



Azienda U.L.S.S. n.4 "Veneto Orientale"
p.zza A.De Gasperi, 5
30027 - San Donà di Piave (VE)
p.ta IVA 02799490277

Progetto Esecutivo
Impianti Elettrici e Speciali
Schema unifilare quadri elettrici

EFM0001

Realizzazione della "nuova area chirurgica ambulatoriale e diurna" al primo Piano Ovest del presidio ospedaliero di Portogruaro (VE)

Il progettista
ing. Morris Cibirin



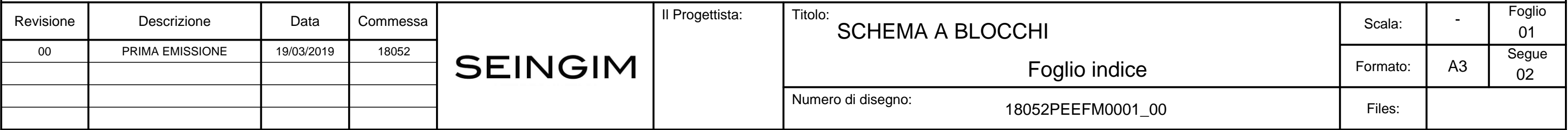
Il R.U.P.
ing. Francesco Baradello
Direttore UOC Servizi Tecnici


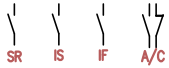

















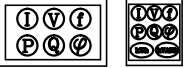













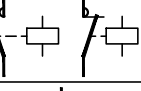
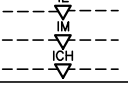






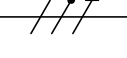
















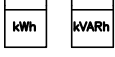

Il Direttore Generale
Dott. Carlo Bramezza

	note
--	------

Il disegnatore: SEINGIM GLOBAL SERVICE file: 18052PEEFM0001_00 data: 19 Marzo 2019

Revisione	Descrizione	Data	Visto
0	Progetto esecutivo	19/03/2019	MC



	INTERRUTTORE NON AUTOMATICO		CONTATTI AUSILIARI DI SEGNALEZIONE SR: SCATTATO RELE' IF: INTERVENTO FUSIBILE IS: INTERVENTO SCARICATORE A/C: APERTO/CHIUSO		UNITA' DI DIALOGO E MISURA A MICROPROCESSORE PER INTERRUTTORI APERTI DOTATI DI SGANCIATORE ELETTRONICO
	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
	RELE' TERMICO TARABILE		SELETTORE AMPEROMETRICO (VOLTMETRICO) A "n" POSIZIONI		TRASFORMATORE DI SICUREZZA
	RELE' DIFFERENZIALE		STRUMENTI INDICATORI DI TIPO DIGITALE		TRASFORMATORE D'ISOLAMENTO
	RELE' DIFFERENZIALE CON TA TOROIDALE SEPARATO		CENTRALE DI MISURA (MULTIMETRO) CON MODULO DI COMUNICAZIONE SU LINEA BUS PER RIPOORTO AL SISTEMA DI CONTROLLO CENTRALIZZATO (PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE: MODBUS)		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
	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE O ESTRAIBILE		SELETTORE A 4 POSIZIONI (ESTATE_INVERNO_O_AUTOMATICO)		CONVERTITORE (ca/ca - ca/cc - cc/ca)
	SEZIONATORE PORTAFUSIBILI CON FUSIBILI		DIFFERENZIALE SELETTIVO		INTERRUTTORE OROLOGIO CON N.2 CONTATTI IN USCITA INTERRUTTORE CREPUSCOLARE
	CONTATTORE		IE: INTERBLOCCO ELETTRICO IM: INTERBLOCCO MECCANICO ICH: INTERBLOCCO A CHIAVE		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)
	BOBINA DI COMANDO		MOTORIDUTTORE PER LA CARICA DELLE MOLLE		SBARRA DI TERRA DEL QUADRO
	BOBINA DI COMANDO RITARDATA AL RILASCIO		SGANCIATORI DI APERTURA E CHIUSURA		CASSETTA DI DERIVAZIONE DA BLINDOSBARRE CON INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO O FUSIBILE DI PROTEZIONE
	RELE' AUSILIARIO PRESENZA TENSIONE		BLOCCO A CHIAVE		CASSETTA DI DERIVAZIONE CON FUSIBILI E MORSETTI IN CERAMICA
	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

Revisione	Descrizione	Data	Commessa	SEINGIM	Il Progettista:	Titolo: LEGENDA SIMBOLI	Scala:	-	Foglio 02
00	PRIMA EMISSIONE	19/03/2019	18052				Formato:	A3	Segue 03
						Foglio indice			
						Numero di disegno:	18052PEEFM0001_00	Files:	

