

R.T.P. DI PROGETTAZIONE

CAPOGRUPPO MANDATARIA



Striolo, Fochesato & Partners
Via della Paglia n°14 - 35122 Padova - tel 0497104521 - fax 0497104523 - info@striolo-fochesato.com

Responsabile di progetto
Arch. Maurizio Striolo

MANDANTE



Manens-Tifs
INGEGNERIA

COORDINAMENTO DELLA PROGETTAZIONE



Striolo, Fochesato & Partners
Via della Paglia n°14 - 35122 Padova - tel 0497104521 - fax 0497104523 - info@striolo-fochesato.com

Integratore delle prestazioni specialistiche
Arch. Maurizio Striolo

PROGETTO ARCHITETTONICO



Striolo, Fochesato & Partners
Via della Paglia n°14 - 35122 Padova - tel 0497104521 - fax 0497104523 - info@striolo-fochesato.com

Responsabile di progetto
Arch. Maurizio Striolo

PROGETTO STRUTTURALE



Striolo, Fochesato & Partners
Via della Paglia n°14 - 35122 Padova - tel 0497104521 - fax 0497104523 - info@striolo-fochesato.com

Responsabile di progetto
Ing. Andrea Fochesato

COORDINAMENTO SICUREZZA IN PROGETTAZIONE



Striolo, Fochesato & Partners
Via della Paglia n°14 - 35122 Padova - tel 0497104521 - fax 0497104523 - info@striolo-fochesato.com

Coordinatore per la sicurezza
Ing. Andrea Fochesato

PROGETTO IMPIANTISTICO



Manens-Tifs
INGEGNERIA

Responsabile progetto impianti elettrici e speciali
Ing. Giorgio Finotti

Responsabile progetto impianti termomeccanici
Ing. Viliam Stefanutti

Responsabile progetto di prevenzione incendi
Per. Ind. Paolo Sette

REGIONE VENETO

Azienda Ospedaliera di Padova



Il Responsabile UOC - Progettazione e Sviluppo Interventi di
Edilizia Ospedaliera e Responsabile Unico del Procedimento
ing. Giovanni Spina

PROGETTAZIONE DEFINITIVA, ESECUTIVA E COORDINAMENTO
SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI E
COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE ESECUZIONE,
PER I LAVORI DI REALIZZAZIONE DELLA:

NUOVA ANATOMIA PATOLOGICA

PRESSO IL COMPLESSO EDILIZIO GIUSTINIANEO DELL'AZIENDA
OSPEDALIERA DI PADOVA

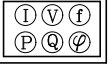
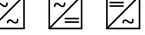
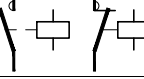
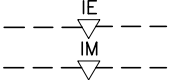
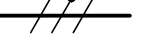
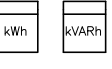
COMMESSA 1562

CIG n. 70550191DB - CUP n.I91B14000600002



PROGETTO ESECUTIVO		
Zona / Edificio n°		Disciplina
55 - 56_CORPI SUD ED EST		
Nome Elaborato		Data
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Schemi elettrici unifilari e prospetti quadri elettrici di piano/zona e di locale		GENNAIO 2022
		Scala
		-
N.EM	DATA	DESCRIZIONE
R00	01/2022	1° EMISSIONE
R01	05/2022	2° EMISSIONE - VALIDAZIONE
Codice Elaborato		
602_E.IES.PRO.SC		

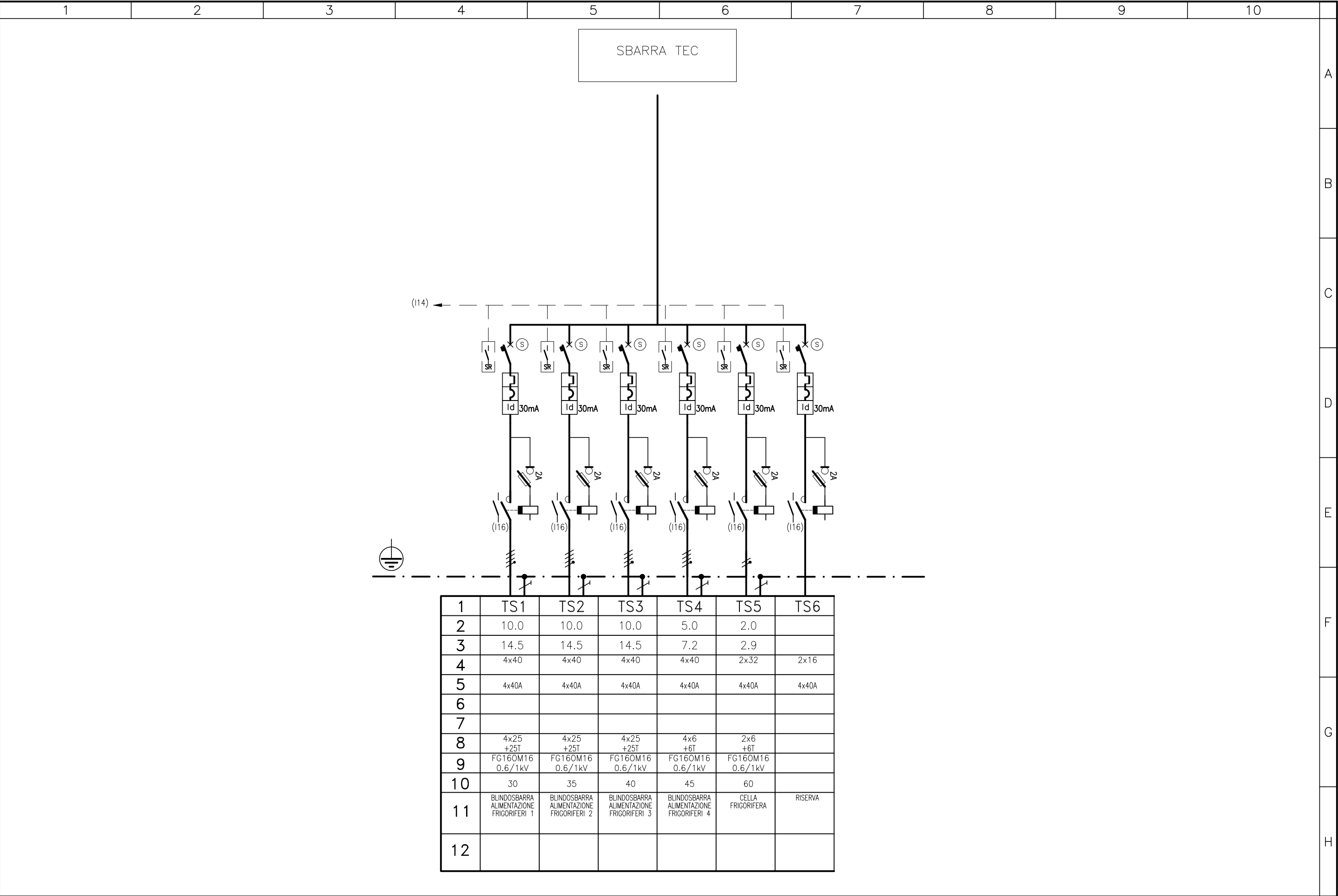
A termini di legge il presente documento e' di proprieta' esclusiva - e' vietata la riproduzione o la trasmissione anche parziale a terzi senza preventiva autorizzazione.

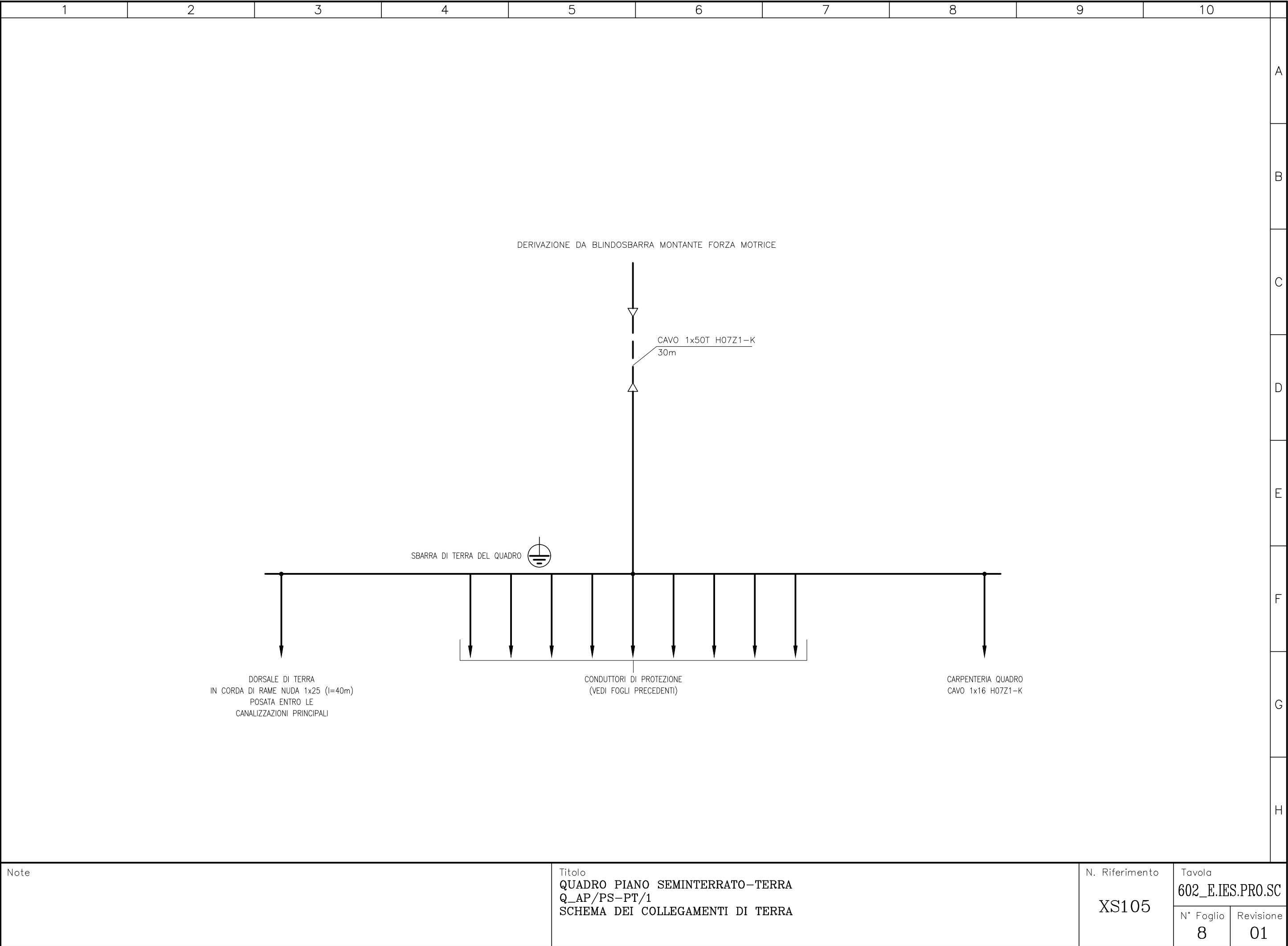
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	INTERRUTTORE NON AUTOMATICO			CONTATTI AUSILIARI DI SEGNALEZIONE SR: SCATTATO RELE' ST: STATO A/C: APERTO/CHIUSO			UNITA' DI DIALOGO E MISURA A MICROPROCESSORE PER INTERRUTTORI APERTI DOTATI DI SGANCIATORE ELETTRONICO			A
	INTERRUTTORE AUTOMATICO			LAMPADA DI SEGNALEZIONE DI TIPO A LED RD (RED) = INTERRUTTORE CHIUSO O PRESENZA TENSIONE GN (GREEN) = INTERRUTTORE APERTO YE (YELLOW) = SCATTATO RELE' WH (WHITE) = INTERRUTTORE SEZIONATO, TELERUTTORE APERTO O TELERUTTORE CHIUSO			UNITA' DI DIALOGO E MISURA A MICROPROCESSORE PER INTERRUTTORI SCATOLATI DOTATI DI SGANCIATORE ELETTRONICO			
	RELE' MAGNETICO			SEGNALEZIONE LUMINOSA DI STATO A CROCE DI TIPO A LED			RELE' DI MASSIMA TEMPERATURA TRASFORMATORE RELE' DI MINIMA TENSIONE			
	RELE' TERMICO			RIDUTTORE DI CORRENTE			COMPLESSO DI INDICATORI A LED PER SEGNALEZIONE DI: APERTO—CHIUSO, SCATTATO RELE', RIMOSSO — ESTRATTO			B
	RELE' TERMICO TARABILE			SELETTORE AMPEROMETRICO (VOLTMETRICO) A "n" POSIZIONI			TRASFORMATORE DI SICUREZZA			
	RELE' DIFFERENZIALE			STRUMENTI INDICATORI DI TIPO DIGITALE			TRASFORMATORE D'ISOLAMENTO			C
	RELE' DIFFERENZIALE CON TA TOROIDALE SEPARATO			CENTRALE DI MISURA (MULTIMETRO) CON MODULO DI COMUNICAZIONE PER RIPORTO AL SISTEMA DI CONTROLLO CENTRALIZZATO			DISPOSITIVO DI CONTROLLO DELL'ISOLAMENTO CON CENTRALINA PER PROTEZIONE E CONTROLLO TEMPERATURA DEL TRASFORMATORE D'ISOLAMENTO			
	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE			TRASFORMATORE DI POTENZA			DISPOSITIVO RIPETITORE PER SEGNALEZIONE E PROVA DEL SISTEMA DI CONTROLLO DELL'ISOLAMENTO			
	SEZIONATORE			SELETTORE A 3 POSIZIONI (MANUALE_O_AUTOMATICO)			TERMOSONDA TRASFORMATORE			D
	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE O ESTRAIBILE			SELETTORE A 4 POSIZIONI (ESTATE_INVERNO_O_AUTOMATICO)			CONVERTITORE (ca/ca - ca/cc - cc/ca)			
	SEZIONATORE PORTAFUSIBILI CON FUSIBILI			SELETTORE A 2 POSIZIONI (RETE "NORMALE"_RETE "PRIVILEGIATA")			INTERRUTTORE OROLOGIO CON N.2 CONTATTI IN USCITA			E
	CONTATTORE			IE: INTERBLOCCO ELETTRICO - IM: INTERBLOCCO MECCANICO			PANNELLO GESTIONE EMERGENZE UBICATO NEI FILTRI DEI VARI COMPARTIMENTI			
	RELE' PASSO—PASSO			SCARICATORE/LIMITATORE DI SOVRATENSIONE			CONDUTTORE UNIPOLARE: CONDUTTORE DI FASE CONDUTTORE DI NEUTRO CONDUTTORE DI PROTEZIONE			
	COMMUTATORE A 2 POSIZIONI			BOBINA DI APERTURA INTERRUTTORE A LANCIO DI CORRENTE			CONDUTTORE MULTIPOLARE (FASE, NEUTRO, PROTEZIONE)			F
	BOBINA DI COMANDO			MOTORIDUTTORE PER LA CARICA DELLE MOLLE			SBARRA DI TERRA DEL QUADRO			
	BOBINA DI COMANDO CON TEMPORIZZATORE RITARDATA ALLA CHIUSURA			SGANCIATORI DI APERTURA E CHIUSURA			CASSETTA DI DERIVAZIONE DA BLINDOSBARRE CON INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO O FUSIBILE DI PROTEZIONE			
	RELE' AUSILIARIO (n.3 CONTATTI NA, n.3 CONTATTI NC)			BLOCCO A CHIAVE			CASSETTA DI DERIVAZIONE CON FUSIBILI E MORSETTI IN CERAMICA			G
	CONTATTO AUSILIARIO NORMALMENTE APERTO			NODO EQUIPOTENZIALE DI LOCALE			UNITA' DI ACQUISIZIONE E DI COMANDO - INGRESSI ED USCITE DIGITALI			
	CONTATTO AUSILIARIO NORMALMENTE CHIUSO			TERMINALE DI CAVO			UNITA' DI ACQUISIZIONE E DI COMANDO - INGRESSI ED USCITE ANALOGICI			
	CONTATTO AUSILIARIO DI SCAMBIO			CONTATORI DI ENERGIA ATTIVA E REATTIVA			COPPIA DI PULSANTI PER APERTURA (A) E CHIUSURA (C) INTERRUTTORE			H
Note				Titolo SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI E E PROSPETTI QUADRI ELETTRICI DI PIANO/ZONA E DI LOCALE LEGENDA SIMBOLI				N. Riferimento XS105	Tavola 602_E.IES.PRO.SC	
									N* Foglio 1	Revisione 01

