

OPERA:

NUOVA ILLUMINAZIONE DEL FRONTE MARE DI ANCONA

STRATEGIA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE - I.T.I. WATERFRONT DI ANCONA 3.0
CUP: E31B17000680007

FASE:

PROGETTO ESECUTIVO AMBITO URBANO

OGGETTO:

QUADRI ELETTRICI

ELABORATO GRAFICO:

B-C.4.4.2

Data:	Scala:
Dicembre 2019 rev 01	

ENTE AMMINISTRATIVO

COMUNE DI ANCONA

Largo XXIV Maggio 1, - tel: 071 222.1
RUP: Arch. Claudio CENTANNI

IDEAZIONE E COORDINAMENTO GENERALE, PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI, CO-PROGETTAZIONE ILLUMINOTECNICA,
COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN PROGETTAZIONE, RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE TRA LE VARIE PRESTAZIONI
SPECIALISTICHE

TIMBRO E FIRMA



SARDELLINI MARASCA ARCHITETTI

ANCONA Via De Bosis 8 - 60123 tel 071 2073835 - fax 071 2082631
e-mail: studio@sardellinimarasca.com - www.sardellinimarasca.com

Arch. Anita SARDELLINI Ing. Andrea MARASCA
Arch. Giorgio MARASCA Geom. Paolo MARASCA

PROGETTAZIONE ILLUMINOTECNICA



Società d'ingegneria ASTRAPTO srl
ROMA Viale dell'Università 27 - 00185 - tel 06 4941250
e-mail: info@astrapto.it

PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI

Ing. Gaetano ROCCO
ANCONA Corso Garibaldi n° 111 - 60121 - tel 071 56300
e-mail: info@roccoengineering.it

PROGETTAZIONE SISTEMI E RETI DI TELECOMUNICAZIONE WI-FI E VIDEOSORVEGLIANZA

Ing. Diego FRANZONI
ANCONA Via Bartolin n° 6 - 60129 - tel 071 3580028
e-mail: diego.franzoni@gmail.com

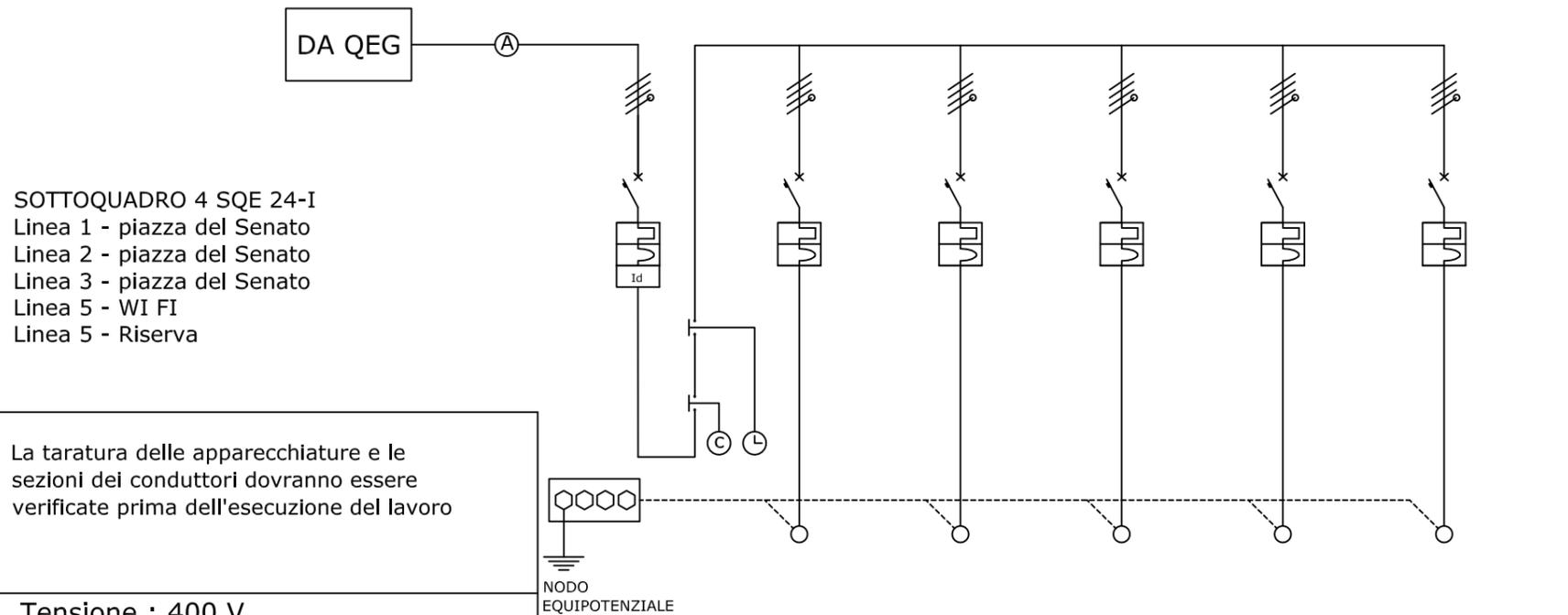
CO-PROGETTISTA - GIOVANE PROFESSIONISTA

Arch. Valentina PORCARELLI
JESI Via dei Fiori n° 9 - 60035 - tel 333 1514050
e-mail: valentina.porcarelli@gmail.com