- a** – INTERRUTTORE NON AUTOMATICO SCATOLATO ESECUZIONE FISSA TIPO SCHNEIDER SERIE NSX...NA O EQUIVALENTE
- b** – INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO MODULARE AD ALTO POTERE D'INTERRUZIONE TIPO SCHNEIDER SERIE MULTI9 NG125... (CURVA D) CON BLOCCO DIFFERENZIALE MODULARE TIPO A (SELETTIVO SE SPECIFICATO) TIPO SCHNEIDER SERIE VIGI NG125 O EQUIVALENTE
- c** – INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO MODULARE TIPO SCHNEIDER SERIE MULTI9 iC60... (CURVA C) CON BLOCCO DIFFERENZIALE (TIPO A) TIPO SCHNEIDER SERIE VIGI C60 O EQUIVALENTE
- d** – LIMITATORE DI SOVRATENSIONI A VARISTORI DI TIPO 2, TIPO DEHN SERIE DEHNGUARD M TNS O EQUIVALENTE, CON CONTATTO DI SEGNALAZIONE INTERVENTO SCARICATORE. CARATTERISTICHE: CONFORMITA' A NORMA CEI 61643-11 (CEI 37-8); $U_c=275V$; $U_p \leq 1.25kV$; $I_s/20kA$ (CON ONDA 8/20 μs)
- e** – INTERRUTTORE NON AUTOMATICO MODULARE TIPO SCHNEIDER SERIE MULTI9 I O EQUIVALENTE COMPLETO DI BOBINA DI APERTURA A LANCIO DI CORRENTE (OVE INDICATO)
- f** – INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE (TIPO A) MODULARE 2P TIPO SCHNEIDER SERIE ACTI9 iC40N (CURVA C) O EQUIVALENTE
- g** – INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO MODULARE TIPO SCHNEIDER SERIE MULTI9 iC60... (CURVA C) O EQUIVALENTE
- h** – INTERRUTTORE AUTOMATICO SOLO MAGNETICO MODULARE TIPO SCHNEIDER SERIE C60LMA O EQUIVALENTE
- i** – PORTAFUSIBILI MODULARE TIPO SCHNEIDER SERIE MULTI9 STI O SBI CON FUSIBILI gG (SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO) O EQUIVALENTE
- m** – TELERUTTORE MODULARE TIPO SCHNEIDER SERIE TL O EQUIVALENTE

Revisione	Descrizione	Data	Commessa	SEINGIM	Il Progettista:	Titolo: LEGENDA CARATTERISTICHE GENERALI		Scala:	-	Foglio 03
00	PRIMA EMISSIONE	19/03/2019	18052			Foglio indice		Formato:	A3	Segue 04
						Numero di disegno:		18052PEEFM0001_00	Files:	

NOME QUADRO	DESTINAZIONE D'USO	UTENZE ALIMENTATE DAL QUADRO ELETTRICO (SOLO PER I QUADRI DI LOCALE)
Q_UFF	UFFICIO, SEGRETERIA	L,F
Q_AMB	AMBULATORIO GRUPPO I	L,F
Q_CH	AMBULATORIO CHIRURGICO GRUPPO II	L,F,CAM
Q_DEG	DEGENZA	L,F
Q_P10	QUADRO PIANO PRIMO OVEST	-
Q_TEC	QUADRO TECNOLOGICO	-

Revisione	Descrizione	Data	Commessa	SEINGIM	Il Progettista:	Titolo: ELENCO QUADRI TIPOLOGICI Foglio indice	Scala:	-	Foglio 04
00	PRIMA EMISSIONE	19/03/2019	18052				Formato:	A3	Segue 05
						Numero di disegno: 18052PEEFM0001_00	Files:		

LEGENDA TABELLA DEL QUADRO

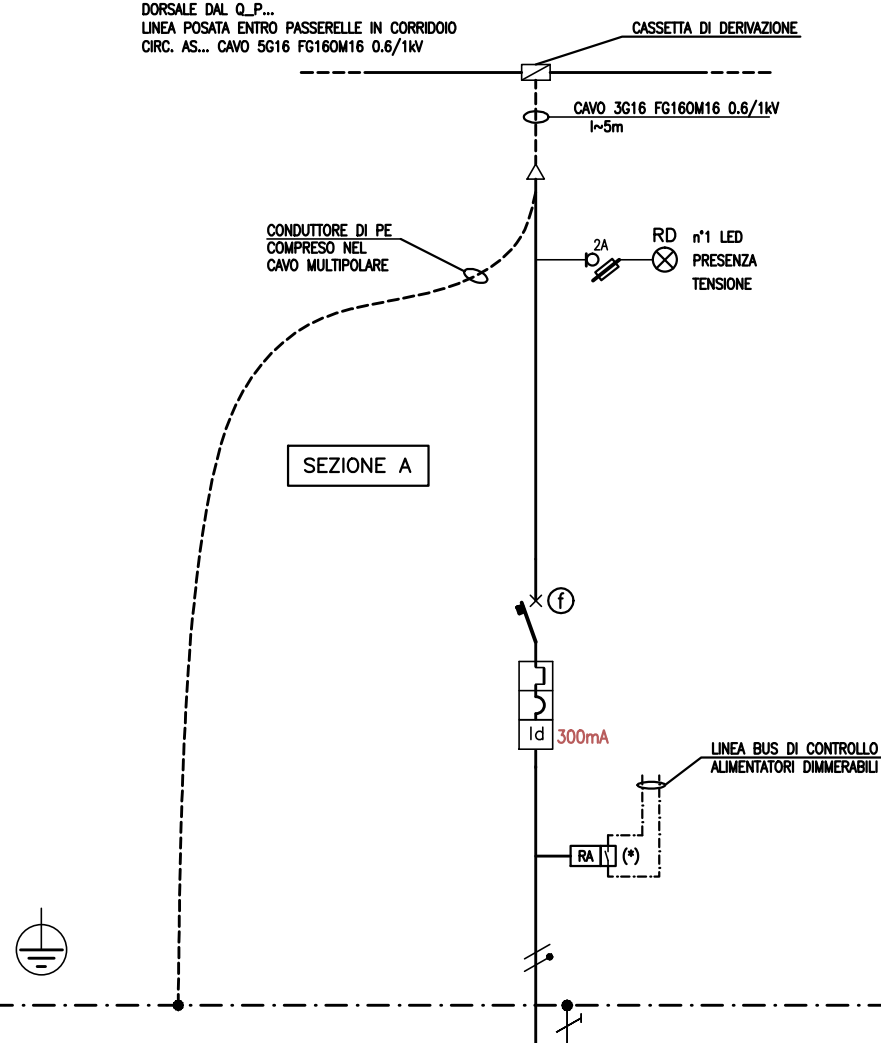
1	SIGLA UTENZA	
2	POTENZA MASSIMA ASSORBITA	KVA
3	CORRENTE MASSIMA ASSORBITA	A
4	N.poli—I nom.—TARATURA INTERR.RE	A
5	I nominale CONTATTORE	A
6	TARATURA RELE' TERMICO	A
7	I nominale FUSIBILE	A
8	FORMAZIONE LINEA	mm ²
9	TIPO CAVO	
10	LUNGHEZZA LINEA	m
11	DESTINAZIONE	
12	NOTA	