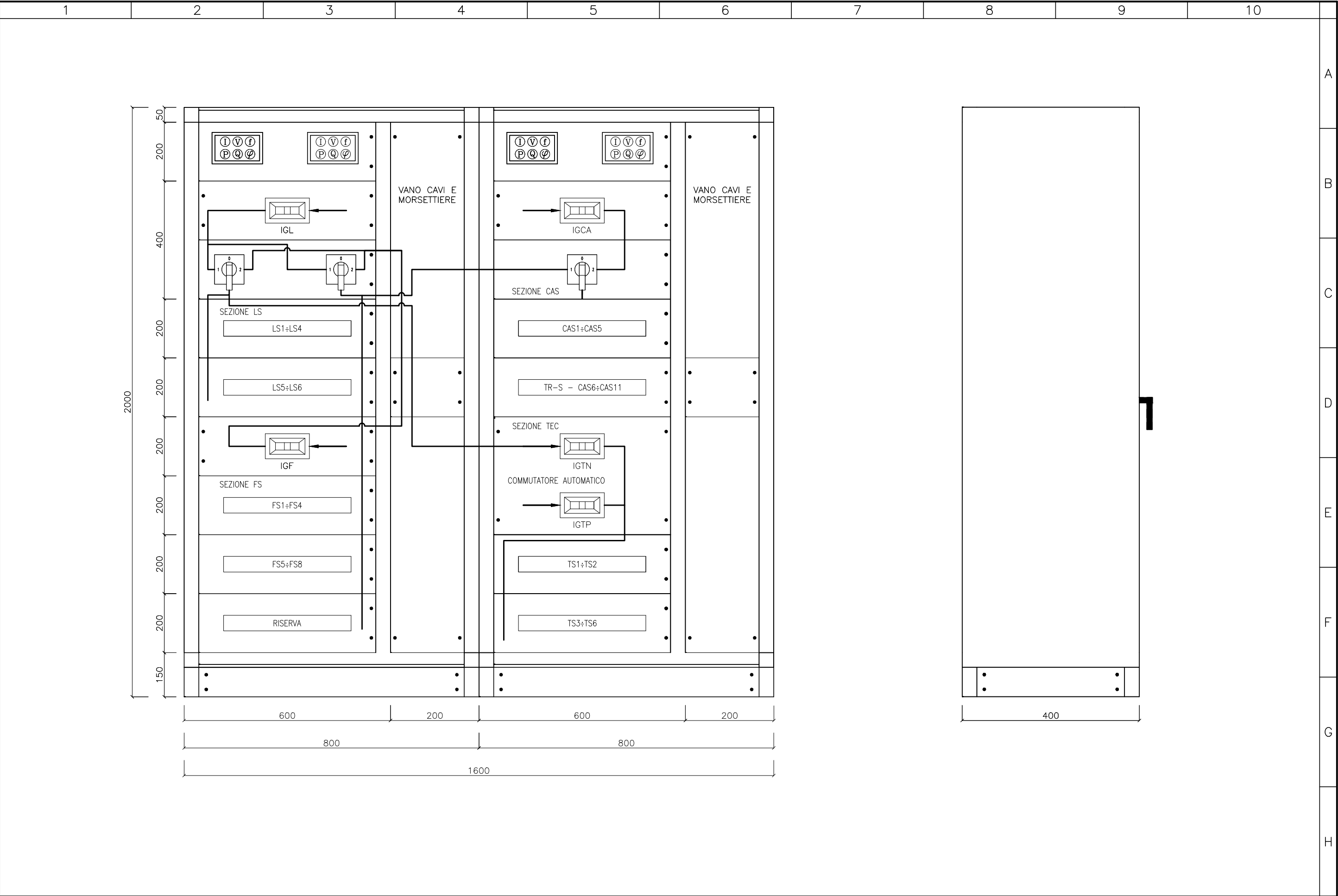
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
a – INTERRUOTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO ESTRAIBILE APERTO, CON SGANCIATORE ELETTRONICO TIPO ABB SERIE EMAX E..., O EQUIVALENTE b – INTERRUOTORE NON AUTOMATICO ESTRAIBILE APERTO (SENZA RELE’) TIPO ABB SERIE EMAX E..., O EQUIVALENTE c – INTERRUOTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO ESTRAIBILE O RIMOVIBILE (FINO A 400A) SCATOLATO, CON SGANCIATORE ELETTRONICO TIPO ABB SERIE TMAX T..., SGANCIATORE PR22..DS/PD, O EQUIVALENTE d – INTERRUOTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO SCATOLATO DIFFERENZIALE, CON SGANCIATORE ELETTRONICO, TIPO ABB SERIE TMAX T... SGANCIATORI PR221DS E RC221, O EQUIVALENTE e – COMMUTATORE DI POTENZA MOTORIZZATO A TRE POSIZIONI TIPO SOCOMEC SERIE ATYS3, O EQUIVALENTE f – RELE’ DIFFERENZIALE CON SENSIBILITA’ E TEMPI DI INTERVENTO REGOLABILI TIPO ABB SERIE RCQ, O EQUIVALENTE g – INTERRUOTORE NON AUTOMATICO SCATOLATO ESECUZIONE FISSA, TIPO ABB SERIE TMAX T...D, O EQUIVALENTE h – INTERRUOTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO SCATOLATO ESECUZIONE FISSA, TIPO ABB SERIE TMAX T... CON RELE’ TERMOMAGNETICO TMG, O EQUIVALENTE i – INTERRUOTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE SCATOLATO ESECUZIONE FISSA, TIPO ABB SERIE TMAX T... CON RELE’ ELETTRONICO PR221DS E RELE’ DIFFERENZIALE RC222, O EQUIVALENTE j – INTERRUOTORE AUTOMATICO DIFFERENZIALE PURO MODULARE TIPO ABB SERIE F200 TIPO A, O EQUIVALENTE k – INTERRUOTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE IN CLASSE A MODULARE AD ALTO POTERE D’INTERRUZIONE, TIPO ABB SERIE S500 (CURVA B) CON BLOCCO DIFFERENZIALE DDA 570, O EQUIVALENTE m – SCARICATORE DI SOVRATENSIONE DI TIPO 1, TIPO ABB SERIE OVR, O EQUIVALENTE n – SCARICATORE DI SOVRATENSIONE DI TIPO 1+2, TIPO ABB SERIE OVR, O EQUIVALENTE o – SCARICATORE DI SOVRATENSIONE DI TIPO 2 A CARTUCCE ESTRAIBILI, TIPO ABB SERIE OVR, O EQUIVALENTE p – INTERRUOTORE NON AUTOMATICO – SEZIONATORE MODULARE TIPO ABB SERIE E200 (EB200 PER PORTATA DA 63A), O EQUIVALENTE q – INTERRUOTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO MODULARE, TIPO ABB SERIE S200, O EQUIVALENTE r – INTERRUOTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE BIPOLARE MODULARE COMPATTO TIPO ABB SERIE DS202C M TIPO A, O EQUIVALENTE s – INTERRUOTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE MODULARE TIPO ABB SERIE S200 CON BLOCCO DIFFERENZIALE DDA70 TIPO, CARATTERISTICA C (OVE NON ALTRIMENTI SPECIFICATO), O EQUIVALENTE t – COMMUTATORE A TRE POSIZIONI TIPO ABB SERIE OT..., O EQUIVALENTE u – CONTATTORE MODULARE TIPO ABB SERIE EN, O EQUIVALENTE w – RELE’ PASSO–PASSO MODULARE TIPO ABB SERIE E250, O EQUIVALENTE x – INTERRUOTORE MAGNETOTERMICO CON TERMICO REGOLABILE (SALVAMOTORE),TIPO ABB SERIE MS325, O EQUIVALENTE y – INTERRUOTORI DI MANOVRA SEZIONATORE PORTAFUSIBILI MODULARE (10.3x38, 8,5x23, 8,5x31,5 A SECONDA DEI CALIBRI) z – CONTATTORE DI POTENZA, TIPO ABB SERIE A,B,E., O EQUIVALENTE aa – INTERRUOTORE MAGNETOTERMICO MODULARE SELETTIVO, TIPO ABB SERIE S700 E, O EQUIVALENTE										A
										B
										C
										D
										E
										F
										G
										H

Note	Titolo SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI E E PROSPETTI QUADRI ELETTRICI DI PIANO/ZONA E DI LOCALE LEGENDA APPARECCHIATURE	N. Riferimento XS105	Tavola 602_E.IES.PRO.SC	
			N° Foglio 2	Revisione 01

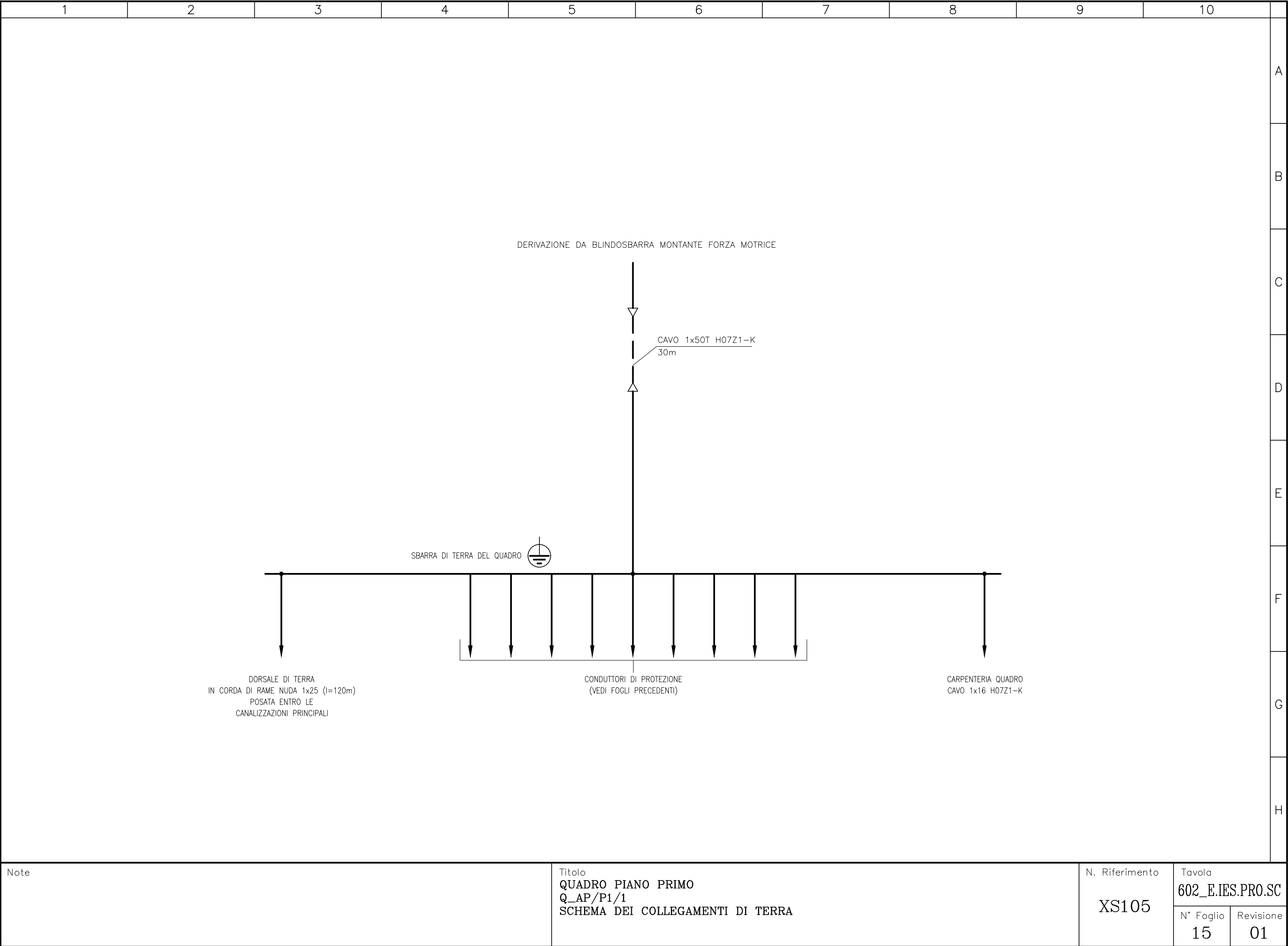
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	A																																																																								
										B																																																																								
LEGENDA TABELLA DEL QUADRO <table><tr><td>1</td><td>SIGLA UTENZA</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>POTENZA MASSIMA ASSORBITA</td><td>kVA</td></tr><tr><td>3</td><td>CORRENTE MASSIMA ASSORBITA</td><td>A</td></tr><tr><td>4</td><td>N.poli–I nom.–TARATURA INTERR.RE</td><td>A</td></tr><tr><td>5</td><td>I nominale CONTATTORE</td><td>A</td></tr><tr><td>6</td><td>TARATURA RELE’ TERMICO</td><td>A</td></tr><tr><td>7</td><td>I nominale FUSIBILE</td><td>A</td></tr><tr><td>8</td><td>FORMAZIONE LINEA</td><td>mm²</td></tr><tr><td>9</td><td>TIPO CAVO</td><td></td></tr><tr><td>10</td><td>LUNGHEZZA LINEA</td><td>m</td></tr><tr><td>11</td><td>DESTINAZIONE</td><td></td></tr><tr><td>12</td><td>NOTA</td><td></td></tr></table>										1	SIGLA UTENZA		2	POTENZA MASSIMA ASSORBITA	kVA	3	CORRENTE MASSIMA ASSORBITA	A	4	N.poli–I nom.–TARATURA INTERR.RE	A	5	I nominale CONTATTORE	A	6	TARATURA RELE’ TERMICO	A	7	I nominale FUSIBILE	A	8	FORMAZIONE LINEA	mm ²	9	TIPO CAVO		10	LUNGHEZZA LINEA	m	11	DESTINAZIONE		12	NOTA		C																																				
1	SIGLA UTENZA																																																																																	
2	POTENZA MASSIMA ASSORBITA	kVA																																																																																
3	CORRENTE MASSIMA ASSORBITA	A																																																																																
4	N.poli–I nom.–TARATURA INTERR.RE	A																																																																																
5	I nominale CONTATTORE	A																																																																																
6	TARATURA RELE’ TERMICO	A																																																																																
7	I nominale FUSIBILE	A																																																																																
8	FORMAZIONE LINEA	mm ²																																																																																
9	TIPO CAVO																																																																																	
10	LUNGHEZZA LINEA	m																																																																																
11	DESTINAZIONE																																																																																	
12	NOTA																																																																																	
										D																																																																								
CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL QUADRO <table><tr><td>TENSIONE NOMINALE</td><td>FREQUENZA</td><td>POTERE DI INTERRUZIONE NOMINALE LIMITE MINIMO INTERRUTTORI DERIVATI (A NORME CEI 23_3 E CEI 17_5)</td><td colspan="3">GRADO DI PROTEZIONE MINIMO</td></tr><tr><td>Vn=230/400V</td><td>f=50Hz</td><td>Icu=>25kA</td><td colspan="3">IP 30 IP 20 A PANNELLI APERTI</td></tr><tr><td colspan="6">POTENZE E CORRENTI MASSIME CONTEMPORANEE</td></tr><tr><td>SEZIONE</td><td>RETE</td><td>Ptot (kVA)</td><td>kc</td><td>Pass (kVA)</td><td>Iass (A)</td></tr><tr><td>LUCE – LS</td><td>PRIVILEGIATA</td><td>2.8</td><td>0.8</td><td>2.2</td><td>4.1</td></tr><tr><td>FORZA M.–FS</td><td>PRIVILEGIATA</td><td>9.0</td><td>0.8</td><td>7.2</td><td>13.0</td></tr><tr><td>CAS</td><td>CONT. ASS.</td><td>4.0</td><td>0.8</td><td>3.2</td><td>5.8</td></tr><tr><td>TEC</td><td>TECNOLOGICO</td><td>81.0</td><td>0.9</td><td>73.0</td><td>117.4</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>TOTALE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="6">STRUTTURA DEL QUADRO ARMADIO IN LAMIERA componibile CON PORTE TRASPARENTI (FORMA 2A)</td></tr></table>										TENSIONE NOMINALE	FREQUENZA	POTERE DI INTERRUZIONE NOMINALE LIMITE MINIMO INTERRUTTORI DERIVATI (A NORME CEI 23_3 E CEI 17_5)	GRADO DI PROTEZIONE MINIMO			Vn=230/400V	f=50Hz	Icu=>25kA	IP 30 IP 20 A PANNELLI APERTI			POTENZE E CORRENTI MASSIME CONTEMPORANEE						SEZIONE	RETE	Ptot (kVA)	kc	Pass (kVA)	Iass (A)	LUCE – LS	PRIVILEGIATA	2.8	0.8	2.2	4.1	FORZA M.–FS	PRIVILEGIATA	9.0	0.8	7.2	13.0	CAS	CONT. ASS.	4.0	0.8	3.2	5.8	TEC	TECNOLOGICO	81.0	0.9	73.0	117.4													TOTALE						STRUTTURA DEL QUADRO ARMADIO IN LAMIERA componibile CON PORTE TRASPARENTI (FORMA 2A)						E
TENSIONE NOMINALE	FREQUENZA	POTERE DI INTERRUZIONE NOMINALE LIMITE MINIMO INTERRUTTORI DERIVATI (A NORME CEI 23_3 E CEI 17_5)	GRADO DI PROTEZIONE MINIMO																																																																															
Vn=230/400V	f=50Hz	Icu=>25kA	IP 30 IP 20 A PANNELLI APERTI																																																																															
POTENZE E CORRENTI MASSIME CONTEMPORANEE																																																																																		
SEZIONE	RETE	Ptot (kVA)	kc	Pass (kVA)	Iass (A)																																																																													
LUCE – LS	PRIVILEGIATA	2.8	0.8	2.2	4.1																																																																													
FORZA M.–FS	PRIVILEGIATA	9.0	0.8	7.2	13.0																																																																													
CAS	CONT. ASS.	4.0	0.8	3.2	5.8																																																																													
TEC	TECNOLOGICO	81.0	0.9	73.0	117.4																																																																													
TOTALE																																																																																		
STRUTTURA DEL QUADRO ARMADIO IN LAMIERA componibile CON PORTE TRASPARENTI (FORMA 2A)																																																																																		
										F																																																																								
LEGENDA COMANDI – COLLEGAMENTI <table><tr><td>①</td><td>COMANDO DA PULSANTI IN CAMPO</td></tr><tr><td>②</td><td>COMANDO DA SISTEMA DI SUPERVISIONE</td></tr><tr><td>③</td><td>COMANDO DA CENTRALE DI RIVELAZIONE INCENDI</td></tr><tr><td>(...)</td><td>COMANDO/ACQUISIZIONE DA SISTEMA DI CONTROLLO CENTRALIZZATO (PREDISPOSIZIONE)</td></tr><tr><td>[...]</td><td>ALLA LINEA BUS DEL SISTEMA DI CONTROLLO CENTRALIZZATO (PREDISPOSIZIONE)</td></tr><tr><td colspan="2"></td></tr></table>										①	COMANDO DA PULSANTI IN CAMPO	②	COMANDO DA SISTEMA DI SUPERVISIONE	③	COMANDO DA CENTRALE DI RIVELAZIONE INCENDI	(...)	COMANDO/ACQUISIZIONE DA SISTEMA DI CONTROLLO CENTRALIZZATO (PREDISPOSIZIONE)	[...]	ALLA LINEA BUS DEL SISTEMA DI CONTROLLO CENTRALIZZATO (PREDISPOSIZIONE)			G																																																												
①	COMANDO DA PULSANTI IN CAMPO																																																																																	
②	COMANDO DA SISTEMA DI SUPERVISIONE																																																																																	
③	COMANDO DA CENTRALE DI RIVELAZIONE INCENDI																																																																																	
(...)	COMANDO/ACQUISIZIONE DA SISTEMA DI CONTROLLO CENTRALIZZATO (PREDISPOSIZIONE)																																																																																	
[...]	ALLA LINEA BUS DEL SISTEMA DI CONTROLLO CENTRALIZZATO (PREDISPOSIZIONE)																																																																																	
										H																																																																								
Note				Titolo QUADRO PIANO SEMINTERRATO–TERRA Q_AP/PS–PT/1 LEGENDA TABELLA – CARATTERISTICHE PRINCIPALI – LEGENDA COMANDI				N. Riferimento XS105		Tavola 602_E.IES.PRO.SC <table><tr><td>N° Foglio</td><td>Revisione</td></tr><tr><td>3</td><td>01</td></tr></table>		N° Foglio	Revisione	3	01																																																																			
N° Foglio	Revisione																																																																																	
3	01																																																																																	