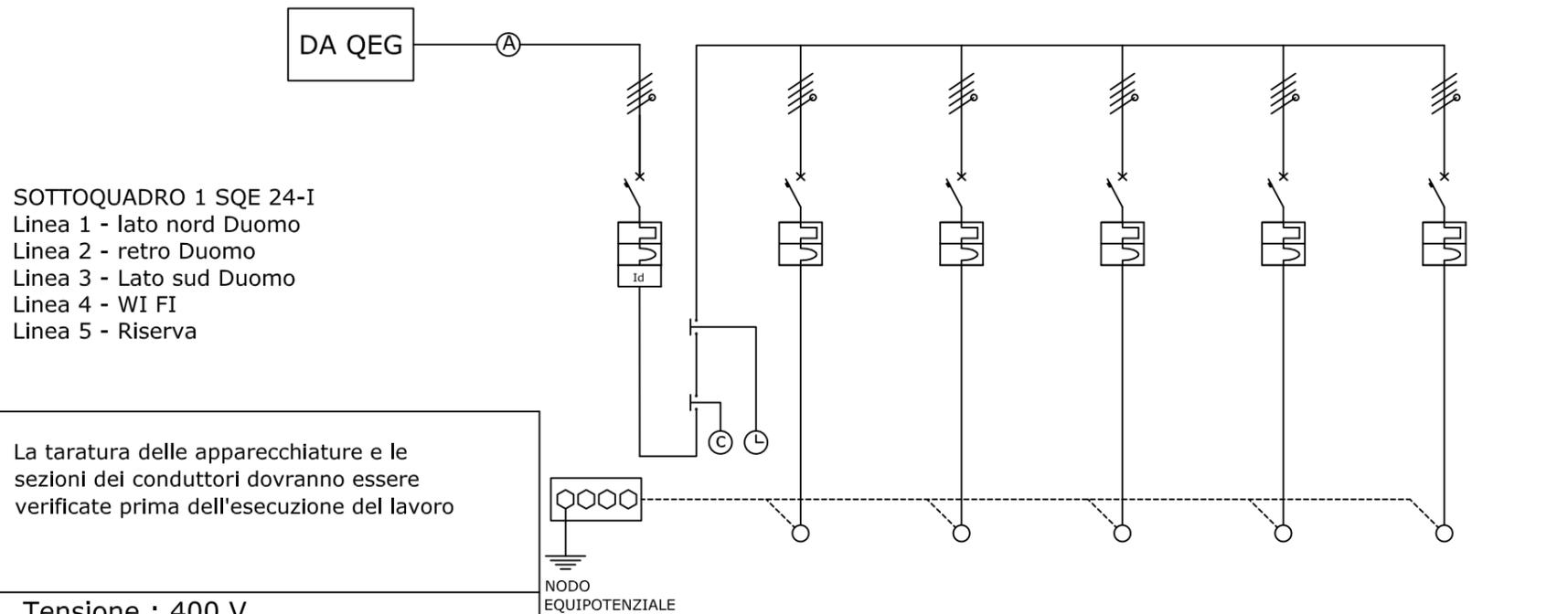
PRESTAZIONI GEOLOGICHE

Geologo Stefano GIULIANI
JESI Via Papa Giovanni XXIII n° 14/b - 60035 - tel/fax. 0731 201555
e-mail: geotecstudiogeologico@gmail.com

Il presente disegno è di esclusiva proprietà del raggruppamento sopraindicato e non può essere copiato, riprodotto o consegnato a terzi senza esplicita autorizzazione



UTENZA	INTERRUTTORE GENERALE				1° USCITA				2° USCITA				3° USCITA				WI FI				RISERVA			
	R	S	T	N	R	S	T	N	R	S	T	N	R	S	T	N	R	S	T	N	R	S	T	N
Fasi																								
Tensione nominale Vn (V)	400				400				400				400				400				400			
Corrente nominale In (A)	25				16				16				20				10				16			
Tipo	-				-				-				-				-				-			
Poli x Corrente N. (n A)	4x25				4x16				4x16				4x20				2x10				4x16			
Icc.max (KA)	15				6				6				6				6				6			
Corrente Diff. Id (A)	0.3/0.1				-				-				-				-				-			
Tipo	-				FG16OR				FG16OR				FG16OR				FG16OR				-			
(n mmq)	-				4x4				4x4				4x6				2x2,5				-			
Lunghezza (m)	-				-				-				-				-				-			
isolamento	-				PVC				PVC				PVC				PVC				-			
PROTEZ. (n mmq)	-				1x10				1x10				1x10				1x10				-			



SOTTOQUADRO 1 SQE 24-I
 Linea 1 - lato nord Duomo
 Linea 2 - retro Duomo
 Linea 3 - Lato sud Duomo
 Linea 4 - WI FI
 Linea 5 - Riserva

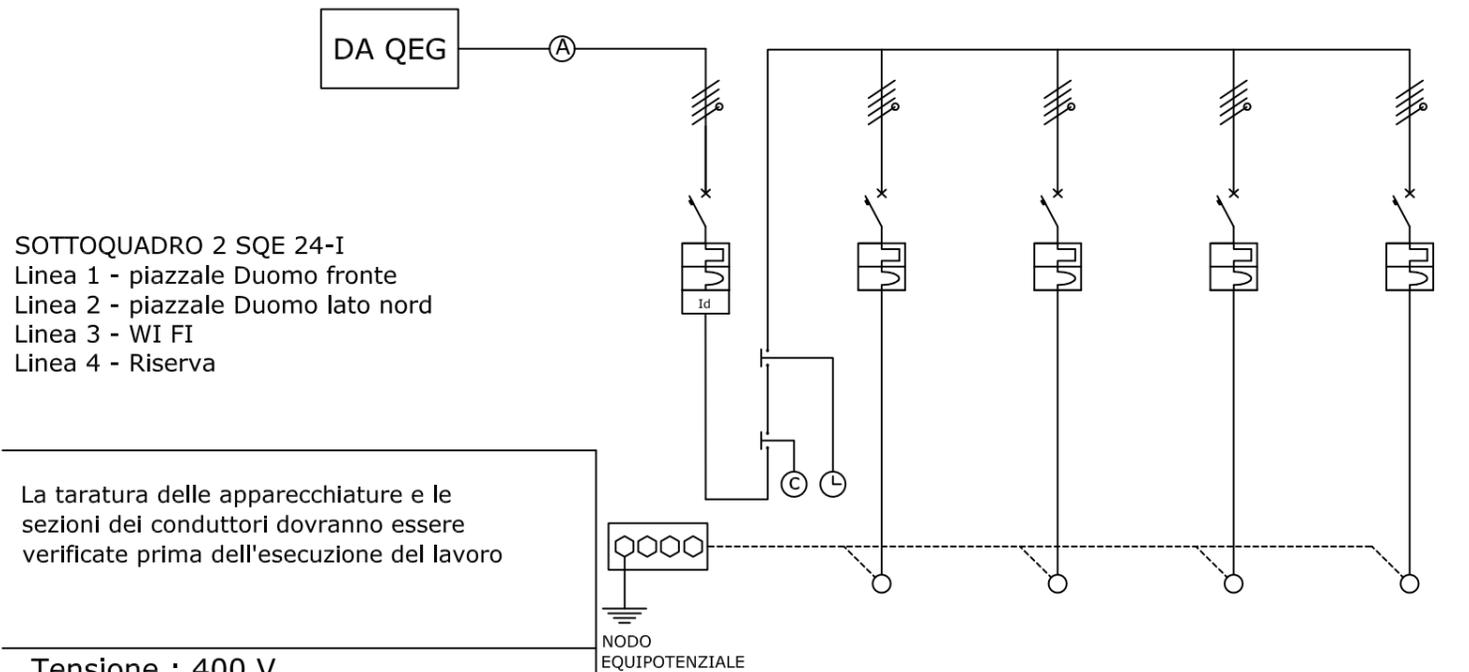
La taratura delle apparecchiature e le sezioni dei conduttori dovranno essere verificate prima dell'esecuzione del lavoro