CARATTERISTICHE PRINCIPALI INTERRUTTORI

TIPOLOGIA APPARECCHIATURA	NORMA DI RIFERIMENTO	POTERE DI INTERRUZIONE MINIMO
INTERRUTTORE APERTO	CEI 17-5 (CEI EN60947-2)	<div> <input type="checkbox"/> 42kA <input type="checkbox"/> 85kA $I_{cs} \geq$ <input type="checkbox"/> 50kA <input type="checkbox"/> 100kA <input type="checkbox"/> 65kA <input type="checkbox"/> 130kA </div> <div> $I_{cs} = 100\% I_{cu}$ </div>
INTERRUTTORE SCATOLATO	CEI 17-5 (CEI EN60947-2)	<div> <input type="checkbox"/> 16kA <input type="checkbox"/> 50kA $I_{cs} \geq$ <input type="checkbox"/> 25kA <input type="checkbox"/> 70kA <input type="checkbox"/> 36kA <input type="checkbox"/> 85kA </div> <div> $I_{cs} = 100\% I_{cu}$ </div>
INTERRUTTORE MODULARE	CEI 23-3 (CEI EN60898-1)	<div> <input type="checkbox"/> 6kA $I_{cs} = 100\% I_{cn}$ <input type="checkbox"/> 10kA $I_{cs} = 75\% I_{cn}$ <input type="checkbox"/> 15kA $I_{cs} = 50\% I_{cn}$ <input type="checkbox"/> 25kA $I_{cs} = 50\% I_{cn}$ </div>

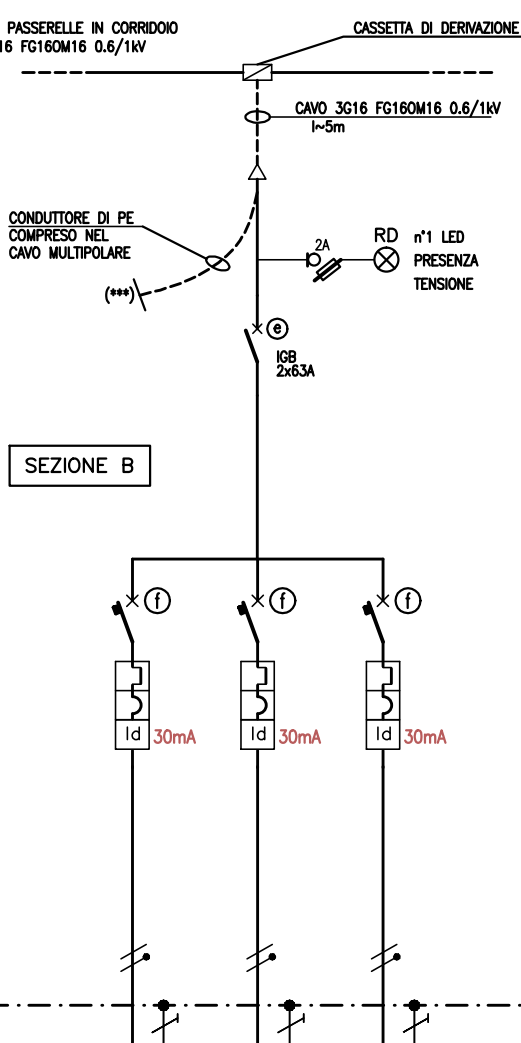
Revisione	Descrizione	Data	Commessa	SEINGIM	Il Progettista:	Titolo: QUADRO SERVIZI IGIENICI - QUFF LEGENDA TABELLA E CARATTERISTICHE Foglio indice	Scala:	-	Foglio 05
00	PRIMA EMISSIONE	19/03/2019	18052				Formato:	A3	Segue 06
						Numero di disegno: 18052PEEFM0001_00	Files:		