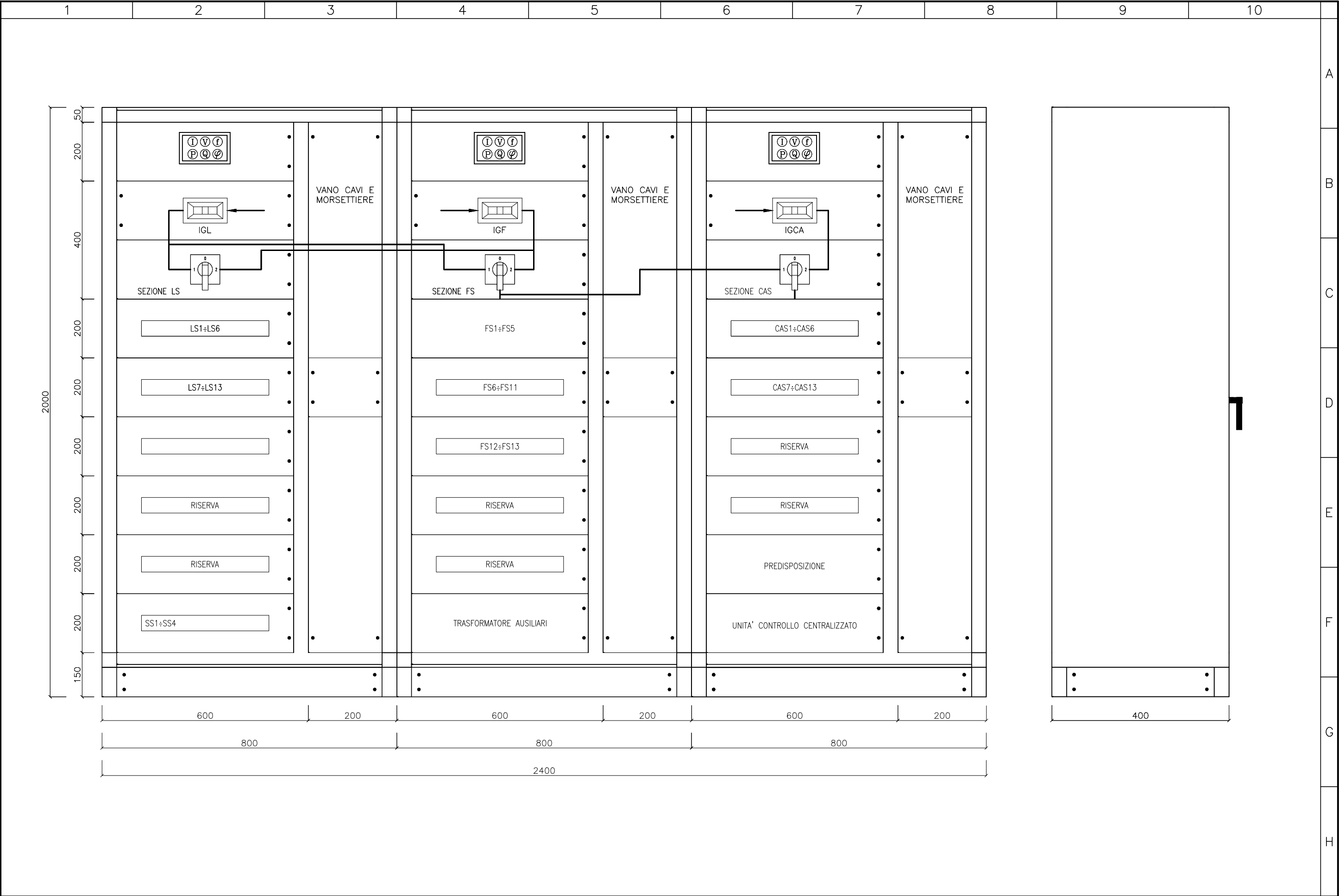






1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	A																																																																		
										B																																																																		
LEGENDA TABELLA DEL QUADRO <table><tr><td>1</td><td>SIGLA UTENZA</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>POTENZA MASSIMA ASSORBITA</td><td>kVA</td></tr><tr><td>3</td><td>CORRENTE MASSIMA ASSORBITA</td><td>A</td></tr><tr><td>4</td><td>N.poli-I nom.-TARATURA INTERR.RE</td><td>A</td></tr><tr><td>5</td><td>I nominale CONTATTORE</td><td>A</td></tr><tr><td>6</td><td>TARATURA RELE' TERMICO</td><td>A</td></tr><tr><td>7</td><td>I nominale FUSIBILE</td><td>A</td></tr><tr><td>8</td><td>FORMAZIONE LINEA</td><td>mm²</td></tr><tr><td>9</td><td>TIPO CAVO</td><td></td></tr><tr><td>10</td><td>LUNGHEZZA LINEA</td><td>m</td></tr><tr><td>11</td><td>DESTINAZIONE</td><td></td></tr><tr><td>12</td><td>NOTA</td><td></td></tr></table>										1	SIGLA UTENZA		2	POTENZA MASSIMA ASSORBITA	kVA	3	CORRENTE MASSIMA ASSORBITA	A	4	N.poli-I nom.-TARATURA INTERR.RE	A	5	I nominale CONTATTORE	A	6	TARATURA RELE' TERMICO	A	7	I nominale FUSIBILE	A	8	FORMAZIONE LINEA	mm ²	9	TIPO CAVO		10	LUNGHEZZA LINEA	m	11	DESTINAZIONE		12	NOTA		C																														
1	SIGLA UTENZA																																																																											
2	POTENZA MASSIMA ASSORBITA	kVA																																																																										
3	CORRENTE MASSIMA ASSORBITA	A																																																																										
4	N.poli-I nom.-TARATURA INTERR.RE	A																																																																										
5	I nominale CONTATTORE	A																																																																										
6	TARATURA RELE' TERMICO	A																																																																										
7	I nominale FUSIBILE	A																																																																										
8	FORMAZIONE LINEA	mm ²																																																																										
9	TIPO CAVO																																																																											
10	LUNGHEZZA LINEA	m																																																																										
11	DESTINAZIONE																																																																											
12	NOTA																																																																											
CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL QUADRO <table><tr><td>TENSIONE NOMINALE</td><td>FREQUENZA</td><td>POTERE DI INTERRUZIONE NOMINALE LIMITE MINIMO INTERRUTTORI DERIVATI (A NORME CEI 23_3 E CEI 17_5)</td><td>GRADO DI PROTEZIONE MINIMO</td></tr><tr><td>Vn=230/400V</td><td>f=50Hz</td><td>Icu=>25kA</td><td>IP 30 IP 20 A PANNELLI APERTI</td></tr><tr><td colspan="4">POTENZE E CORRENTI MASSIME CONTEMPORANEE</td></tr><tr><td>SEZIONE</td><td>RETE</td><td>Ptot (kVA)</td><td>kc</td><td>Pass (kVA)</td><td>Iass (A)</td></tr><tr><td>LUCE - LS</td><td>PRIVILEGIATA</td><td>6.6</td><td>0.8</td><td>5.3</td><td>9.5</td></tr><tr><td>FORZA M.-FS</td><td>PRIVILEGIATA</td><td>45</td><td>0.8</td><td>36</td><td>65.2</td></tr><tr><td>CAS</td><td>CONT. ASS.</td><td>21.5</td><td>0.8</td><td>17.2</td><td>31.2</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>TOTALE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="6">STRUTTURA DEL QUADRO ARMADIO IN LAMIERA componibile CON PORTE TRASPARENTI (FORMA 2A)</td></tr></table>										TENSIONE NOMINALE	FREQUENZA	POTERE DI INTERRUZIONE NOMINALE LIMITE MINIMO INTERRUTTORI DERIVATI (A NORME CEI 23_3 E CEI 17_5)	GRADO DI PROTEZIONE MINIMO	Vn=230/400V	f=50Hz	Icu=>25kA	IP 30 IP 20 A PANNELLI APERTI	POTENZE E CORRENTI MASSIME CONTEMPORANEE				SEZIONE	RETE	Ptot (kVA)	kc	Pass (kVA)	Iass (A)	LUCE - LS	PRIVILEGIATA	6.6	0.8	5.3	9.5	FORZA M.-FS	PRIVILEGIATA	45	0.8	36	65.2	CAS	CONT. ASS.	21.5	0.8	17.2	31.2																			TOTALE						STRUTTURA DEL QUADRO ARMADIO IN LAMIERA componibile CON PORTE TRASPARENTI (FORMA 2A)						D
TENSIONE NOMINALE	FREQUENZA	POTERE DI INTERRUZIONE NOMINALE LIMITE MINIMO INTERRUTTORI DERIVATI (A NORME CEI 23_3 E CEI 17_5)	GRADO DI PROTEZIONE MINIMO																																																																									
Vn=230/400V	f=50Hz	Icu=>25kA	IP 30 IP 20 A PANNELLI APERTI																																																																									
POTENZE E CORRENTI MASSIME CONTEMPORANEE																																																																												
SEZIONE	RETE	Ptot (kVA)	kc	Pass (kVA)	Iass (A)																																																																							
LUCE - LS	PRIVILEGIATA	6.6	0.8	5.3	9.5																																																																							
FORZA M.-FS	PRIVILEGIATA	45	0.8	36	65.2																																																																							
CAS	CONT. ASS.	21.5	0.8	17.2	31.2																																																																							
TOTALE																																																																												
STRUTTURA DEL QUADRO ARMADIO IN LAMIERA componibile CON PORTE TRASPARENTI (FORMA 2A)																																																																												
										E																																																																		
LEGENDA COMANDI – COLLEGAMENTI <table><tr><td>①</td><td>COMANDO DA PULSANTI IN CAMPO</td></tr><tr><td>②</td><td>COMANDO DA SISTEMA DI SUPERVISIONE</td></tr><tr><td>③</td><td>COMANDO DA CENTRALE DI RIVELAZIONE INCENDI</td></tr><tr><td>(...)</td><td>COMANDO/ACQUISIZIONE DA SISTEMA DI CONTROLLO CENTRALIZZATO (PREDISPOSIZIONE)</td></tr><tr><td>[...]</td><td>ALLA LINEA BUS DEL SISTEMA DI CONTROLLO CENTRALIZZATO (PREDISPOSIZIONE)</td></tr><tr><td colspan="2"></td></tr></table>										①	COMANDO DA PULSANTI IN CAMPO	②	COMANDO DA SISTEMA DI SUPERVISIONE	③	COMANDO DA CENTRALE DI RIVELAZIONE INCENDI	(...)	COMANDO/ACQUISIZIONE DA SISTEMA DI CONTROLLO CENTRALIZZATO (PREDISPOSIZIONE)	[...]	ALLA LINEA BUS DEL SISTEMA DI CONTROLLO CENTRALIZZATO (PREDISPOSIZIONE)			F																																																						
①	COMANDO DA PULSANTI IN CAMPO																																																																											
②	COMANDO DA SISTEMA DI SUPERVISIONE																																																																											
③	COMANDO DA CENTRALE DI RIVELAZIONE INCENDI																																																																											
(...)	COMANDO/ACQUISIZIONE DA SISTEMA DI CONTROLLO CENTRALIZZATO (PREDISPOSIZIONE)																																																																											
[...]	ALLA LINEA BUS DEL SISTEMA DI CONTROLLO CENTRALIZZATO (PREDISPOSIZIONE)																																																																											
										G																																																																		
										H																																																																		
Note				Titolo QUADRO PIANO PRIMO Q_AP/P1/1 LEGENDA TABELLA – CARATTERISTICHE PRINCIPALI – LEGENDA COMANDI				N. Riferimento XS105		Tavola 602_E.IES.PRO.SC <table><tr><td>N° Foglio</td><td>Revisione</td></tr><tr><td>10</td><td>01</td></tr></table>		N° Foglio	Revisione	10	01																																																													
N° Foglio	Revisione																																																																											
10	01																																																																											





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	A
										B
										C
										D
										E
										F
										G
										H

LEGENDA TABELLA DEL QUADRO

1	SIGLA UTENZA	
2	POTENZA MASSIMA ASSORBITA	kVA
3	CORRENTE MASSIMA ASSORBITA	A
4	N.poli–I nom.–TARATURA INTERR.RE	A
5	I nominale CONTATTORE	A
6	TARATURA RELE’ TERMICO	A
7	I nominale FUSIBILE	A
8	FORMAZIONE LINEA	mm²
9	TIPO CAVO	
10	LUNGHEZZA LINEA	m
11	DESTINAZIONE	
12	NOTA	

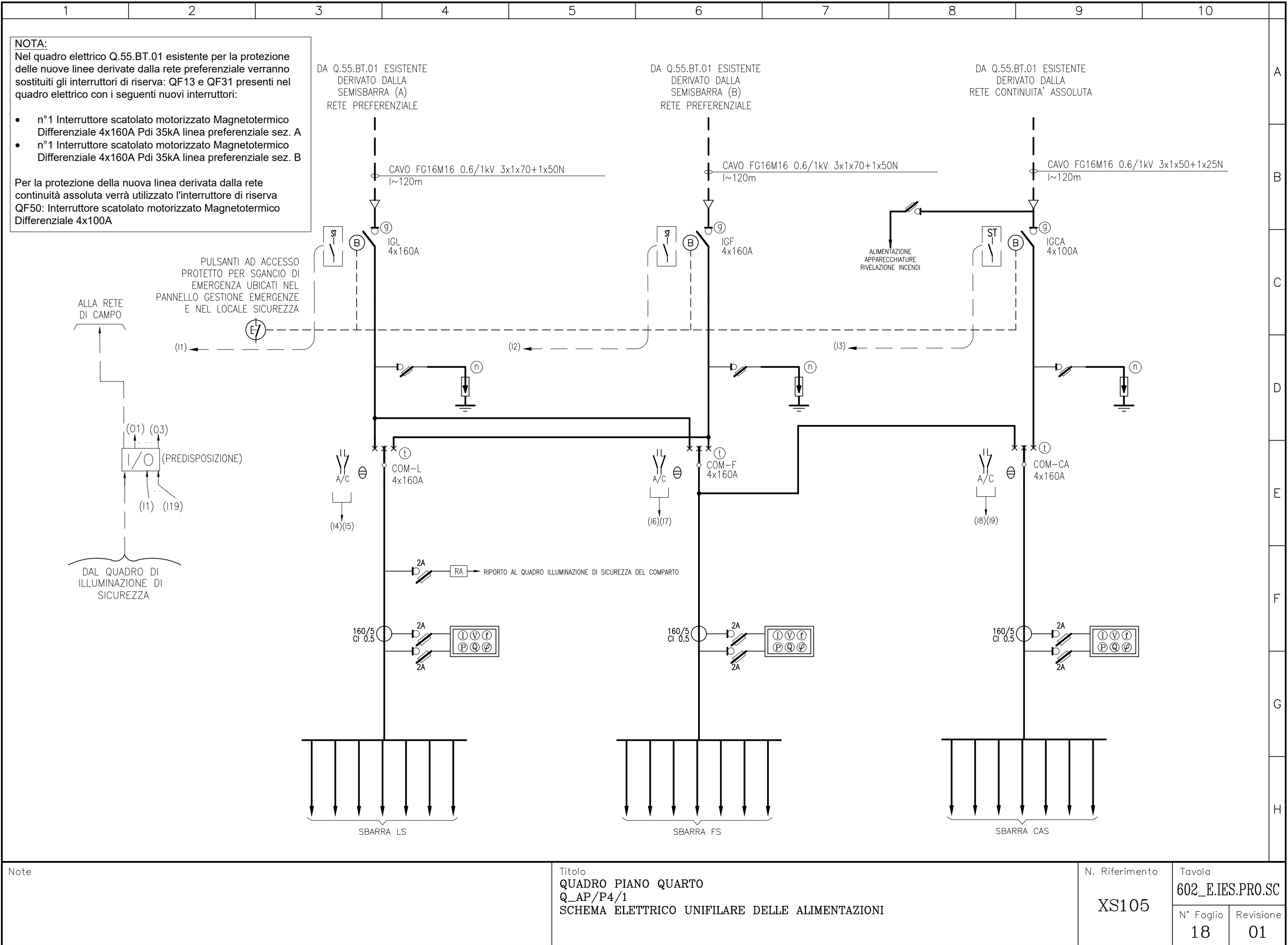
CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL QUADRO

