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi											10	11
0	1	2	3	4	5	6	7	8								

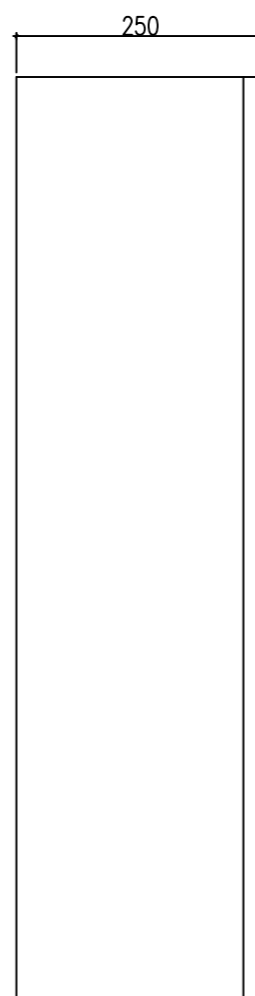
Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.

VISTA DEL QUADRO INTERNO
 L=600mm – H=1200mm – P=250mm
 PANNELLI APPARECCHIATURE 200/150mm

VISTA FRONTALE



VISTA LATERALE



- QUADRO IP55 IN METALLO CON PORTA TRASPARENTE E CHIAVE
- CLASSE_I
- FORMA DI SEGREGAZIONE FORMA 1
- PORTA TRASPARENTE CON SERR. DI SICUREZZA
- SPAZIO MINIMO A DISPOSIZIONE PER EVENTUALI AMPLIAMENTI 20%

MANDATARIA GP INGENGERIA GESTIONE PROGETTI INGENGERIA s.r.l.	MANDANTI cooprogetti	COMMITTENTE anas GRUPPO FS ITALIANI	E78 GROSSETO - FANO Tratto Nodo di Arezzo – Selci – Lama (E45) – Adeguamento a 4 corsie del tratto San Zeno – Arezzo – Palazzo del Pero, 1° lotto PROGETTO DEFINITIVO	Schema elettrico di potenza	N. COMMESSA	SIGLA QUADRO	N. REVISIONE	DATA REVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	FILE	DATA EMISSIONE
				Quadro Illuminazione pubblica 1	15722FC	QIP1					ELAB.	CONTR.
Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.				Quadro elettrico Generale illuminazione pubblica 1 denominato QIP1							FOGLIO	SEGUE
				Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi						11	12	