DORSALE DAL Q.P...
LINEA POSATA ENTRO PASSERELLE IN CORRIDOIO
CIRC. AS... CAVO 5G16 FG160M16 0.6/1kV



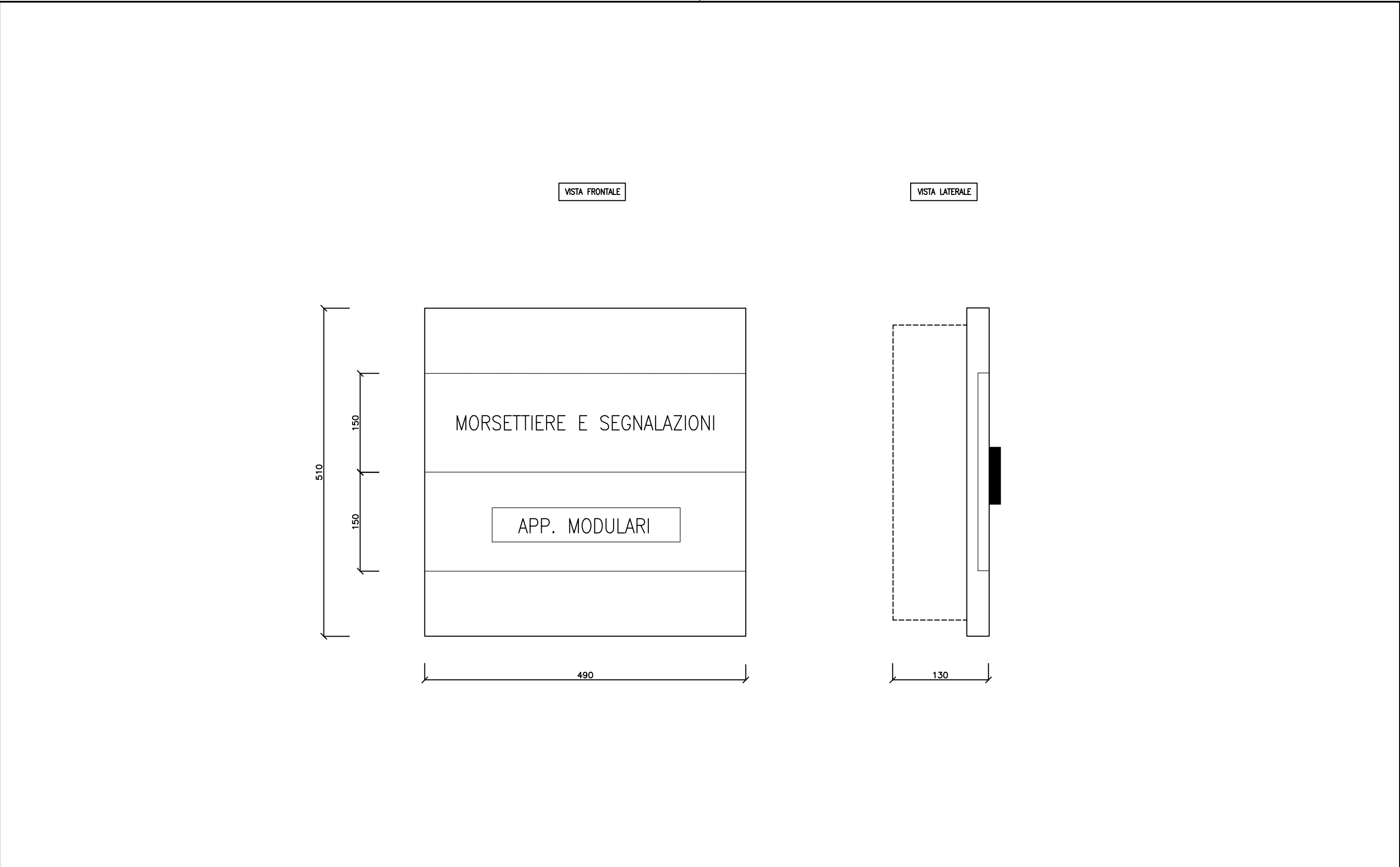
1	AT1
2	0.30
3	1.3
4	2x10
5	
6	
7	
8	2x1x2.5 +1G2.5
9	H07Z1-K
10	10
11	ILLUMINAZIONE
12	

DORSALE DAL Q.P...
LINEA POSATA ENTRO PASSERELLE IN CORRIDOIO
CIRC. BS... CAVO 5G16 FG160M16 0.6/1kV



BT1	BT2	BT3
0.80	1.20	
3.4	5.2	
2x16	2x16	2x16
2x1x4 +1G4	2x1x4 +1G4	2x1x4 +1G4
H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K
10	10	10
PRESE DI SERVIZIO E PUNTI ALIMENTAZIONE	PRESE POSTI LAVORO	PRESE POSTI LAVORO (EVENTUALI)