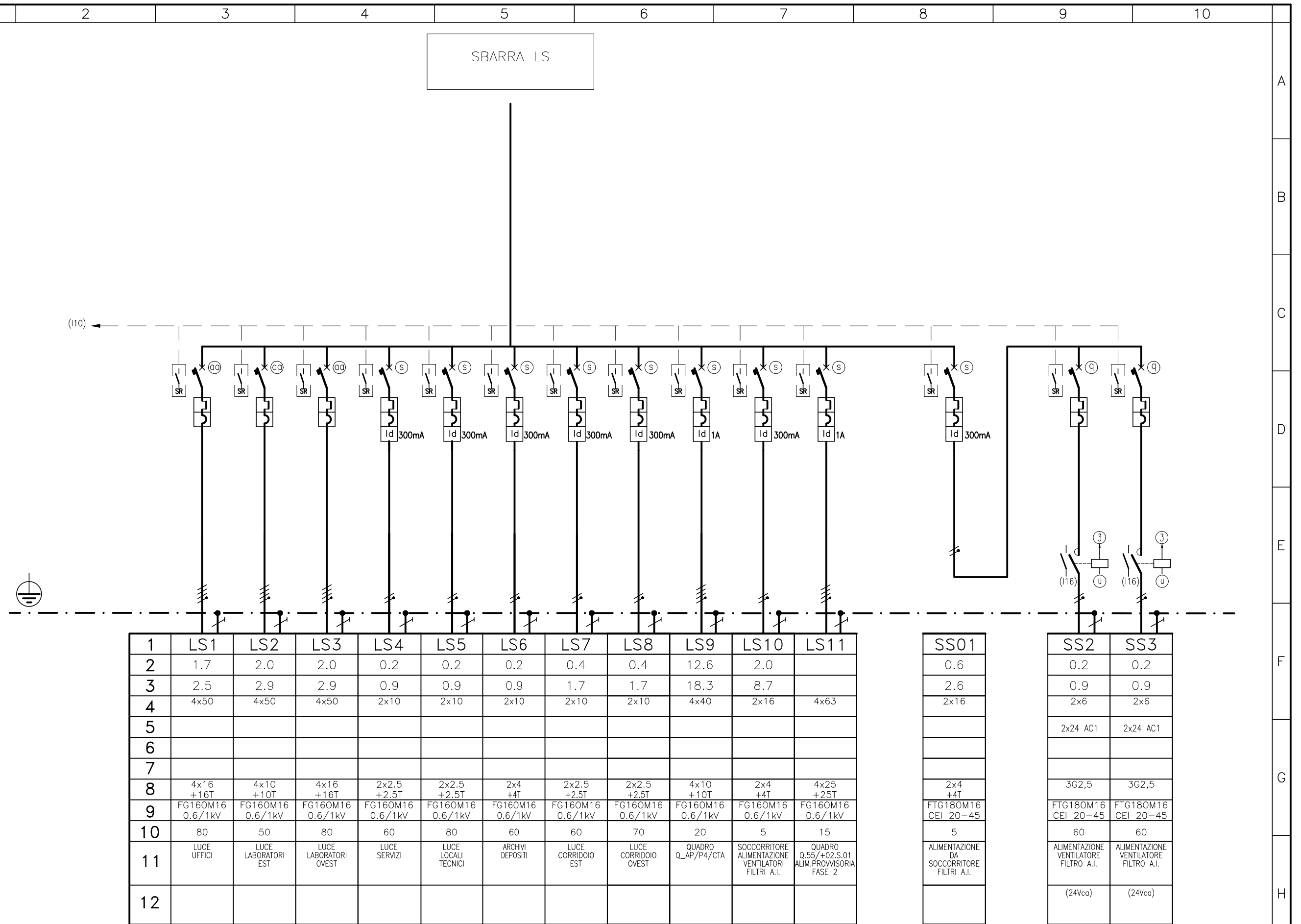
TENSIONE NOMINALE	FREQUENZA	POTERE DI INTERRUZIONE NOMINALE LIMITE MINIMO INTERRUTTORI DERIVATI (A NORME CEI 23_3 E CEI 17_5)	GRADO DI PROTEZIONE MINIMO		
Vn=230/400V	f=50Hz	Icu=>25kA	IP 30 IP 20 A PANNELLI APERTI		
POTENZE E CORRENTI MASSIME CONTEMPORANEE					
SEZIONE	RETE	Ptot (kVA)	kc	Pass (kVA)	Iass (A)
LUCE – LS	PRIVILEGIATA	7.1	0.8	5.7	10.3
FORZA M.–FS	PRIVILEGIATA	29.0	0.8	23.2	42.0
CAS	CONT. ASS.	26.5	0.8	21.2	38.4
TOTALE					
STRUTTURA DEL QUADRO ARMADIO IN LAMIERA componibile CON PORTE TRASPARENTI (FORMA 2A)					

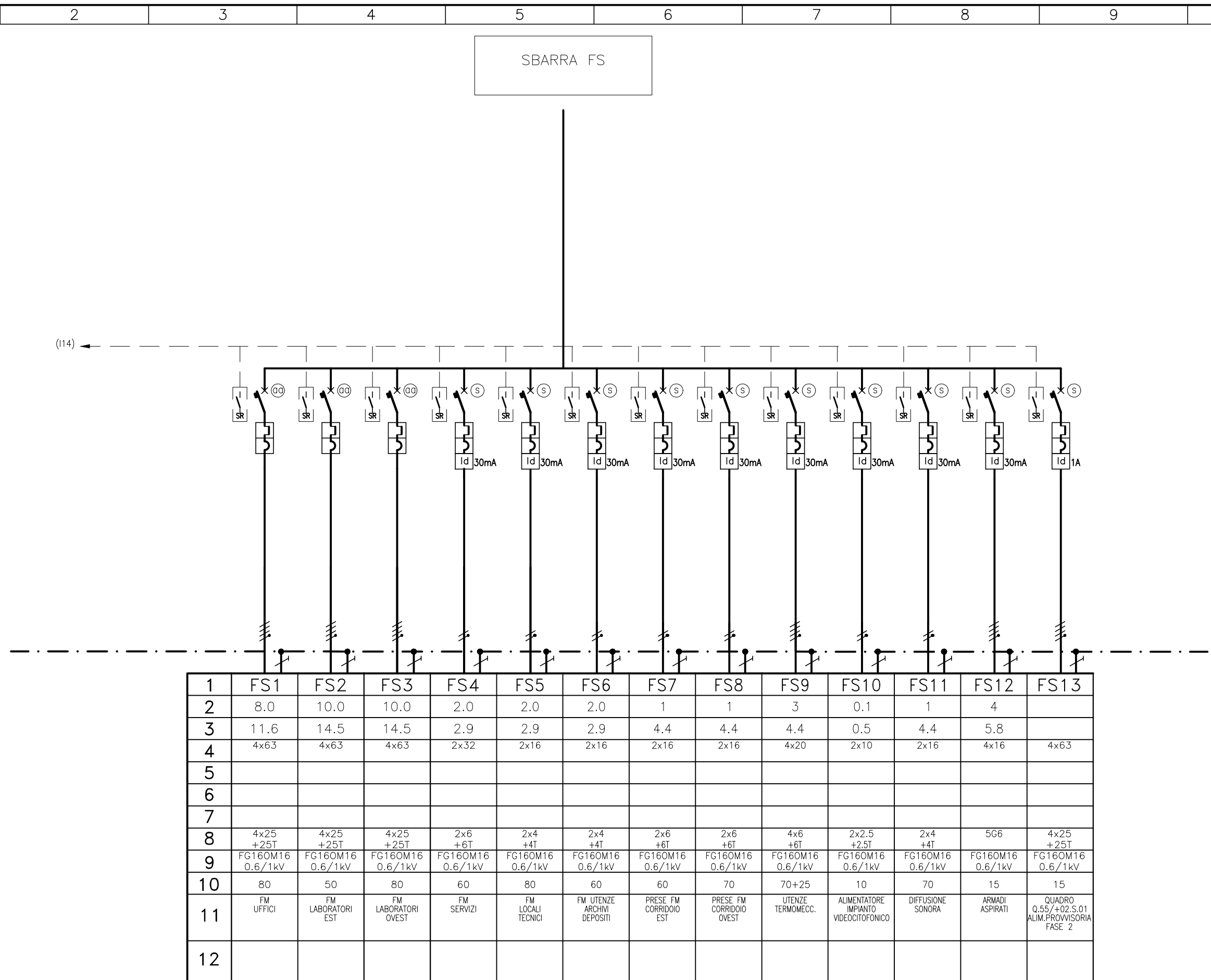
LEGENDA COMANDI – COLLEGAMENTI

①	COMANDO DA PULSANTI IN CAMPO
②	COMANDO DA SISTEMA DI SUPERVISIONE
③	COMANDO DA CENTRALE DI RIVELAZIONE INCENDI
(...)	COMANDO/ACQUISIZIONE DA SISTEMA DI CONTROLLO CENTRALIZZATO (PREDISPOSIZIONE)
[...]	ALLA LINEA BUS DEL SISTEMA DI CONTROLLO CENTRALIZZATO (PREDISPOSIZIONE)

Note	Titolo QUADRO PIANO QUARTO Q_AP/P4/1 LEGENDA TABELLA – CARATTERISTICHE PRINCIPALI – LEGENDA COMANDI	N. Riferimento XS105	Tavola 602_E.IES.PRO.SC	
			N° Foglio 17	Revisione 01





[illegible]

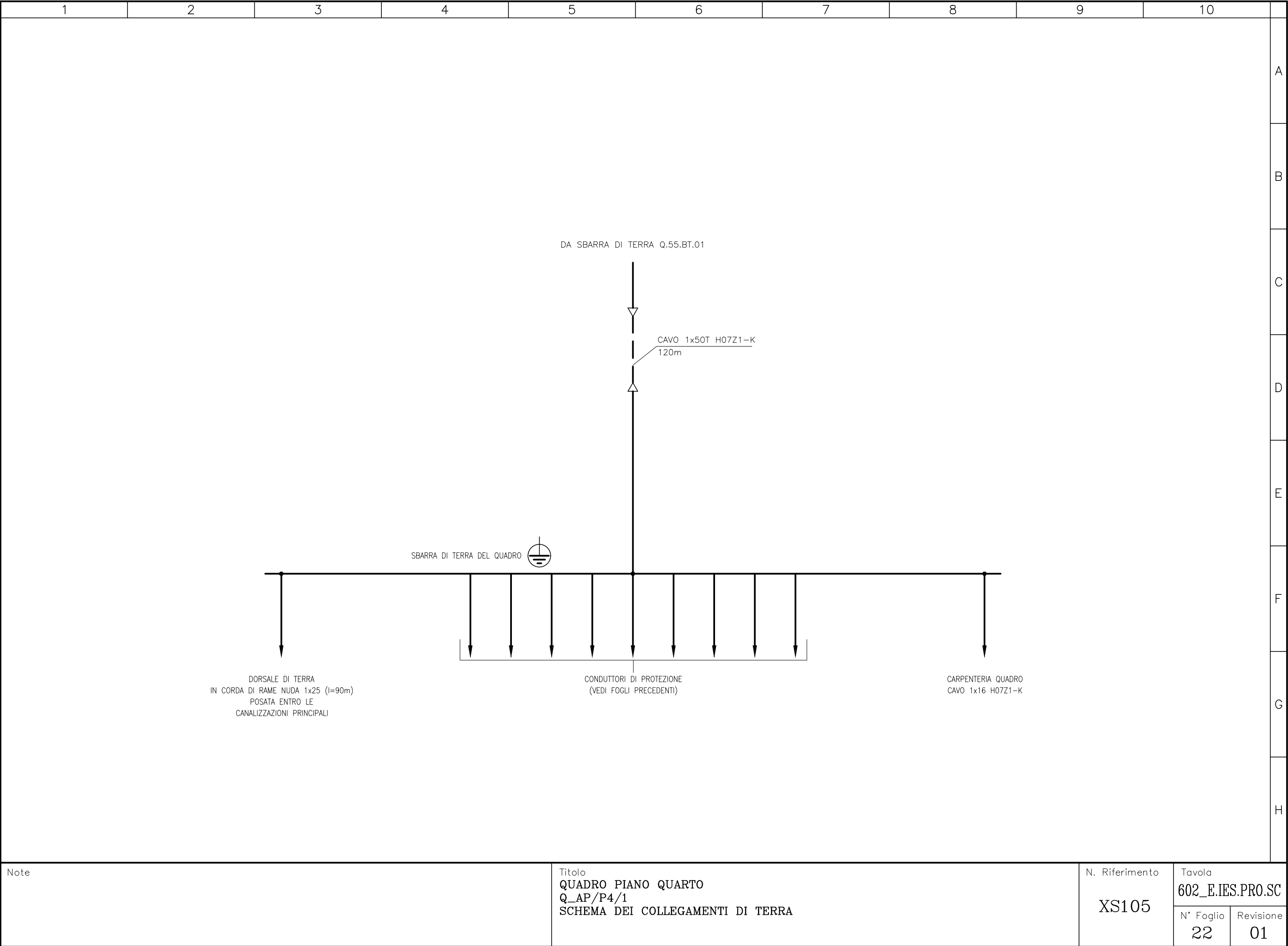
Note

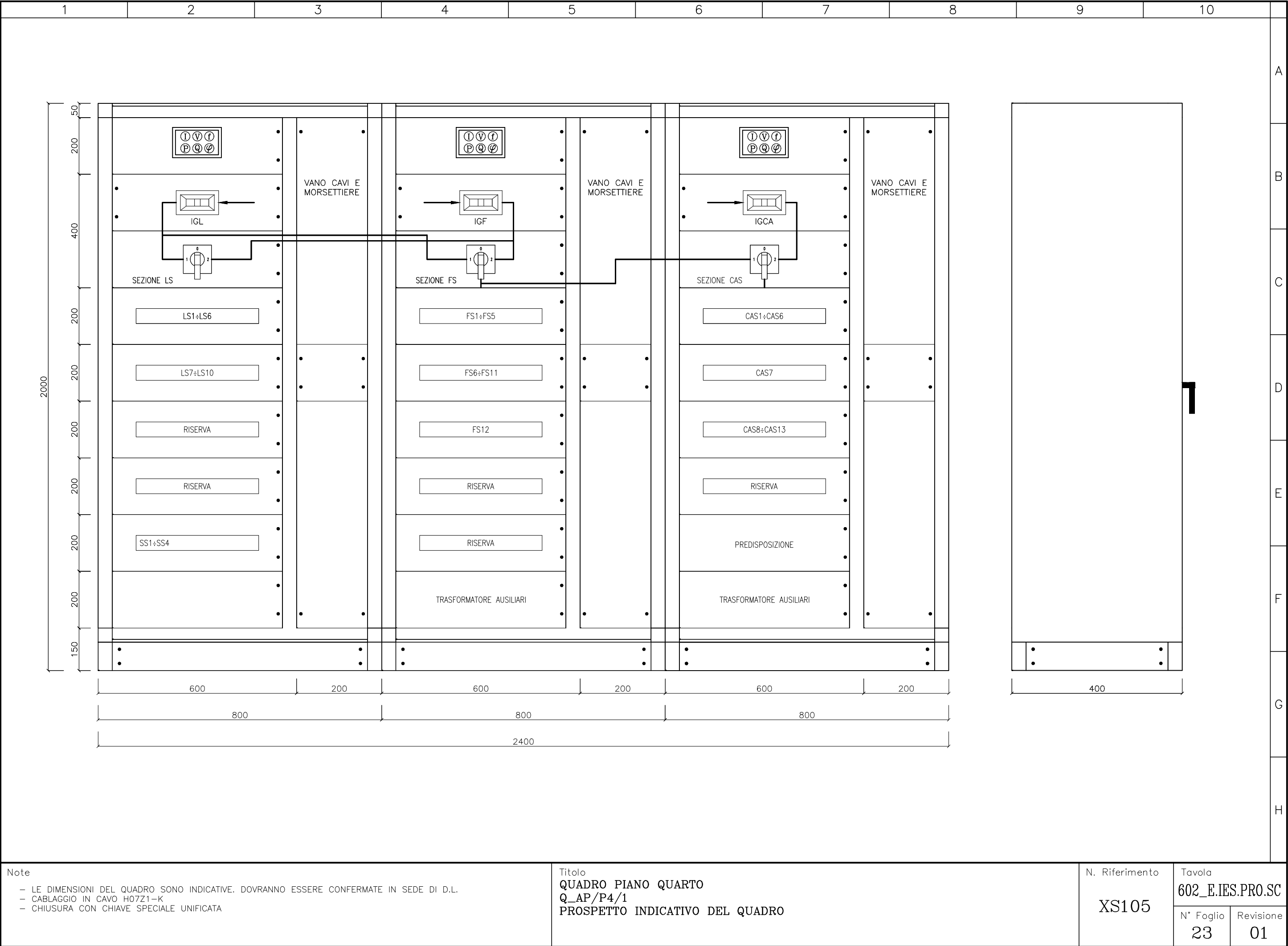
Titolo
 QUADRO PIANO QUARTO
 Q_AP/P4/1
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
 SBARRA FS - RETE PRIVILEGIATA