Tensione : 400 V
 Frequenza : 50 Hz

SISTEMA TT

Grado di prot. IP 40

UTENZA	INTERRUTTORE GENERALE				1° USCITA				2° USCITA				3° USCITA				WI FI				RISERVA			
	R	S	T	N	R	S	T	N	R	S	T	N	R	S	T	N	R	S	T	N	R	S	T	N
Fasi																								
Tensione nominale Vn (V)	400				400				400				400				400				400			
Corrente nominale In (A)	25				16				16				20				10				16			
Tipo	-				-				-				-				-				-			
Poli x Corrente N. (n A)	4x25				4x16				4x16				4x20				2x10				4x16			
Icc.max (KA)	15				6				6				6				6				6			
Corrente Diff. Id (A)	0.3/0.1				-				-				-				-				-			
Tipo	-				FG16OR				FG16OR				FG16OR				FG16OR				-			
(n mmq)	-				4x4				4x4				4x6				2x2,5				-			
Lunghezza (m)	-				-				-				-				-				-			
isolamento	-				PVC				PVC				PVC				PVC				-			
PROTEZ. (n mmq)	-				1x10				1x10				1x10				1x10				-			



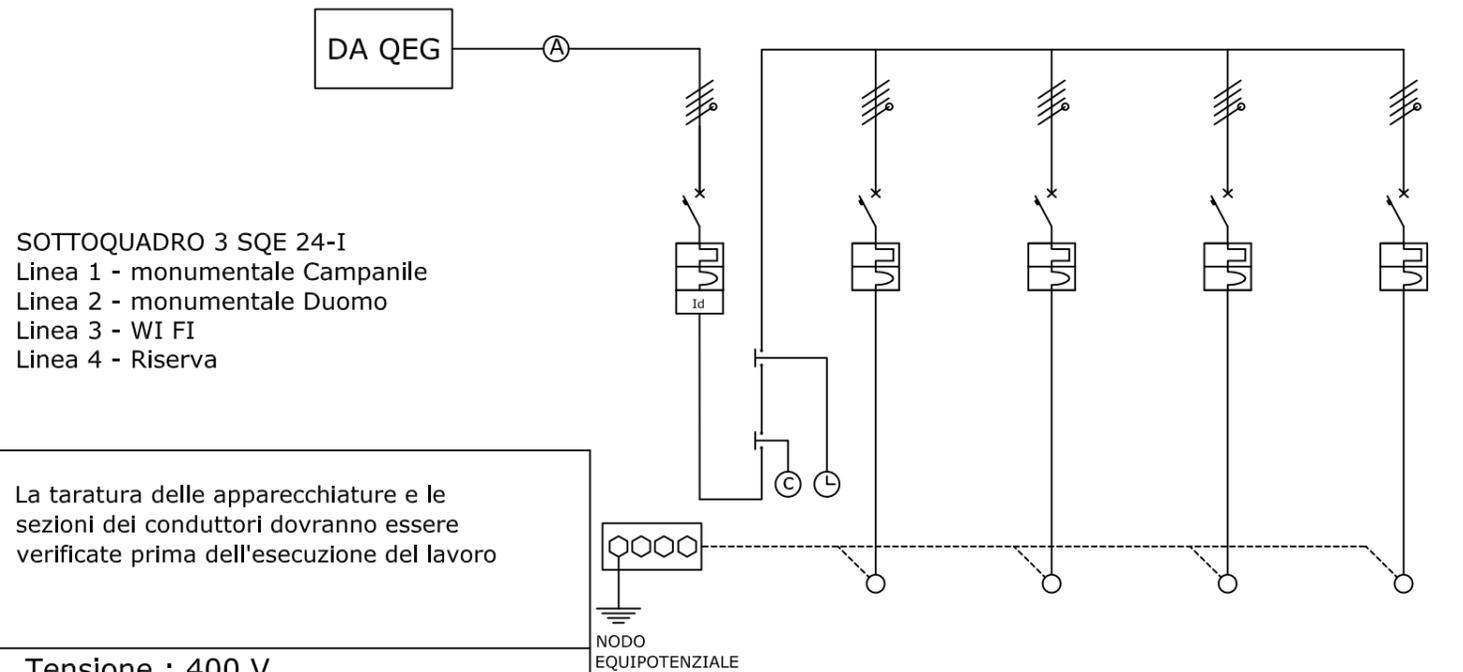
La taratura delle apparecchiature e le sezioni dei conduttori dovranno essere verificate prima dell'esecuzione del lavoro

Tensione : 400 V
 Frequenza : 50 Hz

SISTEMA TT

Grado di prot. IP 40

UTENZA	INTERRUTTORE GENERALE				1° USCITA				2° USCITA				WI FI				RISERVA			
	R	S	T	N	R	S	T	N	R	S	T	N	R	S	T	N	R	S	T	N
Fasi																				
Tensione nominale Vn (V)	400				400				400				400				400			
Corrente nominale In (A)	25				16				16				10				16			
Tipo	-				-				-				-				-			
Poli x Corrente N. (n A)	4x25				4x16				4x16				2x10				4x16			
Icc.max (KA)	15				6				6				6				6			
Corrente Diff. Id (A)	0.3/0.1				-				-				-				-			
Tipo	-				FG16OR				FG16OR				FG16OR				-			
(n mmq)	-				4x4				4x4				2x2,5				-			
Lunghezza (m)	-				-				-				-				-			
isolamento	-				PVC				PVC				PVC				-			
PROTEZ. (n mmq)	-				1x10				1x10				1x10				-			