Revisione	Descrizione	Data	Commessa	SEINGIM	Il Progettista:	Titolo: QUADRO SERVIZI IGIENICI - QUFF SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE Foglio indice	Scala:	-	Foglio 06
00	PRIMA EMISSIONE	19/03/2019	18052				Formato:	A3	Segue 07
							Files:		
						Numero di disegno:	18052PEEFM0001_00		

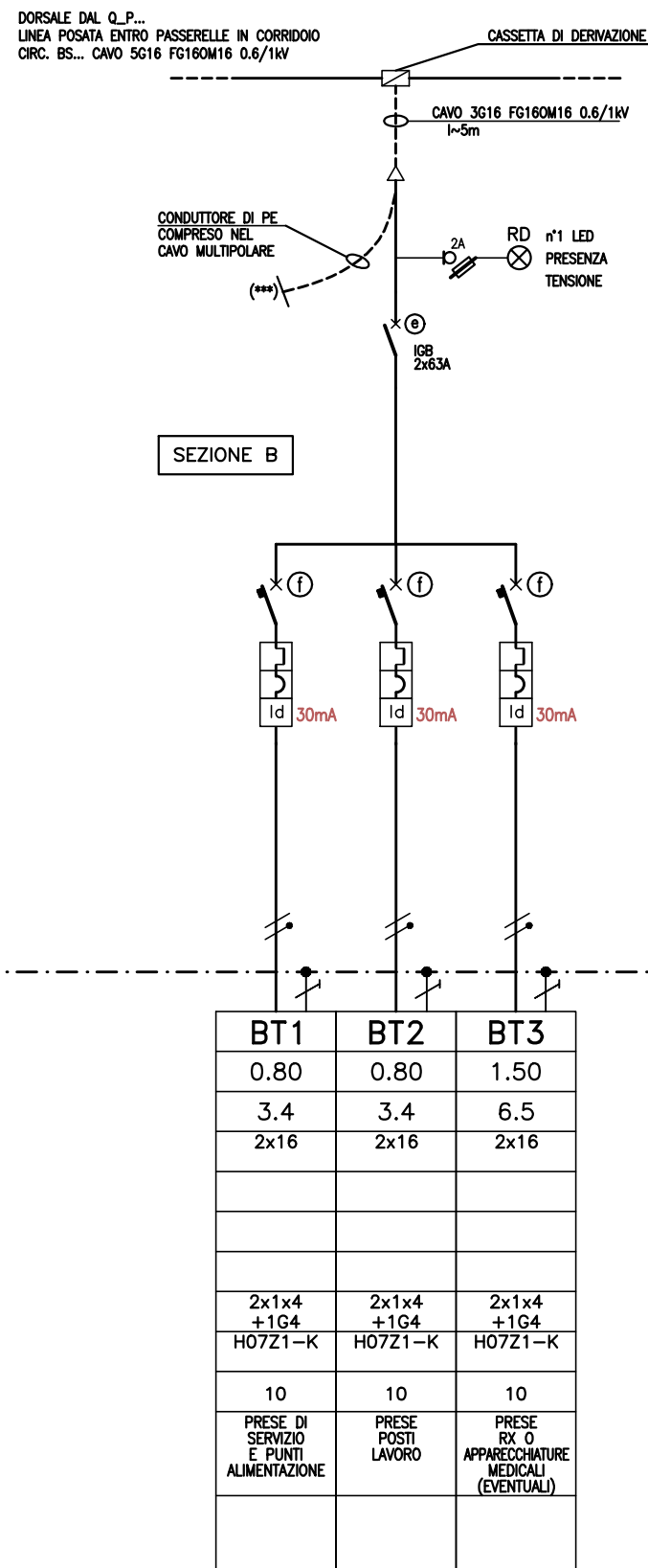


Revisione	Descrizione	Data	Commessa	SEINGIM	Il Progettista:	Titolo: QUADRO SERVIZI IGIENICI - QUFF PROSPETTO INDICATIVO DEL QUADRO Foglio indice	Scala:	-	Foglio 07
00	PRIMA EMISSIONE	19/03/2019	18052				Formato:	A3	Segue 08
						Numero di disegno: 18052PEEFM0001_00	Files:		

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 INTERRUTTORI		
TIPOLOGIA APPARECCHIATURA	NORMA DI RIFERIMENTO	POTERE DI INTERRUZIONE MINIMO
INTERRUTTORE APERTO	CEI 17-5 (CEI EN60947-2)	<div><div><input type="checkbox"/> 42kA</div><div><input type="checkbox"/> 85kA</div><div><input checked="" type="checkbox"/> 50kA</div><div><input type="checkbox"/> 100kA</div><div><input type="checkbox"/> 65kA</div><div><input type="checkbox"/> 130kA</div></div> <div><div>ics≥</div><div>ics=100%icu</div></div>
INTERRUTTORE SCATOLATO	CEI 17-5 (CEI EN60947-2)	<div><div><input type="checkbox"/> 16kA</div><div><input type="checkbox"/> 50kA</div><div><input checked="" type="checkbox"/> 25kA</div><div><input type="checkbox"/> 70kA</div><div><input type="checkbox"/> 36kA</div><div><input type="checkbox"/> 85kA</div></div> <div><div>ics≥</div><div>ics=100%icu</div></div>
INTERRUTTORE MODULARE	CEI 23-3 (CEI EN60898-1)	<div><div><input checked="" type="checkbox"/> 6kA</div><div><input type="checkbox"/> 10kA</div><div><input type="checkbox"/> 15kA</div><div><input type="checkbox"/> 25kA</div></div> <div><div>icn≥</div><div>ics=100%icn</div><div>ics=75%icn</div><div>ics=50%icn</div><div>ics=50%icn</div></div>