XS105

Tavola
602_E.IES.PRO.SC

N° Foglio 20	Revisione 01
-----------------	-----------------





LEGENDA TABELLA DEL QUADRO

1	SIGLA UTENZA	
2	POTENZA MASSIMA ASSORBITA	kVA
3	CORRENTE MASSIMA ASSORBITA	A
4	N.poli—I nom.—TARATURA INTERR.RE	A
5	I nominale CONTATTORE	A
6	TARATURA RELE' TERMICO	A
7	I nominale FUSIBILE	A
8	FORMAZIONE LINEA	mm ²
9	TIPO CAVO	
10	LUNGHEZZA LINEA	m
11	DESTINAZIONE	
12	NOTA	

CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL QUADRO

TENSIONE NOMINALE
Vn=110Vcc
RETE SICUREZZA
Vn=230/400V

FREQUENZA
f=50Hz

POTERE DI INTERRUZIONE NOMINALE
LIMITE MINIMO INTERRUTTORI DERIVATI
(A NORME CEI 23_3 E CEI 17_5)
Icn=>10kA

GRADO DI PROTEZIONE MINIMO
IP 30
IP 20 A PANNELLI APERTI

POTENZE E CORRENTI MASSIME CONTEMPORANEE

SEZIONE	RETE	Ptot (kVA)	kc	Pass (kVA)	Iass (A)
LUCE	PRIVILEGIATA	0.2	1	0.2	0.9
FORZA	PRIVILEGIATA	1.5	0.8	1.2	1.7
FORZA	CONT. ASS.	0.7	0.8	0.56	0.8
LUCE	SICUREZZA	0.1	1	0.1	0.9
TOTALE					

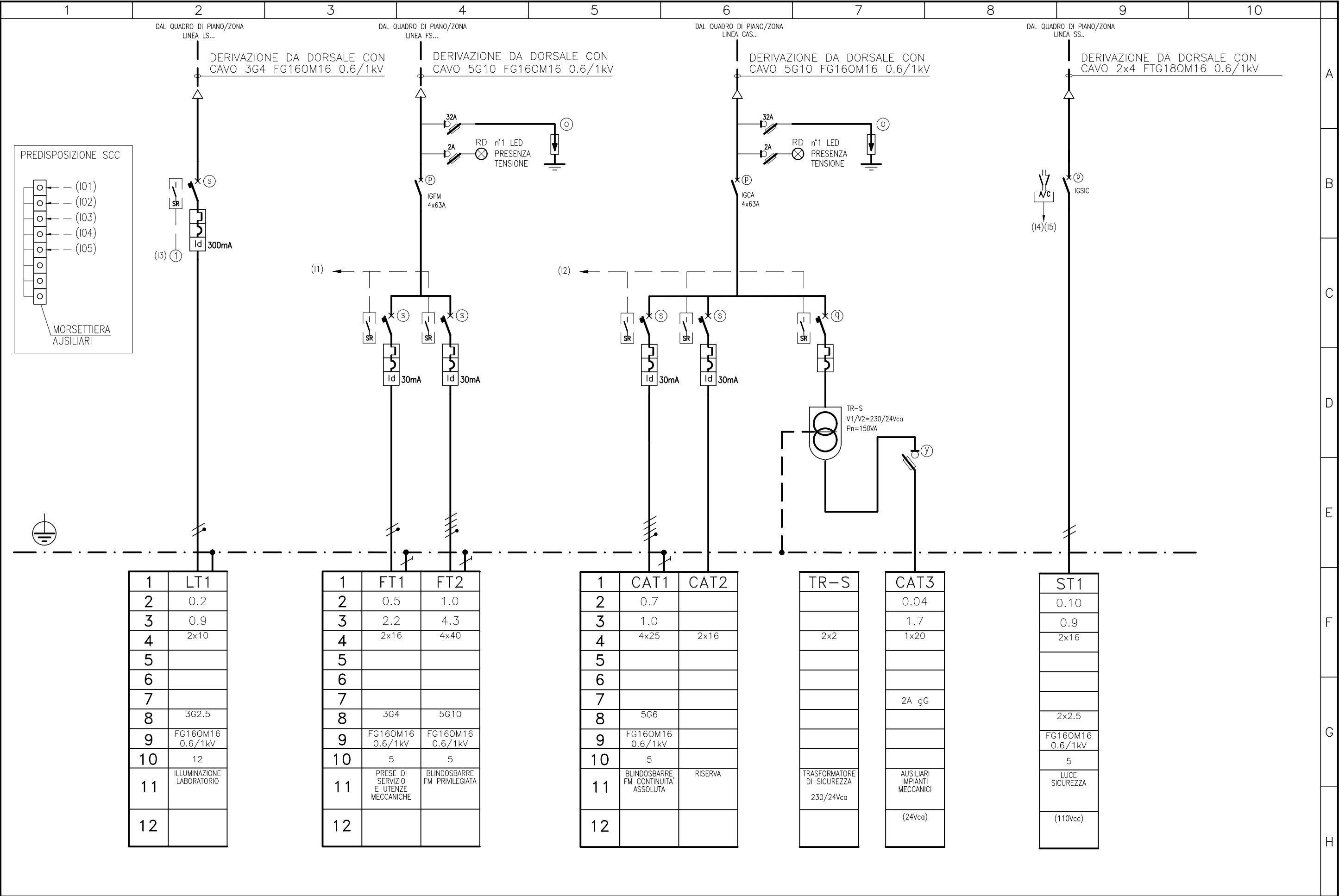
STRUTTURA DEL QUADRO
ARMADIO IN LAMIERA DA 96 MODULI DIN
CON PORTINA TRASPARENTE DI CHIUSURA

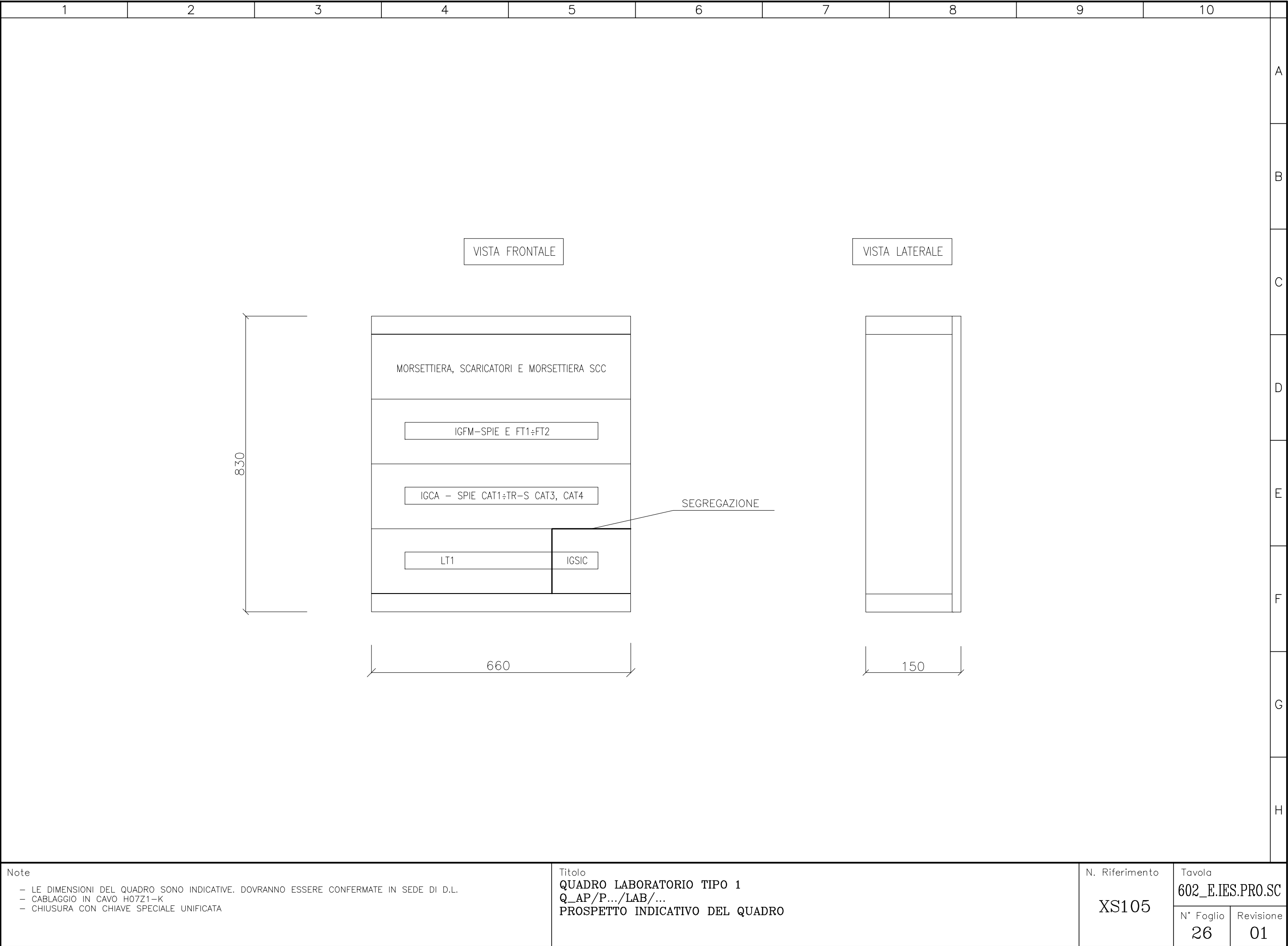
LEGENDA COMANDI – COLLEGAMENTI

①	RIPORTO AL SISTEMA BUS D.A.L.I.
②	COMANDO DA PULSANTI IN CAMPO
(...)	COMANDO/ACQUISIZIONE DA SISTEMA DI CONTROLLO CENTRALIZZATO (PREDISPOSIZIONE)
[...]	ALLA LINEA BUS DEL SISTEMA DI CONTROLLO CENTRALIZZATO (PORTA SERIALE)

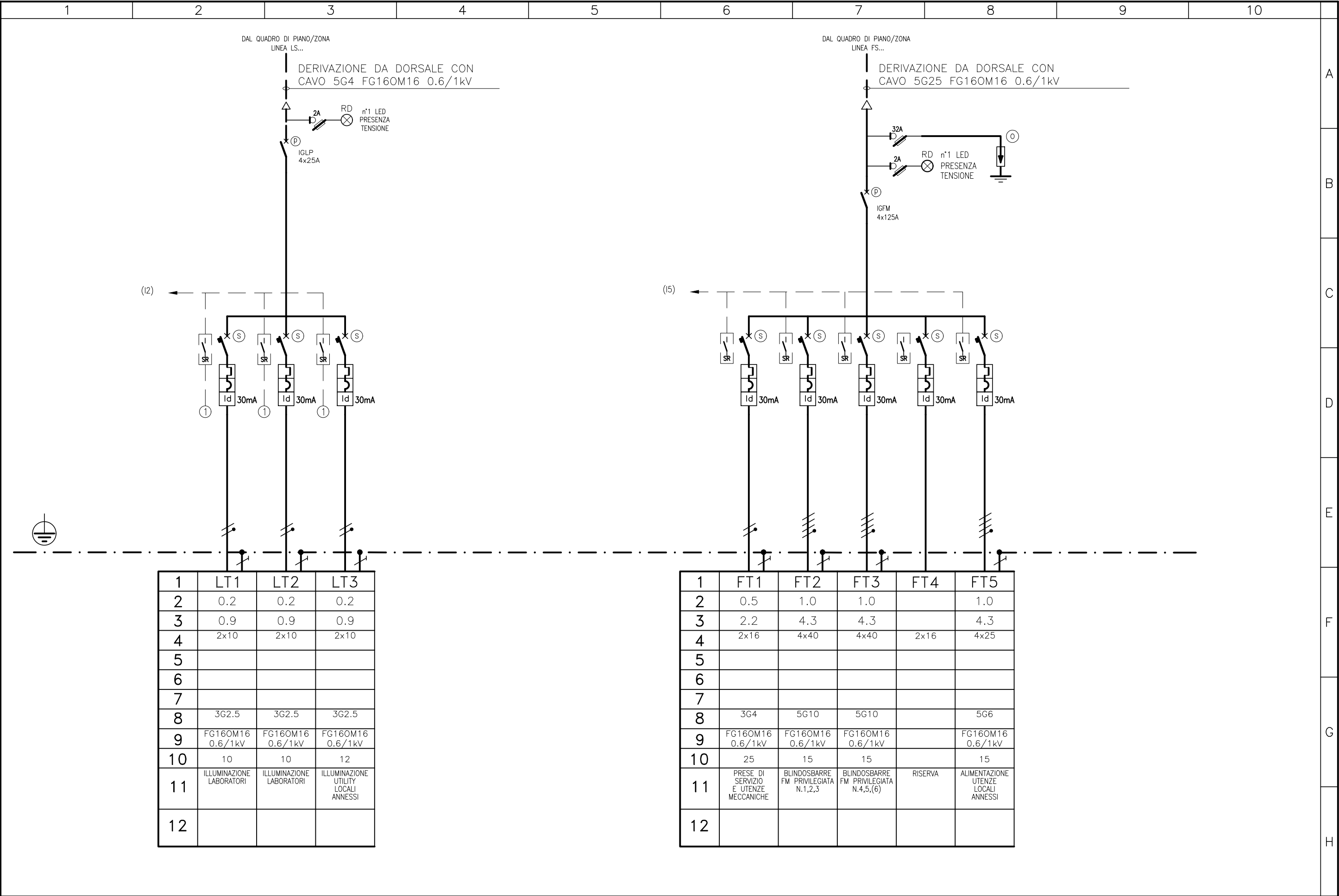
SCHEMA ELETTRICO DEI SEGUENTI QUADRI DI LABORATORIO TIPO 1:

Q_AP/PS-PT/LAB/01; Q_AP/P1/LAB/02; Q_AP/P1/LAB/03;
Q_AP/P4/LAB/03; Q_AP/P4/LAB/04; Q_AP/P4/LAB/06;
Q_AP/P4/LAB/07; Q_AP/P4/LAB/08; Q_AP/P4/LAB/09