SOTTOQUADRO 3 SQE 24-I
 Linea 1 - monumentale Campanile
 Linea 2 - monumentale Duomo
 Linea 3 - WI FI
 Linea 4 - Riserva

La taratura delle apparecchiature e le sezioni dei conduttori dovranno essere verificate prima dell'esecuzione del lavoro

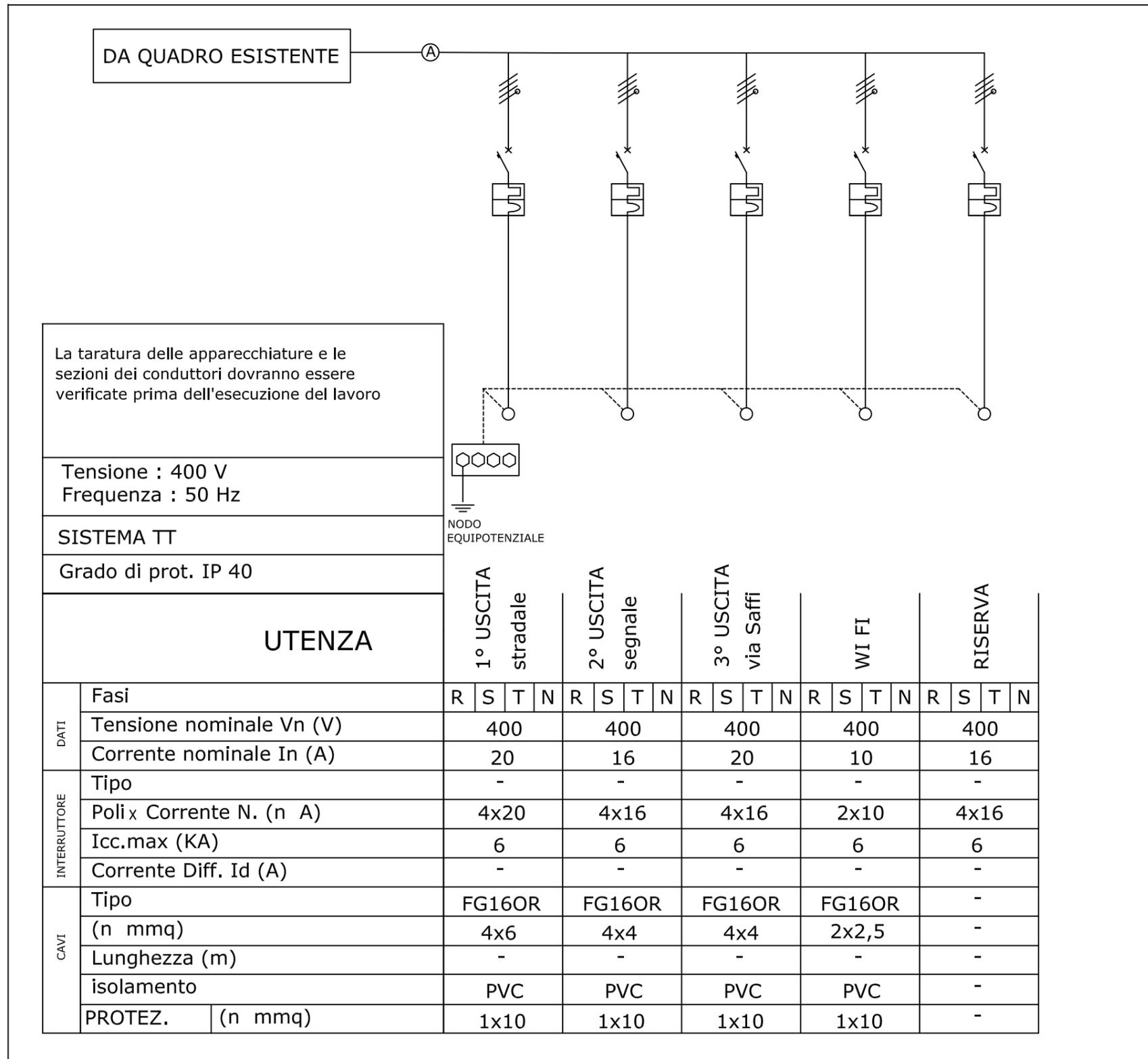
Tensione : 400 V
 Frequenza : 50 Hz

SISTEMA TT

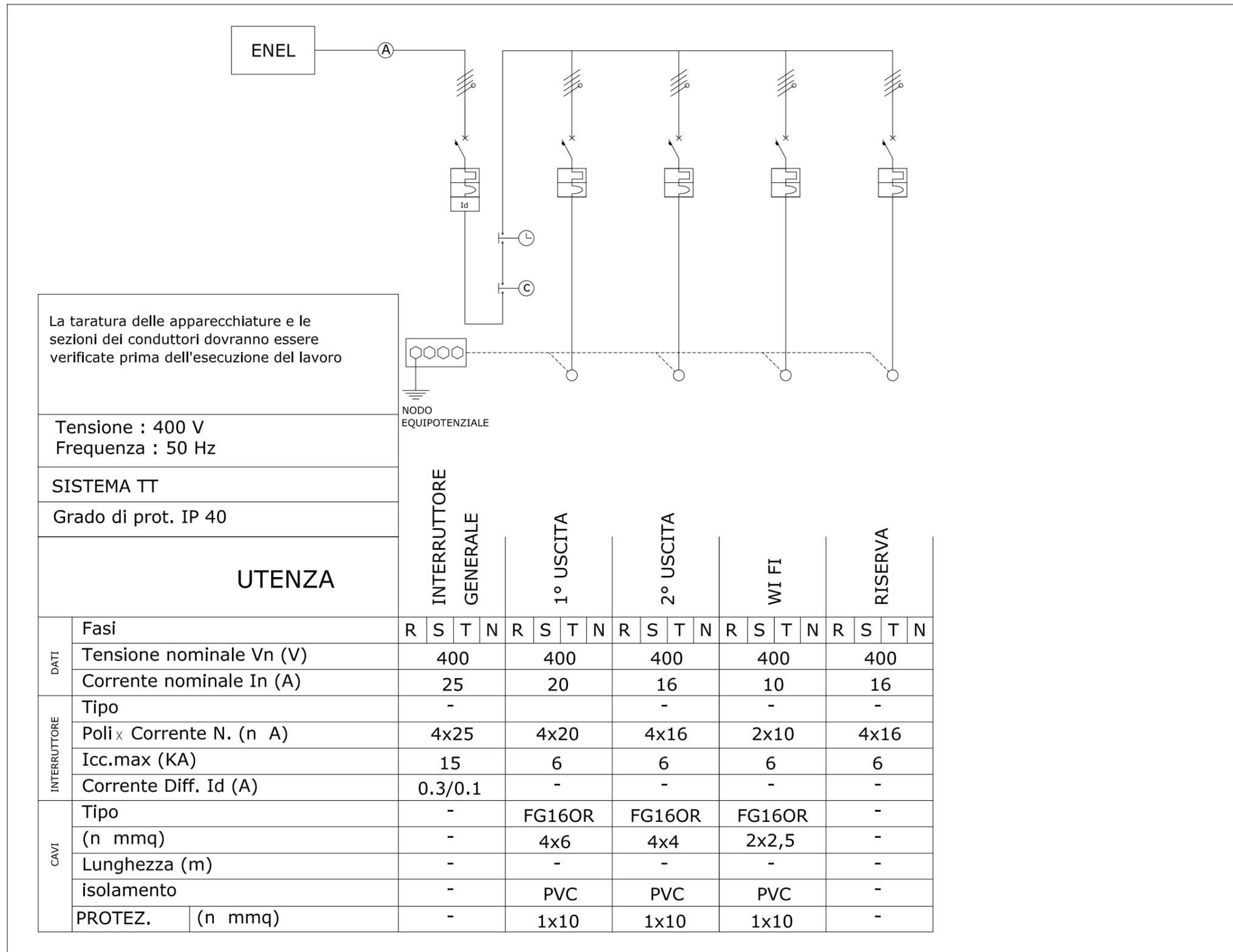
Grado di prot. IP 40

UTENZA	INTERRUTTORE GENERALE				1° USCITA				2° USCITA				WI FI				RISERVA			
	R	S	T	N	R	S	T	N	R	S	T	N	R	S	T	N	R	S	T	N
Fasi																				
Tensione nominale Vn (V)	400				400				400				400				400			
Corrente nominale In (A)	25				16				16				10				16			
Tipo	-				-				-				-				-			
Poli x Corrente N. (n A)	4x25				4x16				4x16				2x10				4x16			
Icc.max (KA)	15				6				6				6				6			
Corrente Diff. Id (A)	0.3/0.1				-				-				-				-			
Tipo	-				FG16OR				FG16OR				FG16OR				-			
(n mmq)	-				4x4				4x4				2x2,5				-			
Lunghezza (m)	-				-				-				-				-			
isolamento	-				PVC				PVC				PVC				-			
PROTEZ. (n mmq)	-				1x10				1x10				1x10				-			

Impianto 31 - vicolo della Serpe QE 31-I



Impianto 54 - vicolo San Marco QE 54-I



La taratura delle apparecchiature e le sezioni dei conduttori dovranno essere verificate prima dell'esecuzione del lavoro