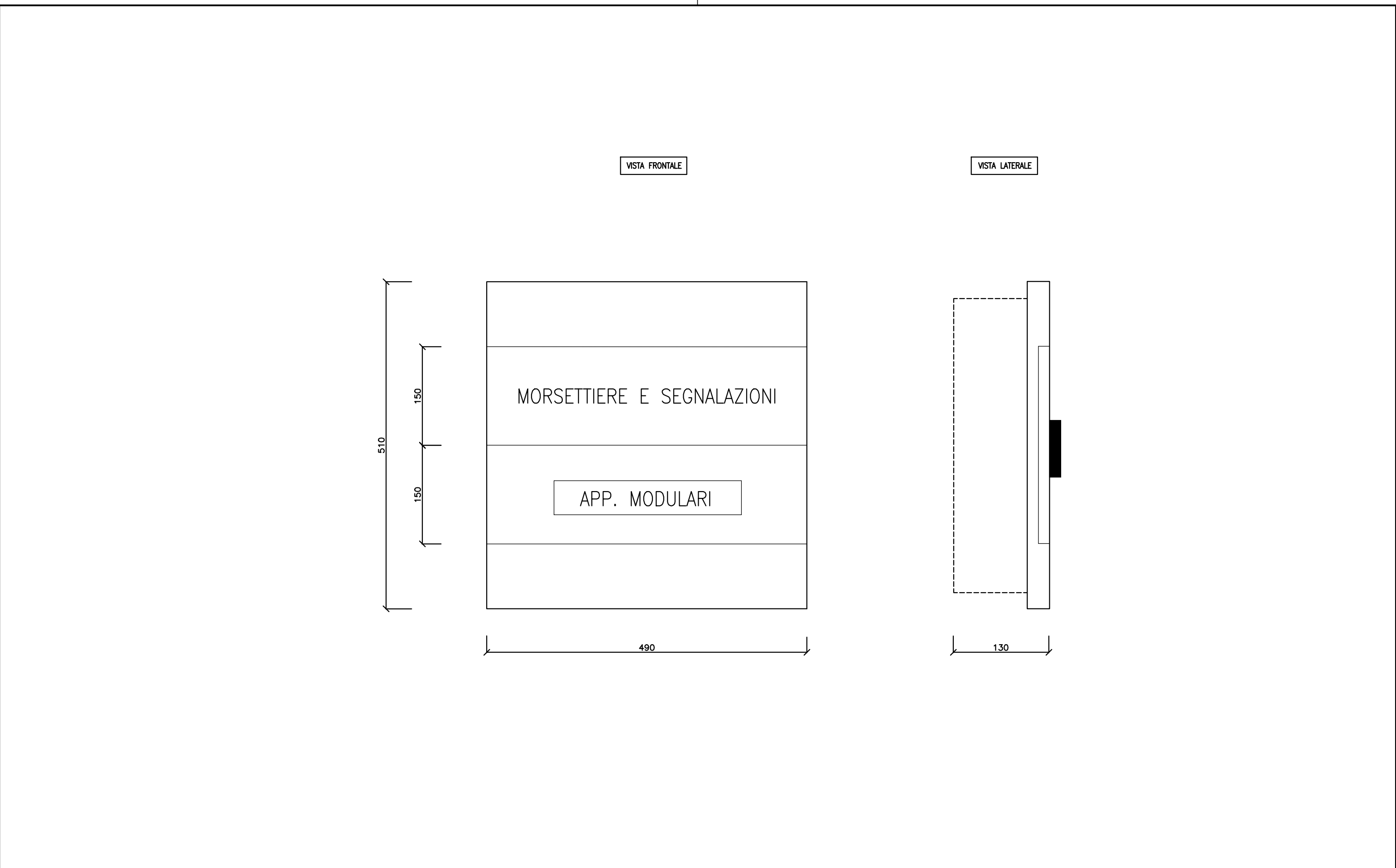
Revisione	Descrizione	Data	Commessa	SEINGIM	Il Progettista:	Titolo: QUADRO AMBULATORIO - QAMB LEGENDA TABELLA E CARATTERISTICHE Foglio indice	Scala:	-	Foglio 08
00	PRIMA EMISSIONE	19/03/2019	18052				Formato:	A3	Segue 09
						Numero di disegno: 18052PEEFM0001_00	Files:		