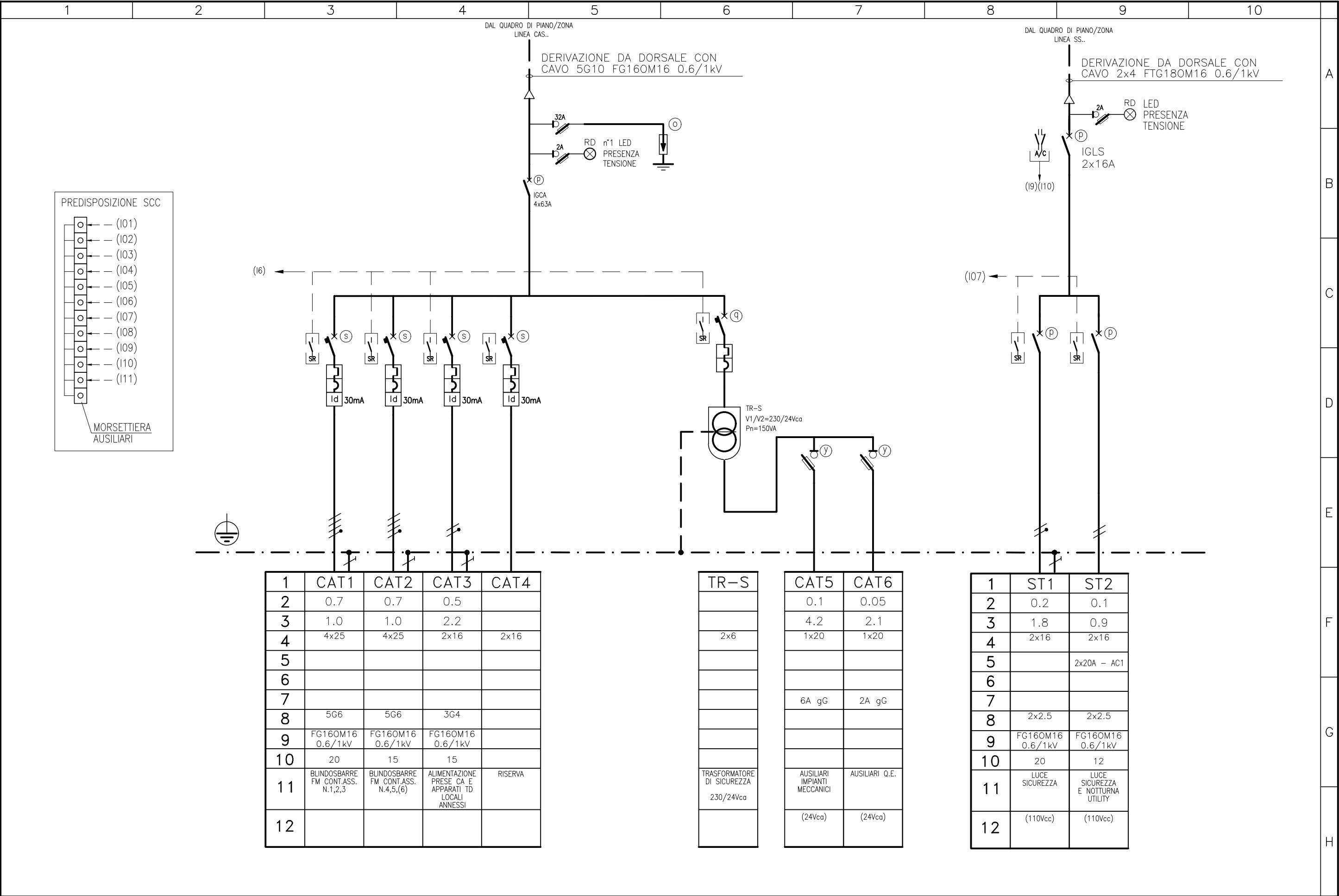


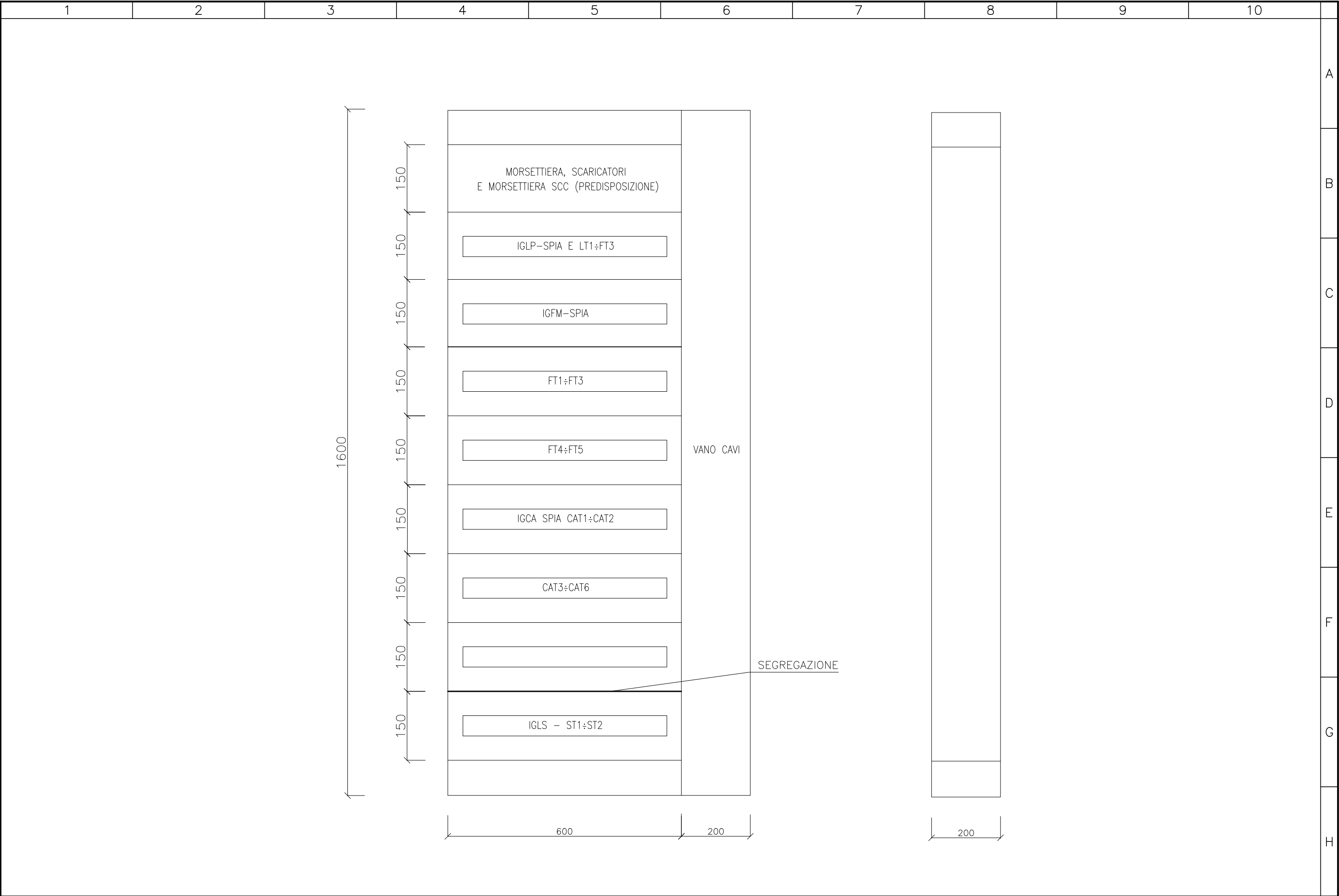
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	A																																				
										B																																				
LEGENDA TABELLA DEL QUADRO <table><tr><td>1</td><td>SIGLA UTENZA</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>POTENZA MASSIMA ASSORBITA</td><td>kVA</td></tr><tr><td>3</td><td>CORRENTE MASSIMA ASSORBITA</td><td>A</td></tr><tr><td>4</td><td>N.poli–I nom.–TARATURA INTERR.RE</td><td>A</td></tr><tr><td>5</td><td>I nominale CONTATTORE</td><td>A</td></tr><tr><td>6</td><td>TARATURA RELE’ TERMICO</td><td>A</td></tr><tr><td>7</td><td>I nominale FUSIBILE</td><td>A</td></tr><tr><td>8</td><td>FORMAZIONE LINEA</td><td>mm²</td></tr><tr><td>9</td><td>TIPO CAVO</td><td></td></tr><tr><td>10</td><td>LUNGHEZZA LINEA</td><td>m</td></tr><tr><td>11</td><td>DESTINAZIONE</td><td></td></tr><tr><td>12</td><td>NOTA</td><td></td></tr></table>										1	SIGLA UTENZA		2	POTENZA MASSIMA ASSORBITA	kVA	3	CORRENTE MASSIMA ASSORBITA	A	4	N.poli–I nom.–TARATURA INTERR.RE	A	5	I nominale CONTATTORE	A	6	TARATURA RELE’ TERMICO	A	7	I nominale FUSIBILE	A	8	FORMAZIONE LINEA	mm²	9	TIPO CAVO		10	LUNGHEZZA LINEA	m	11	DESTINAZIONE		12	NOTA		C
1	SIGLA UTENZA																																													
2	POTENZA MASSIMA ASSORBITA	kVA																																												
3	CORRENTE MASSIMA ASSORBITA	A																																												
4	N.poli–I nom.–TARATURA INTERR.RE	A																																												
5	I nominale CONTATTORE	A																																												
6	TARATURA RELE’ TERMICO	A																																												
7	I nominale FUSIBILE	A																																												
8	FORMAZIONE LINEA	mm²																																												
9	TIPO CAVO																																													
10	LUNGHEZZA LINEA	m																																												
11	DESTINAZIONE																																													
12	NOTA																																													
										D																																				
										E																																				
LEGENDA COMANDI – COLLEGAMENTI <table><tr><td>①</td><td>RIPORTO AL SISTEMA BUS D.A.L.I.</td></tr><tr><td>(...)</td><td>COMANDO/ACQUISIZIONE DA SISTEMA DI CONTROLLO CENTRALIZZATO (PREDISPOSIZIONE)</td></tr><tr><td>[...]</td><td>ALLA LINEA BUS DEL SISTEMA DI CONTROLLO CENTRALIZZATO (PORTA SERIALE)</td></tr><tr><td colspan="2"></td></tr></table>										①	RIPORTO AL SISTEMA BUS D.A.L.I.	(...)	COMANDO/ACQUISIZIONE DA SISTEMA DI CONTROLLO CENTRALIZZATO (PREDISPOSIZIONE)	[...]	ALLA LINEA BUS DEL SISTEMA DI CONTROLLO CENTRALIZZATO (PORTA SERIALE)			F																												
①	RIPORTO AL SISTEMA BUS D.A.L.I.																																													
(...)	COMANDO/ACQUISIZIONE DA SISTEMA DI CONTROLLO CENTRALIZZATO (PREDISPOSIZIONE)																																													
[...]	ALLA LINEA BUS DEL SISTEMA DI CONTROLLO CENTRALIZZATO (PORTA SERIALE)																																													
										G																																				
										H																																				
Note				Titolo QUADRO LABORATORIO TIPO 2 Q_AP/P.../LAB/... LEGENDA TABELLA – CARATTERISTICHE PRINCIPALI – LEGENDA COMANDI				N. Riferimento XS105		Tavola 602_E.IES.PRO.SC N° Foglio 27 Revisione 01																																				



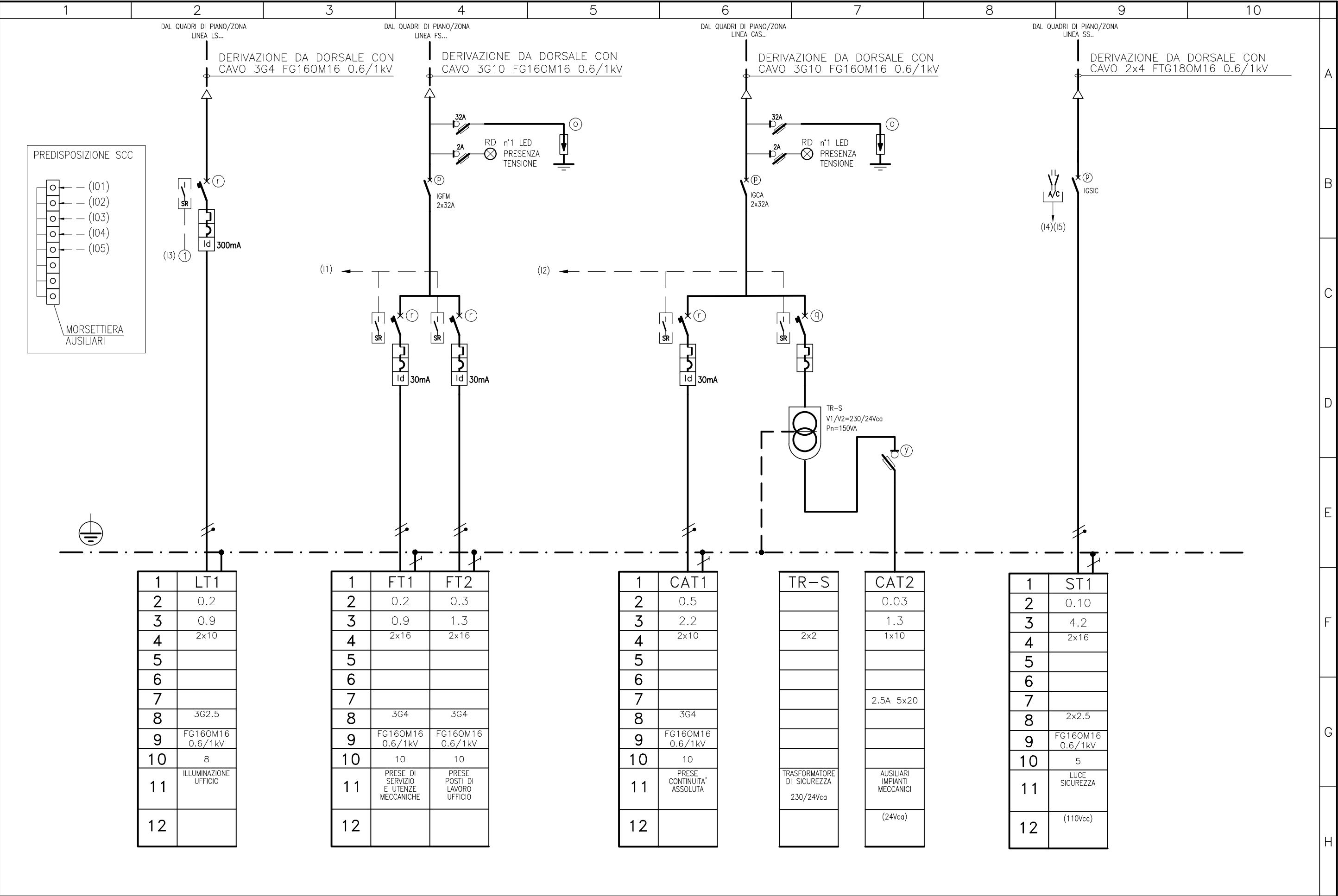
1	LT1	LT2	LT3
2	0.2	0.2	0.2
3	0.9	0.9	0.9
4	2x10	2x10	2x10
5			
6			
7			
8	3G2.5	3G2.5	3G2.5
9	FG16OM16 0.6/1kV	FG16OM16 0.6/1kV	FG16OM16 0.6/1kV
10	10	10	12
11	ILLUMINAZIONE LABORATORI	ILLUMINAZIONE LABORATORI	ILLUMINAZIONE UTILITY LOCALI ANNESSI
12			

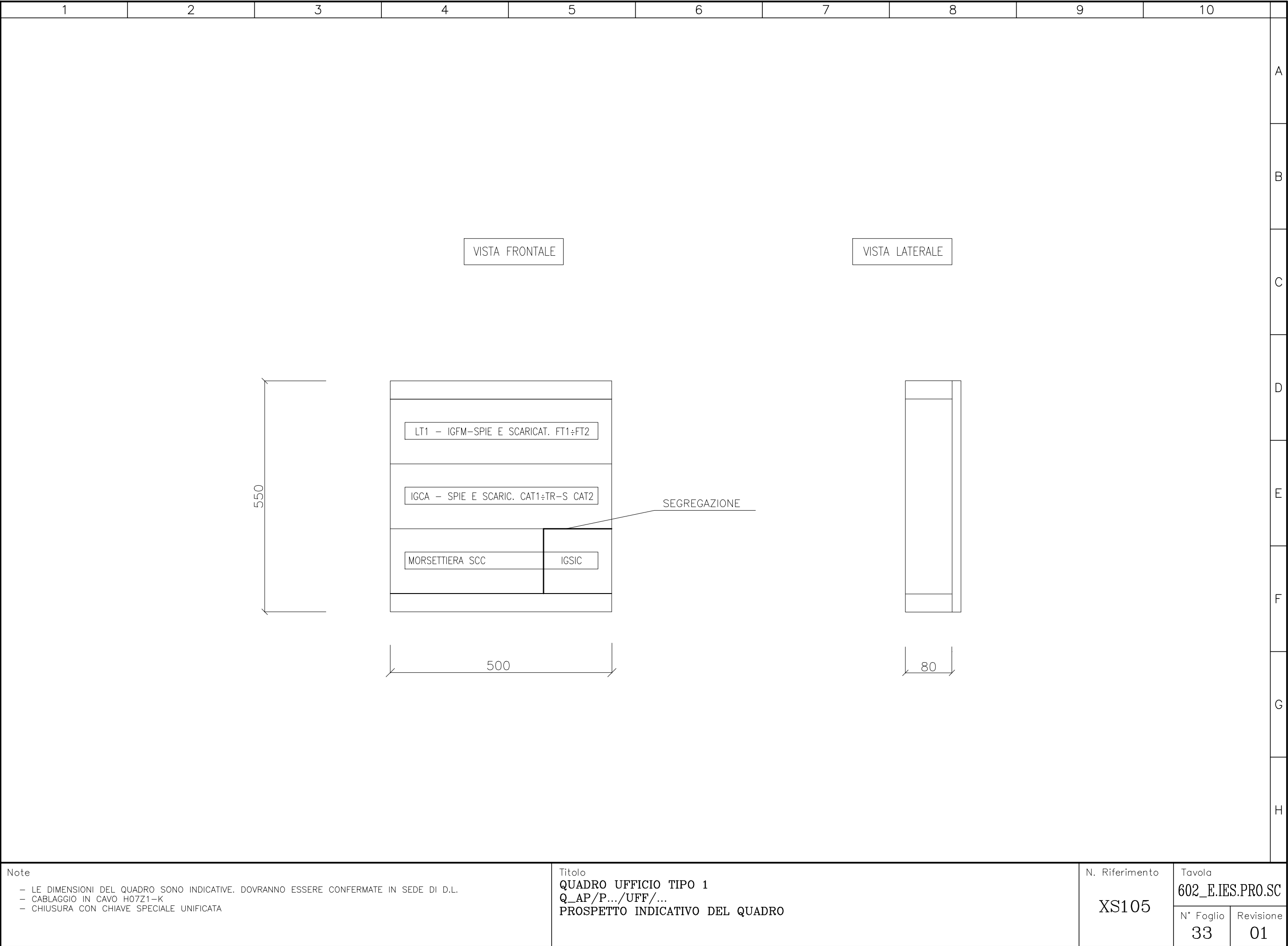
1	FT1	FT2	FT3	FT4	FT5
2	0.5	1.0	1.0		1.0
3	2.2	4.3	4.3		4.3
4	2x16	4x40	4x40	2x16	4x25
5					
6					
7					
8	3G4	5G10	5G10		5G6
9	FG16OM16 0.6/1kV	FG16OM16 0.6/1kV	FG16OM16 0.6/1kV		FG16OM16 0.6/1kV
10	25	15	15		15
11	PRESE DI SERVIZIO E UTENZE MECCANICHE	BLINDOSBARRE FM PRIVILEGIATA N.1,2,3	BLINDOSBARRE FM PRIVILEGIATA N.4,5,(6)	RISERVA	ALIMENTAZIONE UTENZE LOCALI ANNESSI
12					