Tensione : 400 V
Frequenza : 50 Hz

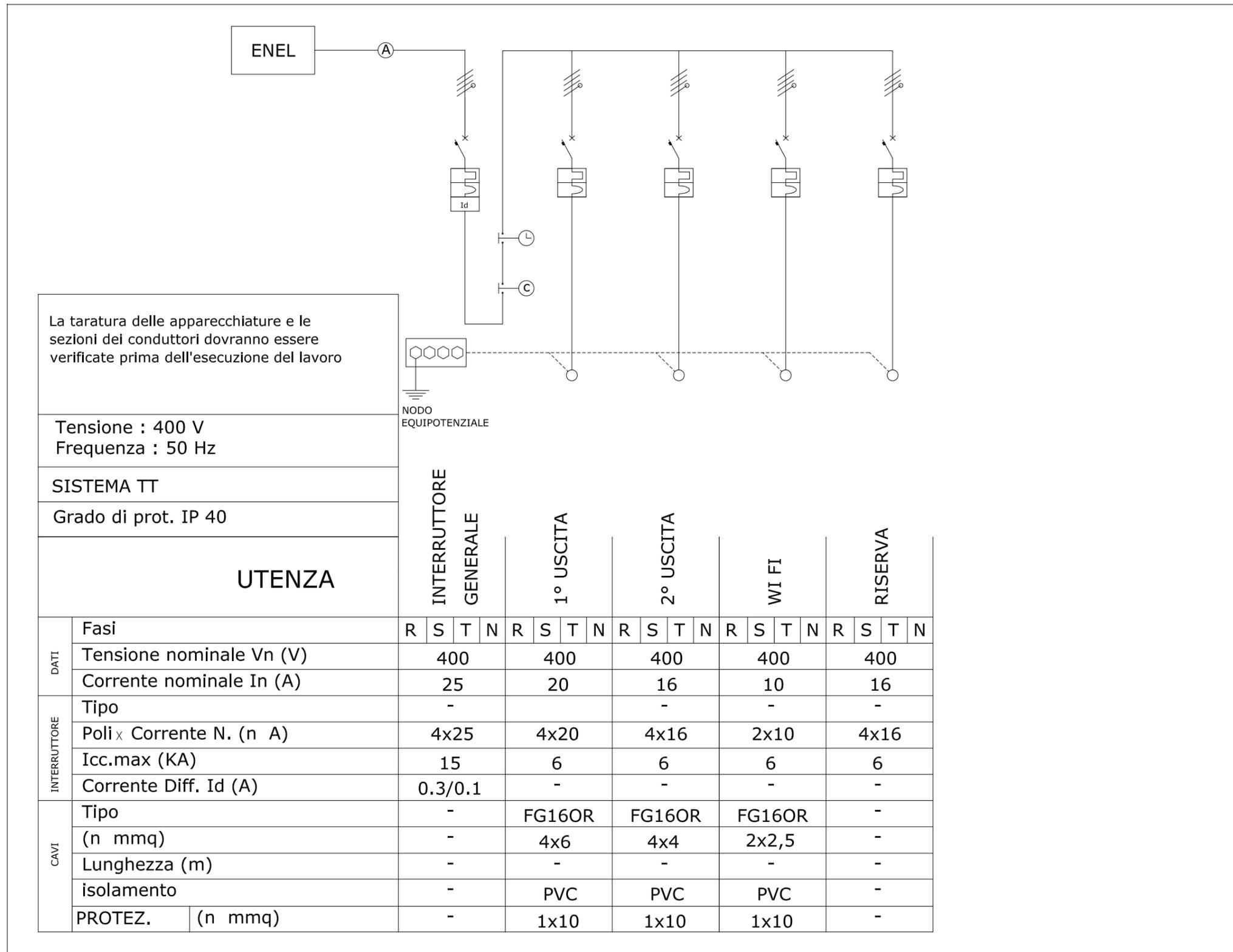
SISTEMA TT

Grado di prot. IP 40

UTENZA

		INTERRUTTORE GENERALE				1° USCITA				2° USCITA				WI FI				RISERVA			
		R	S	T	N	R	S	T	N	R	S	T	N	R	S	T	N	R	S	T	N
DATI	Fasi																				
	Tensione nominale Vn (V)	400				400				400				400				400			
	Corrente nominale In (A)	25				20				16				10				16			
INTERRUTTORE	Tipo	-				-				-				-				-			
	Poli x Corrente N. (n A)	4x25				4x20				4x16				2x10				4x16			
	Icc.max (KA)	15				6				6				6				6			
	Corrente Diff. Id (A)	0.3/0.1				-				-				-				-			
CAVI	Tipo	-				FG16OR				FG16OR				FG16OR				-			
	(n mmq)	-				4x6				4x4				2x2,5				-			
	Lunghezza (m)	-				-				-				-				-			
	isolamento	-				PVC				PVC				PVC				-			
	PROTEZ. (n mmq)	-				1x10				1x10				1x10				-			

Impianto 59 - Piazza Palatucci QE 59-I



La taratura delle apparecchiature e le sezioni dei conduttori dovranno essere verificate prima dell'esecuzione del lavoro