1	AT1
2	0.30
3	1.3
4	2x10
5	
6	
7	
8	2x1x2.5 +1G2.5
9	H07Z1-K
10	10
11	ILLUMINAZIONE
12	

BT1	BT2	BT3
0.80	0.80	1.50
3.4	3.4	6.5
2x16	2x16	2x16
2x1x4 +1G4	2x1x4 +1G4	2x1x4 +1G4
H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K
10	10	10
PRESE DI SERVIZIO E PUNTI ALIMENTAZIONE	PRESE POSTI LAVORO	PRESE RX 0 APPARECCHIATURE MEDICALI (EVENTUALI)

Revisione	Descrizione	Data	Commessa	SEINGIM	Il Progettista:	Titolo: QUADRO AMBULATORIO - QAMB SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE Foglio indice	Scala:	-	Foglio 09
00	PRIMA EMISSIONE	19/03/2019	18052				Formato:	A3	Segue 10
						Numero di disegno: 18052PEEFM0001_00	Files:		

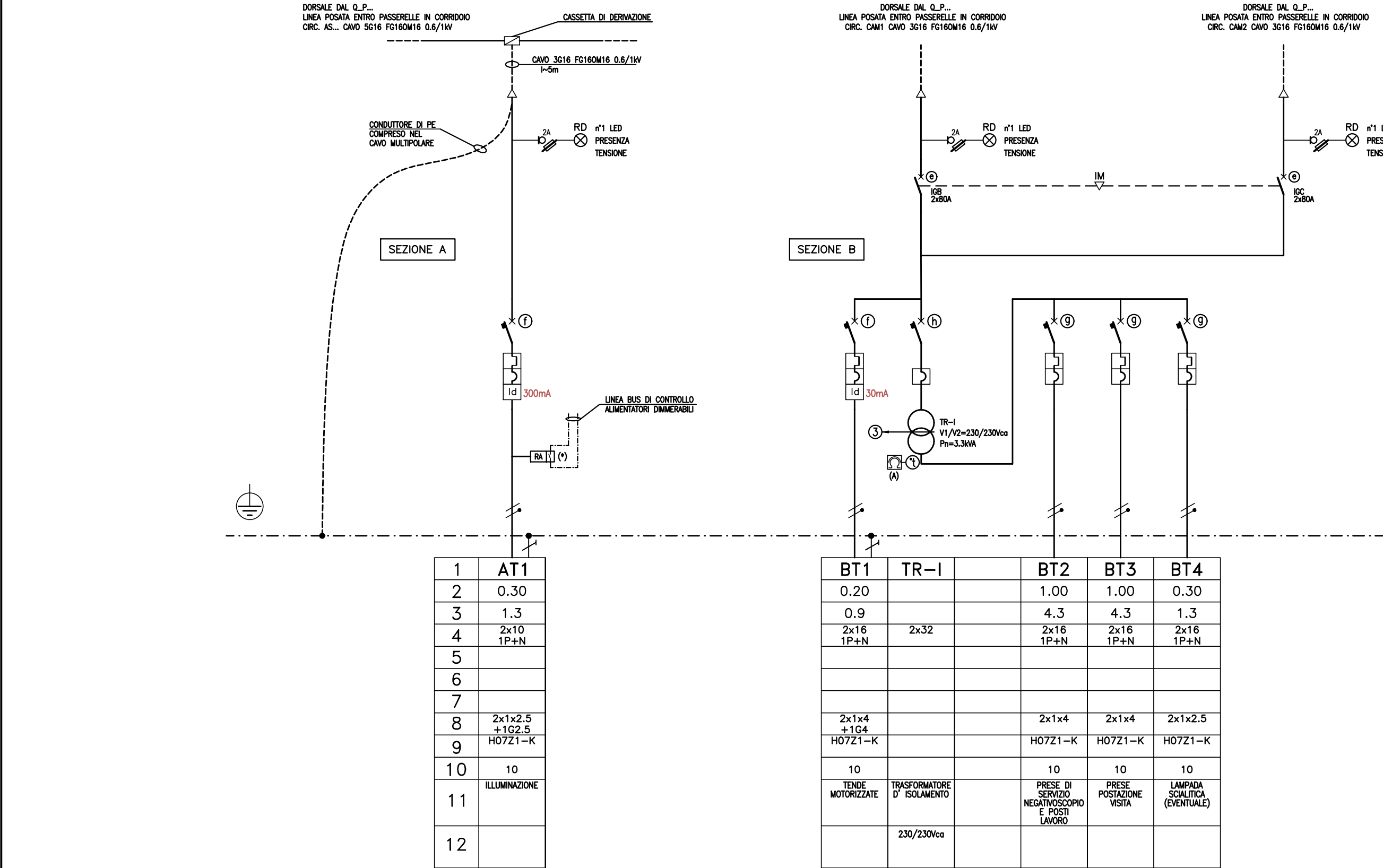


Revisione	Descrizione	Data	Commessa	SEINGIM	Il Progettista:	Titolo: <div>QUADRO AMBULATORIO - QAMB</div> <div>PROSPETTO INDICATIVO DEL QUADRO</div> <div>Foglio indice</div>	Scala:	-	Foglio 10
00	PRIMA EMISSIONE	19/03/2019	18052				Formato:	A3	Segue 11
						Numero di disegno: 18052PEEFM0001_00	Files:		