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																															
										A																																																														
										B																																																														
LEGENDA TABELLA DEL QUADRO <table><tr><td>1</td><td>SIGLA UTENZA</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>POTENZA MASSIMA ASSORBITA</td><td>kVA</td></tr><tr><td>3</td><td>CORRENTE MASSIMA ASSORBITA</td><td>A</td></tr><tr><td>4</td><td>N.poli–I nom.–TARATURA INTERR.RE</td><td>A</td></tr><tr><td>5</td><td>I nominale CONTATTORE</td><td>A</td></tr><tr><td>6</td><td>TARATURA RELE’ TERMICO</td><td>A</td></tr><tr><td>7</td><td>I nominale FUSIBILE</td><td>A</td></tr><tr><td>8</td><td>FORMAZIONE LINEA</td><td>mm²</td></tr><tr><td>9</td><td>TIPO CAVO</td><td></td></tr><tr><td>10</td><td>LUNGHEZZA LINEA</td><td>m</td></tr><tr><td>11</td><td>DESTINAZIONE</td><td></td></tr><tr><td>12</td><td>NOTA</td><td></td></tr></table>										1	SIGLA UTENZA		2	POTENZA MASSIMA ASSORBITA	kVA	3	CORRENTE MASSIMA ASSORBITA	A	4	N.poli–I nom.–TARATURA INTERR.RE	A	5	I nominale CONTATTORE	A	6	TARATURA RELE’ TERMICO	A	7	I nominale FUSIBILE	A	8	FORMAZIONE LINEA	mm²	9	TIPO CAVO		10	LUNGHEZZA LINEA	m	11	DESTINAZIONE		12	NOTA		C																										
1	SIGLA UTENZA																																																																							
2	POTENZA MASSIMA ASSORBITA	kVA																																																																						
3	CORRENTE MASSIMA ASSORBITA	A																																																																						
4	N.poli–I nom.–TARATURA INTERR.RE	A																																																																						
5	I nominale CONTATTORE	A																																																																						
6	TARATURA RELE’ TERMICO	A																																																																						
7	I nominale FUSIBILE	A																																																																						
8	FORMAZIONE LINEA	mm²																																																																						
9	TIPO CAVO																																																																							
10	LUNGHEZZA LINEA	m																																																																						
11	DESTINAZIONE																																																																							
12	NOTA																																																																							
										D																																																														
										E																																																														
										F																																																														
LEGENDA COMANDI – COLLEGAMENTI <table><tr><td>①</td><td>RIPORTO AL SISTEMA BUS D.A.L.I.</td></tr><tr><td>②</td><td>COMANDO DA PULSANTI IN CAMPO</td></tr><tr><td>(...)</td><td>COMANDO/ACQUISIZIONE DA SISTEMA DI CONTROLLO CENTRALIZZATO (PREDISPOSIZIONE)</td></tr><tr><td>[...]</td><td>ALLA LINEA BUS DEL SISTEMA DI CONTROLLO CENTRALIZZATO (PORTA SERIALE)</td></tr><tr><td colspan="2"></td></tr></table>										①	RIPORTO AL SISTEMA BUS D.A.L.I.	②	COMANDO DA PULSANTI IN CAMPO	(...)	COMANDO/ACQUISIZIONE DA SISTEMA DI CONTROLLO CENTRALIZZATO (PREDISPOSIZIONE)	[...]	ALLA LINEA BUS DEL SISTEMA DI CONTROLLO CENTRALIZZATO (PORTA SERIALE)			G																																																				
①	RIPORTO AL SISTEMA BUS D.A.L.I.																																																																							
②	COMANDO DA PULSANTI IN CAMPO																																																																							
(...)	COMANDO/ACQUISIZIONE DA SISTEMA DI CONTROLLO CENTRALIZZATO (PREDISPOSIZIONE)																																																																							
[...]	ALLA LINEA BUS DEL SISTEMA DI CONTROLLO CENTRALIZZATO (PORTA SERIALE)																																																																							
										H																																																														
CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL QUADRO <table><tr><td>TENSIONE NOMINALE Vn=110Vcc RETE SICUREZZA Vn=230/400V</td><td>FREQUENZA f=50Hz</td><td>POTERE DI INTERRUZIONE NOMINALE LIMITE MINIMO INTERRUTTORI DERIVATI (A NORME CEI 23_3 E CEI 17_5) Icn=>10kA</td><td>GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP 30 IP 20 A PANNELLI APERTI</td></tr><tr><td colspan="4">POTENZE E CORRENTI MASSIME CONTEMPORANEE</td></tr><tr><td>SEZIONE</td><td>RETE</td><td>Ptot (kVA)</td><td>kc</td><td>Pass (kVA)</td><td>Iass (A)</td></tr><tr><td>LUCE</td><td>PRIVILEGIATA</td><td>0.2</td><td>1</td><td>0.2</td><td>0.9</td></tr><tr><td>FORZA</td><td>PRIVILEGIATA</td><td>0.5</td><td>0.8</td><td>0.4</td><td>2.2</td></tr><tr><td>FORZA</td><td>CONT. ASS.</td><td>0.5</td><td>0.8</td><td>0.4</td><td>2.2</td></tr><tr><td>LUCE</td><td>SICUREZZA</td><td>0.1</td><td>1</td><td>0.1</td><td>0.5</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>TOTALE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="6">STRUTTURA DEL QUADRO ARMADIO IN LAMIERA DA 54 MODULI DIN CON PORTINA TRASPARENTE DI CHIUSURA</td></tr></table>										TENSIONE NOMINALE Vn=110Vcc RETE SICUREZZA Vn=230/400V	FREQUENZA f=50Hz	POTERE DI INTERRUZIONE NOMINALE LIMITE MINIMO INTERRUTTORI DERIVATI (A NORME CEI 23_3 E CEI 17_5) Icn=>10kA	GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP 30 IP 20 A PANNELLI APERTI	POTENZE E CORRENTI MASSIME CONTEMPORANEE				SEZIONE	RETE	Ptot (kVA)	kc	Pass (kVA)	Iass (A)	LUCE	PRIVILEGIATA	0.2	1	0.2	0.9	FORZA	PRIVILEGIATA	0.5	0.8	0.4	2.2	FORZA	CONT. ASS.	0.5	0.8	0.4	2.2	LUCE	SICUREZZA	0.1	1	0.1	0.5													TOTALE						STRUTTURA DEL QUADRO ARMADIO IN LAMIERA DA 54 MODULI DIN CON PORTINA TRASPARENTE DI CHIUSURA						
TENSIONE NOMINALE Vn=110Vcc RETE SICUREZZA Vn=230/400V	FREQUENZA f=50Hz	POTERE DI INTERRUZIONE NOMINALE LIMITE MINIMO INTERRUTTORI DERIVATI (A NORME CEI 23_3 E CEI 17_5) Icn=>10kA	GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP 30 IP 20 A PANNELLI APERTI																																																																					
POTENZE E CORRENTI MASSIME CONTEMPORANEE																																																																								
SEZIONE	RETE	Ptot (kVA)	kc	Pass (kVA)	Iass (A)																																																																			
LUCE	PRIVILEGIATA	0.2	1	0.2	0.9																																																																			
FORZA	PRIVILEGIATA	0.5	0.8	0.4	2.2																																																																			
FORZA	CONT. ASS.	0.5	0.8	0.4	2.2																																																																			
LUCE	SICUREZZA	0.1	1	0.1	0.5																																																																			
TOTALE																																																																								
STRUTTURA DEL QUADRO ARMADIO IN LAMIERA DA 54 MODULI DIN CON PORTINA TRASPARENTE DI CHIUSURA																																																																								
LEGENDA COMANDI – COLLEGAMENTI SCHEMA ELETTRICO DEI SEGUENTI QUADRI DI UFFICIO TIPO 1: Q_AP/PS–PT/UFF/01; Q_AP/P1/UFF/01; Q_AP/P1/UFF/02; Q_AP/P1/UFF/03; Q_AP/P1/UFF/04; Q_AP/P1/UFF/05; Q_AP/P1/UFF/06; Q_AP/P1/UFF/07; Q_AP/P1/UFF/08; Q_AP/P1/UFF/09; Q_AP/P1/UFF/10; Q_AP/P1/UFF/12; Q_AP/P1/UFF/13; Q_AP/P1/UFF/14; Q_AP/P1/UFF/15; Q_AP/P1/UFF/16; Q_AP/P1/TIS/01; Q_AP/P4/UFF/01; Q_AP/P4/UFF/02; Q_AP/P4/SEG/01; Q_AP/P4/TIS/01																																																																								
Note				Titolo QUADRO UFFICIO TIPO 1 Q_AP/P.../UFF/... LEGENDA TABELLA – CARATTERISTICHE PRINCIPALI – LEGENDA COMANDI				N. Riferimento XS105		Tavola 602_E.IES.PRO.SC																																																														
								N° Foglio 31		Revisione 01																																																														





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
										A
										B
										C
										D
										E
										F
										G
										H

LEGENDA TABELLA DEL QUADRO

1	SIGLA UTENZA	
2	POTENZA MASSIMA ASSORBITA	kVA
3	CORRENTE MASSIMA ASSORBITA	A
4	N.poli–I nom.–TARATURA INTERR.RE	A
5	I nominale CONTATTORE	A
6	TARATURA RELE’ TERMICO	A
7	I nominale FUSIBILE	A
8	FORMAZIONE LINEA	mm²
9	TIPO CAVO	
10	LUNGHEZZA LINEA	m
11	DESTINAZIONE	
12	NOTA	

CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL QUADRO

TENSIONE NOMINALE Vn=110Vcc RETE SICUREZZA Vn=230/400V	FREQUENZA f=50Hz	POTERE DI INTERRUZIONE NOMINALE LIMITE MINIMO INTERRUTTORI DERIVATI (A NORME CEI 23_3 E CEI 17_5) Icn=>10kA	GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP 30 IP 20 A PANNELLI APERTI		
POTENZE E CORRENTI MASSIME CONTEMPORANEE					
SEZIONE	RETE	Ptot (kVA)	kc	Pass (kVA)	Iass (A)
LUCE	PRIVILEGIATA	0.4	1	0.4	1.8
FORZA	PRIVILEGIATA	1.0	0.8	0.8	3.4
FORZA	CONT. ASS.	1.0	0.8	0.8	3.4
LUCE	SICUREZZA	0.1	1	0.1	0.5
TOTALE					
STRUTTURA DEL QUADRO ARMADIO IN LAMIERA DA 54 MODULI DIN CON PORTINA TRASPARENTE DI CHIUSURA					

LEGENDA COMANDI – COLLEGAMENTI

①	RIPORTO AL SISTEMA BUS D.A.L.I.
②	COMANDO DA PULSANTI IN CAMPO
(...)	COMANDO/ACQUISIZIONE DA SISTEMA DI CONTROLLO CENTRALIZZATO (PREDISPOSIZIONE)
[...]	ALLA LINEA BUS DEL SISTEMA DI CONTROLLO CENTRALIZZATO (PORTA SERIALE)

SCHEMA ELETTRICO DEI SEGUENTI QUADRI DI UFFICIO TIPO 2:

Q_AP/P1/UFF/11; Q_AP/P1/UFF/17; Q_AP/P1/SPE/01;
Q_AP/P1/SR/01; Q_AP/P1/SEG/01; Q_AP/P1/SEG/02;
Q_AP/P1/SPC/01; Q_AP/P4/SC/01

Note

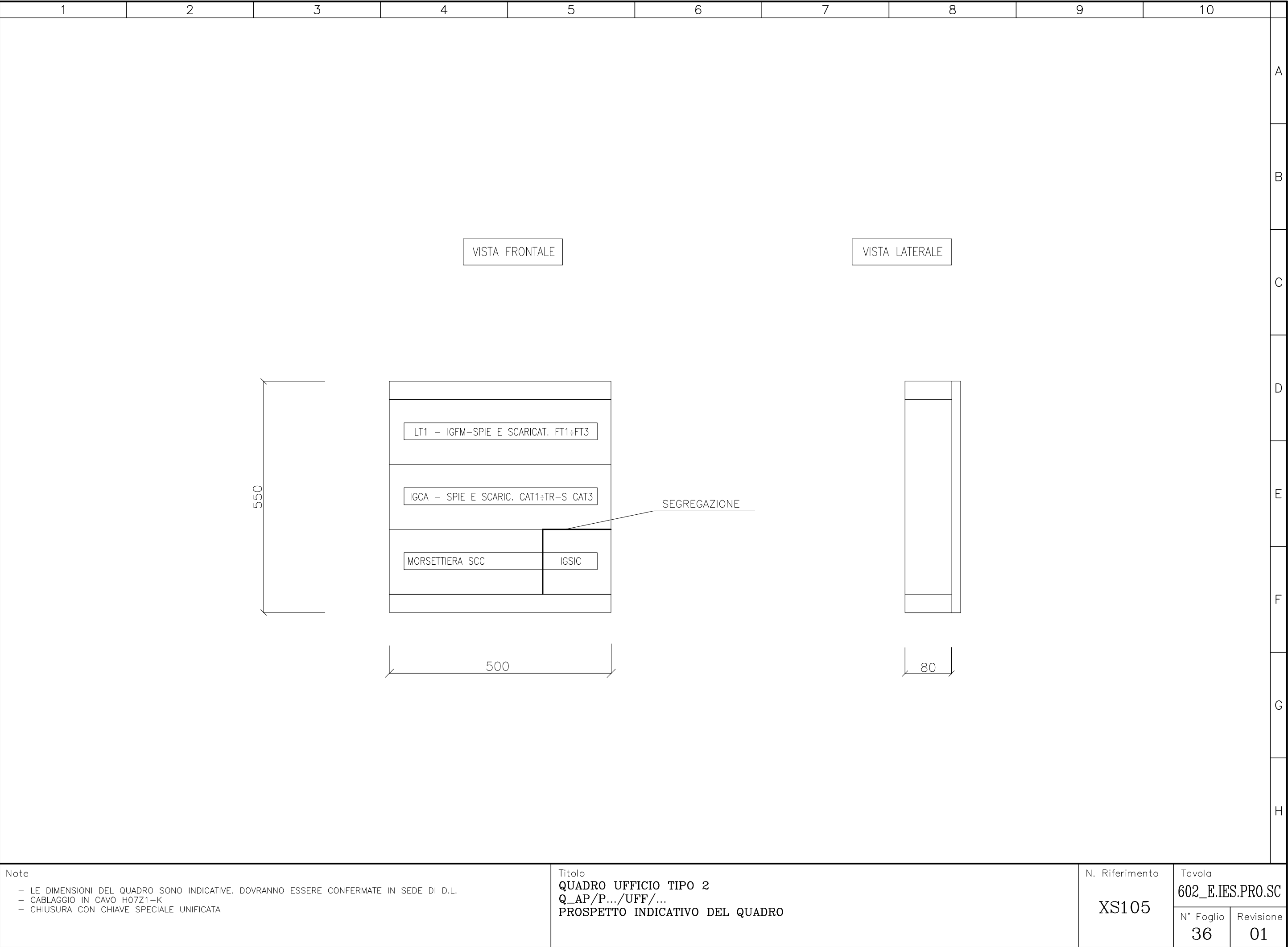
Titolo
QUADRO UFFICIO TIPO 2
Q_AP/P.../UFF/...
LEGENDA TABELLA – CARATTERISTICHE PRINCIPALI – LEGENDA COMANDI