Tensione : 400 V
Frequenza : 50 Hz

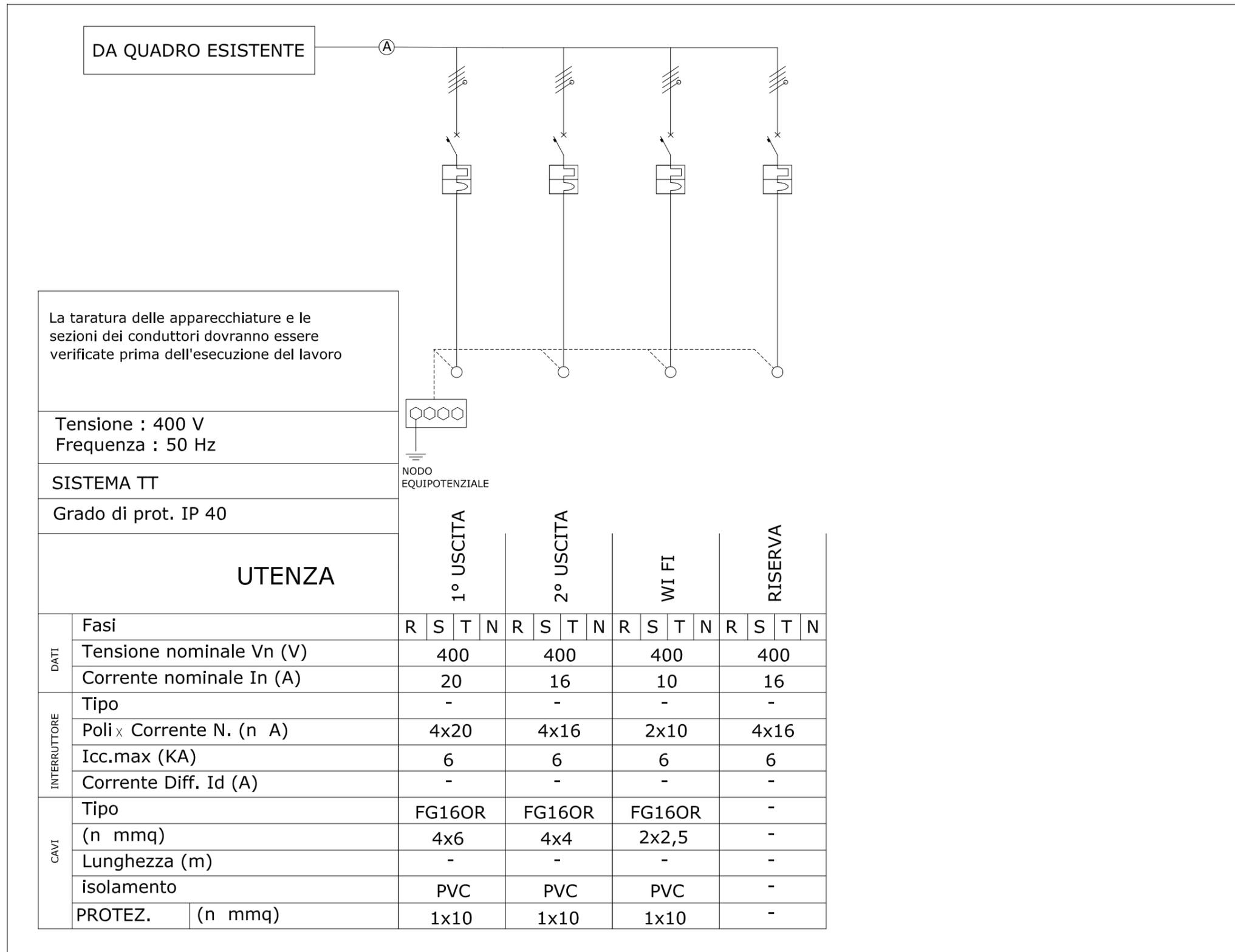
SISTEMA TT

Grado di prot. IP 40

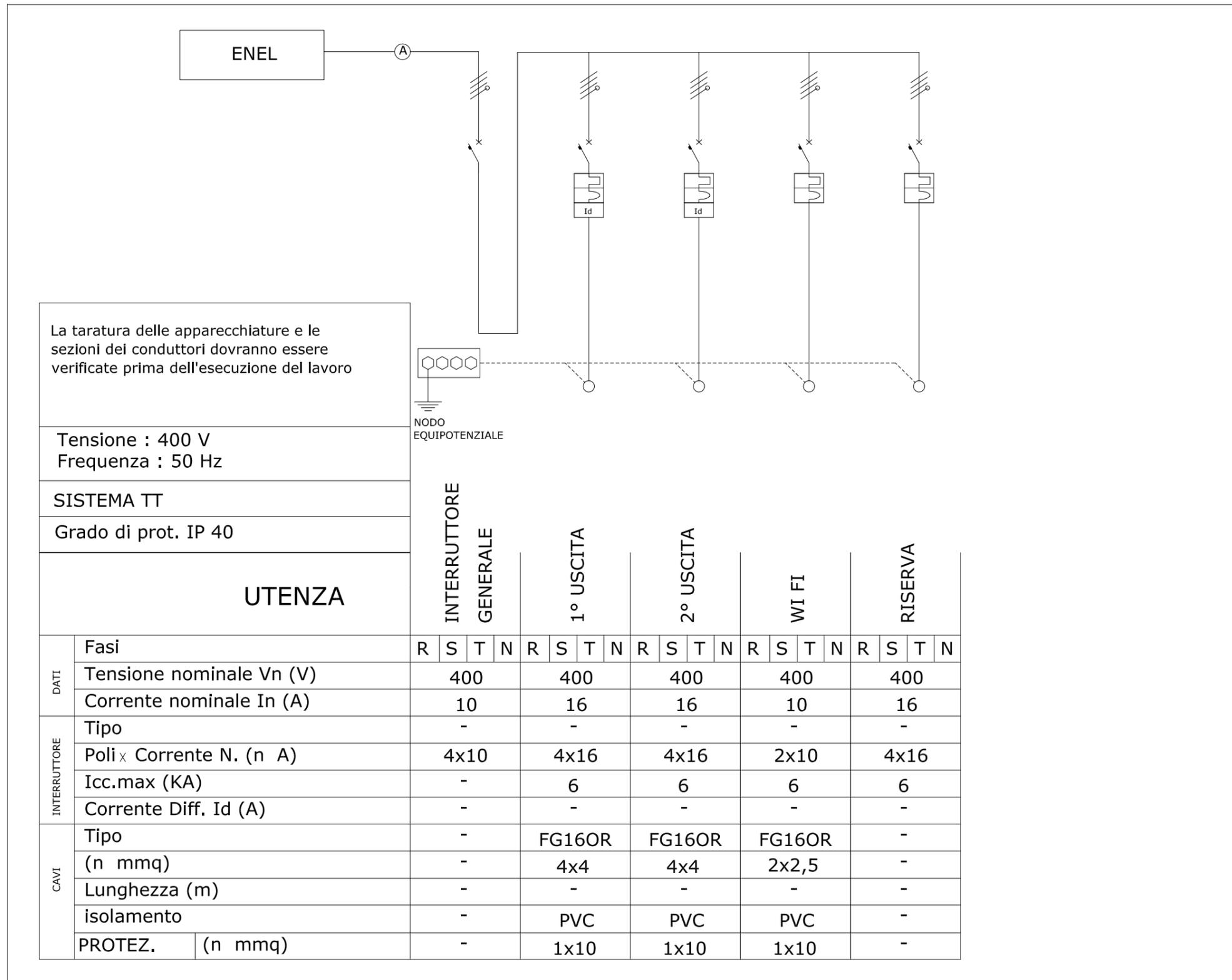
UTENZA

		INTERRUTTORE GENERALE				1° USCITA				2° USCITA				WI FI				RISERVA			
		R	S	T	N	R	S	T	N	R	S	T	N	R	S	T	N	R	S	T	N
DATI	Fasi																				
	Tensione nominale Vn (V)	400				400				400				400				400			
	Corrente nominale In (A)	25				20				16				10				16			
INTERRUTTORE	Tipo	-				-				-				-				-			
	Poli x Corrente N. (n A)	4x25				4x20				4x16				2x10				4x16			
	Icc.max (KA)	15				6				6				6				6			
	Corrente Diff. Id (A)	0.3/0.1				-				-				-				-			
CAVI	Tipo	-				FG16OR				FG16OR				FG16OR				-			
	(n mmq)	-				4x6				4x4				2x2,5				-			
	Lunghezza (m)	-				-				-				-				-			
	isolamento	-				PVC				PVC				PVC				-			
	PROTEZ. (n mmq)	-				1x10				1x10				1x10				-			