N. Riferimento
XS105

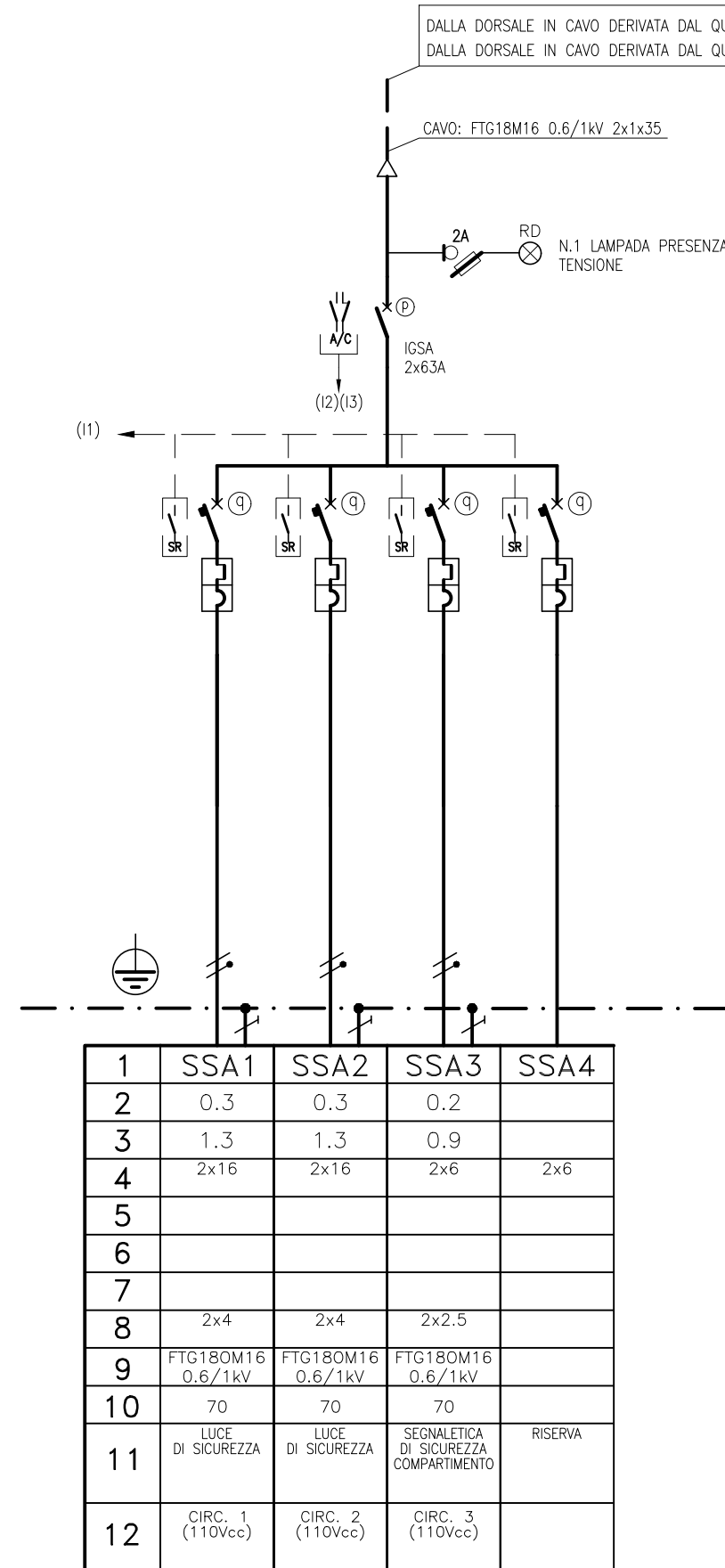
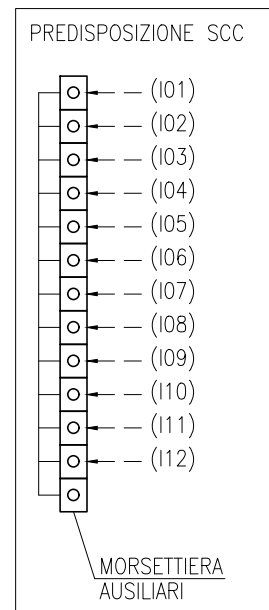
Tavola
602_E.IES.PRO.SC

N° Foglio
34

Revisione
01

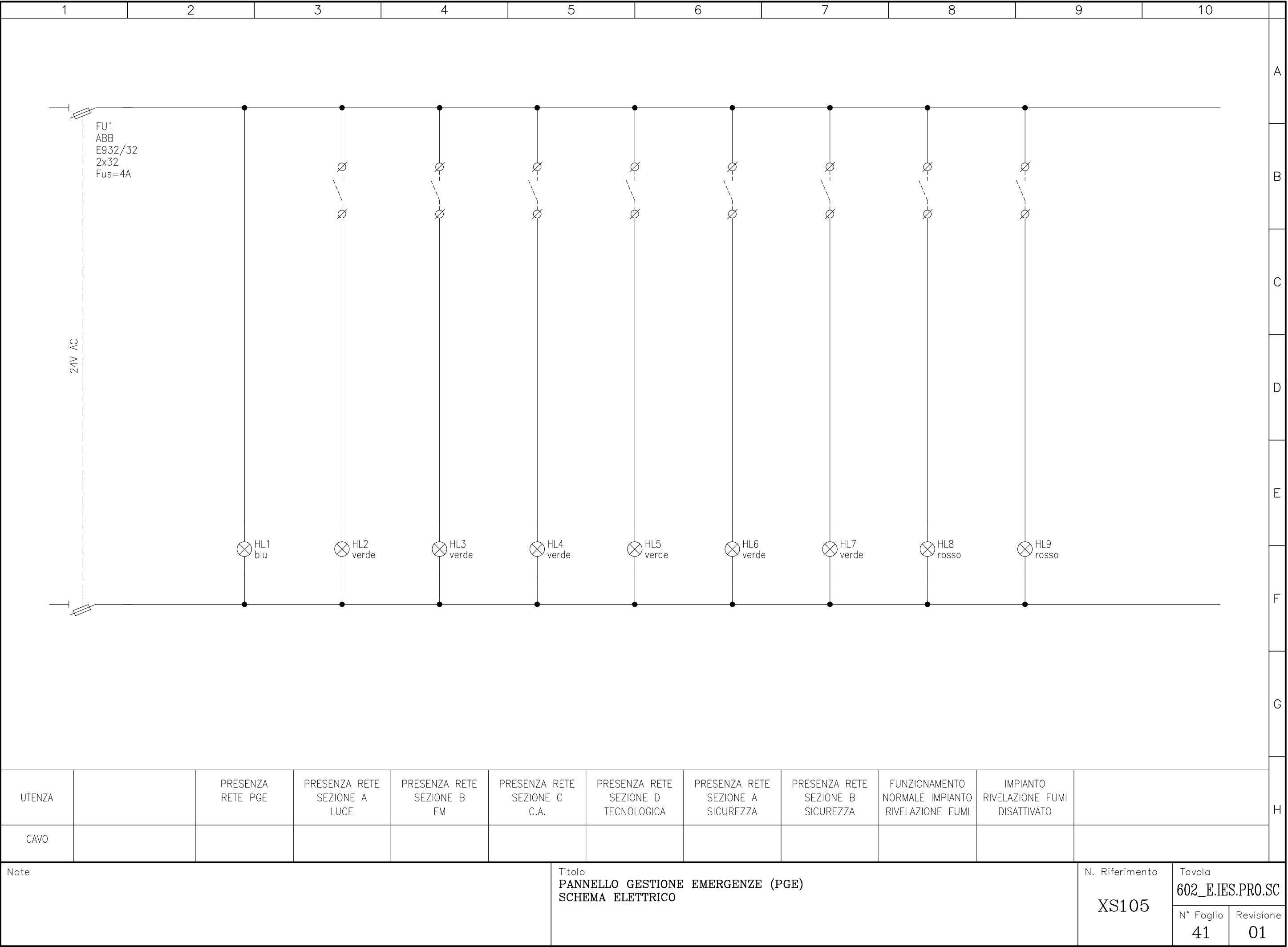


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	A																																																																																																																							
										B																																																																																																																							
LEGENDA TABELLA DEL QUADRO <table><tr><td>1</td><td>SIGLA UTENZA</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>POTENZA MASSIMA ASSORBITA</td><td>kVA</td></tr><tr><td>3</td><td>CORRENTE MASSIMA ASSORBITA</td><td>A</td></tr><tr><td>4</td><td>N.poli-I nom.-TARATURA INTERR.RE</td><td>A</td></tr><tr><td>5</td><td>I nominale CONTATTORE</td><td>A</td></tr><tr><td>6</td><td>TARATURA RELE' TERMICO</td><td>A</td></tr><tr><td>7</td><td>I nominale FUSIBILE</td><td>A</td></tr><tr><td>8</td><td>FORMAZIONE LINEA</td><td>mm²</td></tr><tr><td>9</td><td>TIPO CAVO</td><td></td></tr><tr><td>10</td><td>LUNGHEZZA LINEA</td><td>m</td></tr><tr><td>11</td><td>DESTINAZIONE</td><td></td></tr><tr><td>12</td><td>NOTA</td><td></td></tr></table> CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL QUADRO <table><tr><td>TENSIONE NOMINALE</td><td>FREQUENZA</td><td>POTERE DI INTERRUZIONE NOMINALE LIMITE MINIMO INTERRUTTORI DERIVATI (A NORME CEI 23_3 E CEI 17_5)</td><td>GRADO DI PROTEZIONE MINIMO</td></tr><tr><td>Vn=110Vcc</td><td>—</td><td>Icu=>10kA</td><td>IP 30 IP 20 A PANNELLI APERTI</td></tr><tr><td colspan="4">POTENZE E CORRENTI MASSIME CONTEMPORANEE</td></tr><tr><td>SEZIONE</td><td>RETE</td><td>Ptot (kVA)</td><td>kc</td><td>Pass (kVA)</td><td>Iass (A)</td></tr><tr><td>LUCE – SSA</td><td>SICUREZZA</td><td>1.25</td><td>1</td><td>1.25</td><td>1.8</td></tr><tr><td>LUCE – SSB</td><td>SICUREZZA</td><td>1.85</td><td>1</td><td>1.85</td><td>2.7</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>TOTALE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="6">STRUTTURA DEL QUADRO ARMADIO IN LAMIERA componibile CON PORTE TRASPARENTI DI CHIUSURA (FORMA 2A)</td></tr></table> LEGENDA COMANDI – COLLEGAMENTI <table><tr><td>①</td><td>COMANDO DA PULSANTI IN CAMPO</td></tr><tr><td>②</td><td>COMANDO DA SISTEMA DI SUPERVISIONE</td></tr><tr><td>③</td><td>COMANDO DA CENTRALE DI RIVELAZIONE INCENDI</td></tr><tr><td>(...)</td><td>COMANDO/ACQUISIZIONE DA SISTEMA DI CONTROLLO CENTRALIZZATO (PREDISPOSIZIONE)</td></tr><tr><td>[...]</td><td>ALLA LINEA BUS DEL SISTEMA DI CONTROLLO CENTRALIZZATO (PREDISPOSIZIONE)</td></tr><tr><td colspan="2"></td></tr></table> SCHEMA ELETTRICO DEI SEGUENTI QUADRI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA DI PIANO/ZONA: Q_AP/PS-PT/SIC/1; Q_AP/P1/SIC/1; Q_AP/P4/SIC/1										1	SIGLA UTENZA		2	POTENZA MASSIMA ASSORBITA	kVA	3	CORRENTE MASSIMA ASSORBITA	A	4	N.poli-I nom.-TARATURA INTERR.RE	A	5	I nominale CONTATTORE	A	6	TARATURA RELE' TERMICO	A	7	I nominale FUSIBILE	A	8	FORMAZIONE LINEA	mm ²	9	TIPO CAVO		10	LUNGHEZZA LINEA	m	11	DESTINAZIONE		12	NOTA		TENSIONE NOMINALE	FREQUENZA	POTERE DI INTERRUZIONE NOMINALE LIMITE MINIMO INTERRUTTORI DERIVATI (A NORME CEI 23_3 E CEI 17_5)	GRADO DI PROTEZIONE MINIMO	Vn=110Vcc	—	Icu=>10kA	IP 30 IP 20 A PANNELLI APERTI	POTENZE E CORRENTI MASSIME CONTEMPORANEE				SEZIONE	RETE	Ptot (kVA)	kc	Pass (kVA)	Iass (A)	LUCE – SSA	SICUREZZA	1.25	1	1.25	1.8	LUCE – SSB	SICUREZZA	1.85	1	1.85	2.7																									TOTALE						STRUTTURA DEL QUADRO ARMADIO IN LAMIERA componibile CON PORTE TRASPARENTI DI CHIUSURA (FORMA 2A)						①	COMANDO DA PULSANTI IN CAMPO	②	COMANDO DA SISTEMA DI SUPERVISIONE	③	COMANDO DA CENTRALE DI RIVELAZIONE INCENDI	(...)	COMANDO/ACQUISIZIONE DA SISTEMA DI CONTROLLO CENTRALIZZATO (PREDISPOSIZIONE)	[...]	ALLA LINEA BUS DEL SISTEMA DI CONTROLLO CENTRALIZZATO (PREDISPOSIZIONE)			C	D	E	F	G	H
1	SIGLA UTENZA																																																																																																																																
2	POTENZA MASSIMA ASSORBITA	kVA																																																																																																																															
3	CORRENTE MASSIMA ASSORBITA	A																																																																																																																															
4	N.poli-I nom.-TARATURA INTERR.RE	A																																																																																																																															
5	I nominale CONTATTORE	A																																																																																																																															
6	TARATURA RELE' TERMICO	A																																																																																																																															
7	I nominale FUSIBILE	A																																																																																																																															
8	FORMAZIONE LINEA	mm ²																																																																																																																															
9	TIPO CAVO																																																																																																																																
10	LUNGHEZZA LINEA	m																																																																																																																															
11	DESTINAZIONE																																																																																																																																
12	NOTA																																																																																																																																
TENSIONE NOMINALE	FREQUENZA	POTERE DI INTERRUZIONE NOMINALE LIMITE MINIMO INTERRUTTORI DERIVATI (A NORME CEI 23_3 E CEI 17_5)	GRADO DI PROTEZIONE MINIMO																																																																																																																														
Vn=110Vcc	—	Icu=>10kA	IP 30 IP 20 A PANNELLI APERTI																																																																																																																														
POTENZE E CORRENTI MASSIME CONTEMPORANEE																																																																																																																																	
SEZIONE	RETE	Ptot (kVA)	kc	Pass (kVA)	Iass (A)																																																																																																																												
LUCE – SSA	SICUREZZA	1.25	1	1.25	1.8																																																																																																																												
LUCE – SSB	SICUREZZA	1.85	1	1.85	2.7																																																																																																																												
TOTALE																																																																																																																																	
STRUTTURA DEL QUADRO ARMADIO IN LAMIERA componibile CON PORTE TRASPARENTI DI CHIUSURA (FORMA 2A)																																																																																																																																	
①	COMANDO DA PULSANTI IN CAMPO																																																																																																																																
②	COMANDO DA SISTEMA DI SUPERVISIONE																																																																																																																																
③	COMANDO DA CENTRALE DI RIVELAZIONE INCENDI																																																																																																																																
(...)	COMANDO/ACQUISIZIONE DA SISTEMA DI CONTROLLO CENTRALIZZATO (PREDISPOSIZIONE)																																																																																																																																
[...]	ALLA LINEA BUS DEL SISTEMA DI CONTROLLO CENTRALIZZATO (PREDISPOSIZIONE)																																																																																																																																
Note				Titolo QUADRO ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA DI PIANO/ZONA Q_AP/.../SIC/... LEGENDA TABELLA – CARATTERISTICHE PRINCIPALI – LEGENDA COMANDI				N. Riferimento XS105		Tavola 602_E.IES.PRO.SC N° Foglio 37 Revisione 01																																																																																																																							

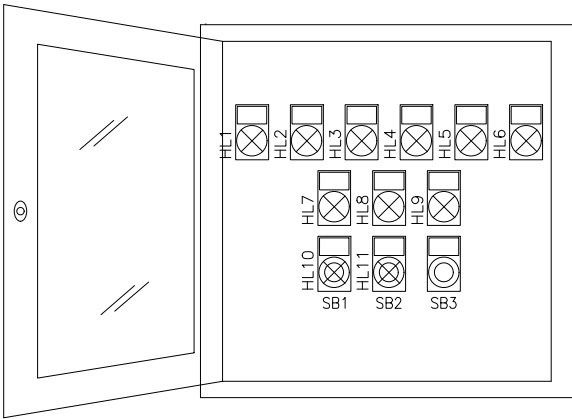


1	SSA1	SSA2	SSA3	SSA4
2	0.3	0.3	0.2	
3	1.3	1.3	0.9	
4	2x16	2x16	2x6	2x6
5				
6				
7				
8	2x4	2x4	2x2.5	
9	FTG180M16 0.6/1kV	FTG180M16 0.6/1kV	FTG180M16 0.6/1kV	
10	70	70	70	
11	LUCE DI SICUREZZA	LUCE DI SICUREZZA	SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPARTIMENTO	RISERVA
12	CIRC. 1 (110Vcc)	CIRC. 2 (110Vcc)	CIRC. 3 (110Vcc)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
850 150 150 150 150 150 MORSETTIERA, SCARICATORI E MORSETTIERA SCC IGSA-SPIE SSA1÷SSA4 IGSB-SPIE SSB1÷SSB4 SSB5÷SSB8 600 200										A	
										B	
										C	
										D	
										E	
										F	
										G	
										H	
Note				Titolo QUADRO ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA DI PIANO/ZONA Q_AP/.../SIC/... PROSPETTO INDICATIVO DEL QUADRO				N. Riferimento XS105		Tavola 602_E.IES.PRO.SC	
								N° Foglio 40		Revisione 01	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
										A	
										B	
										C	
										D	
										E	
										F	
										G	
										H	
Note				Titolo PANNELLO GESTIONE EMERGENZE (PGE) PROSPETTO INDICATIVO DEL QUADRO					N. Riferimento XS105	Tavola 602_E.IES.PRO.SC	
										N° Foglio 43	Revisione 01



340x340x90mm