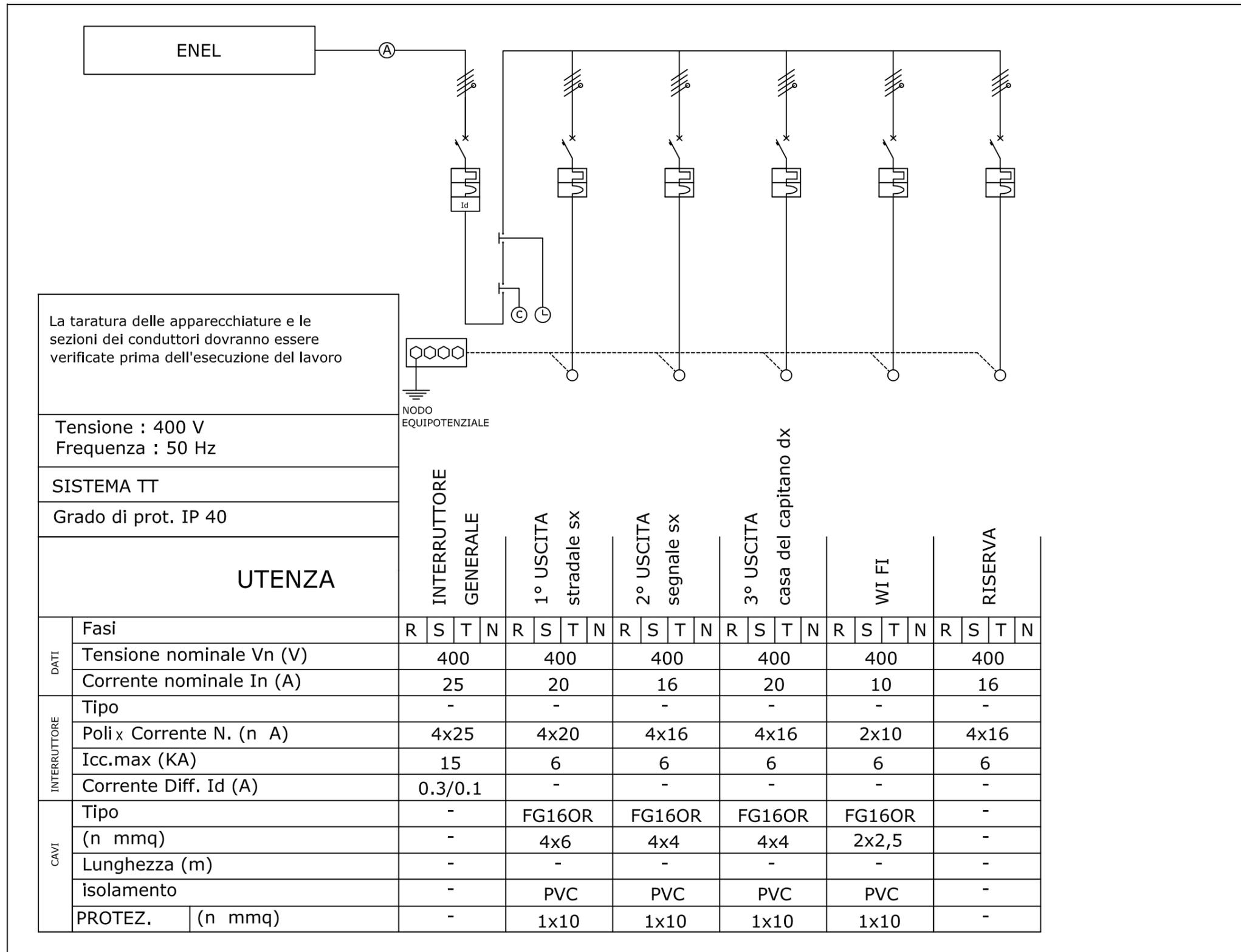
Impianto 71 - Piazza del Plebiscito QE 71-I



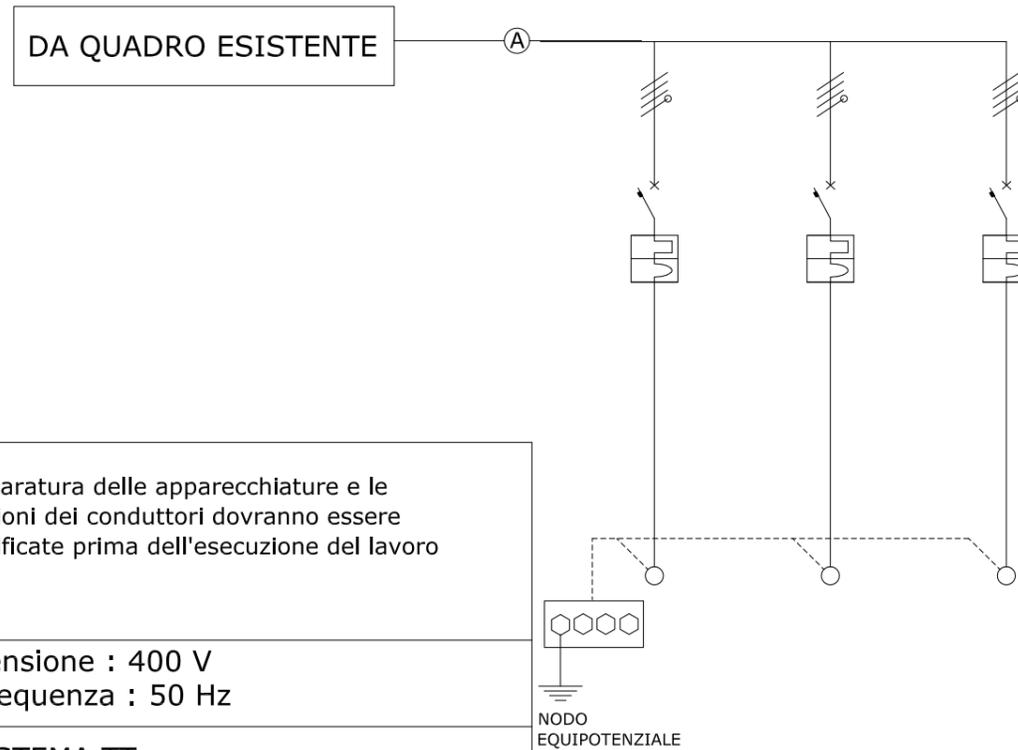
Impianto 73 - Faro Vecchio QE 73-I



Impianto 80 - Lungomare Vanvitelli QE 80-I



Impianto 90 - via Bernabei QE 90-I



La taratura delle apparecchiature e le sezioni dei conduttori dovranno essere verificate prima dell'esecuzione del lavoro

Tensione : 400 V
Frequenza : 50 Hz

SISTEMA TT

Grado di prot. IP 40

UTENZA		1° USCITA				WI FI				RISERVA			
		R	S	T	N	R	S	T	N	R	S	T	N
DATI	Fasi												
	Tensione nominale Vn (V)	400				400				400			
	Corrente nominale In (A)	20				10				16			
INTERRUTTORE	Tipo	-				-				-			
	Poli x Corrente N. (n A)	4x20				2x10				4x16			
	Icc.max (KA)	6				6				6			
	Corrente Diff. Id (A)	-				-				-			
CAVI	Tipo	FG16OR				FG16OR				-			
	(n mmq)	4x4				2x2,5				-			
	Lunghezza (m)	-				-				-			
	isolamento	PVC				PVC				-			
	PROTEZ. (n mmq)	1x10				1x10				-			