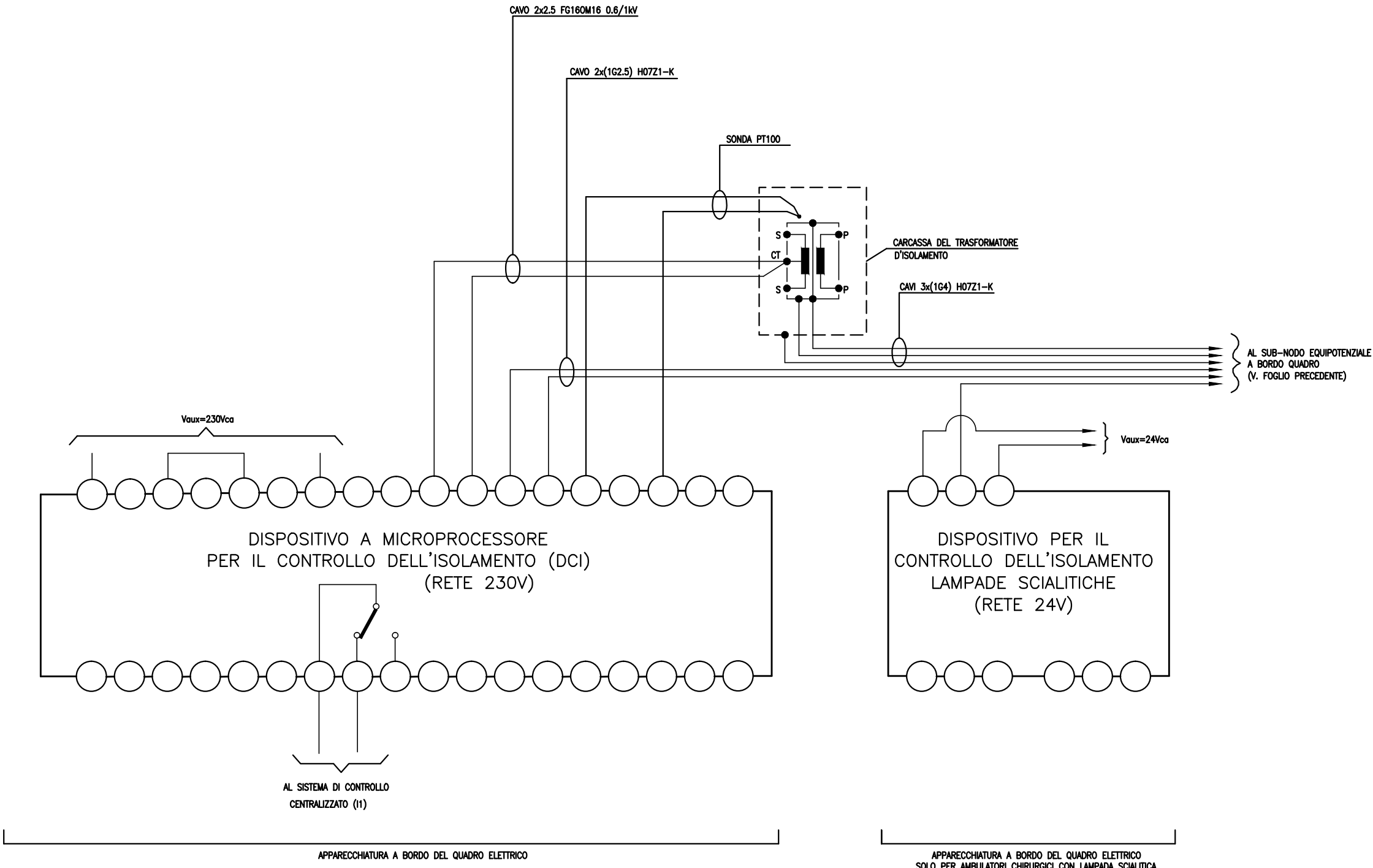
LEGENDA TABELLA DEL QUADRO		
1	SIGLA UTENZA	
2	POTENZA MASSIMA ASSORBITA	KVA
3	CORRENTE MASSIMA ASSORBITA	A
4	N.poli–I nom.–TARATURA INTERR.RE	A
5	I nominale CONTATTORE	A
6	TARATURA RELE’ TERMICO	A
7	I nominale FUSIBILE	A
8	FORMAZIONE LINEA	mm ²
9	TIPO CAVO	
10	LUNGHEZZA LINEA	m
11	DESTINAZIONE	
12	NOTA	

CARATTERISTICHE PRINCIPALI INTERRUTTORI		
TIPOLOGIA APPARECCHIATURA	NORMA DI RIFERIMENTO	POTERE DI INTERRUZIONE MINIMO
INTERRUTTORE APERTO	CEI 17-5 (CEI EN60947-2)	<div><div><input type="checkbox"/> 42kA</div><div><input type="checkbox"/> 85kA</div><div><input checked="" type="checkbox"/> 50kA</div><div><input type="checkbox"/> 100kA</div><div><input type="checkbox"/> 65kA</div><div><input type="checkbox"/> 130kA</div></div> <div><div>ics≥</div><div>ics=100%icu</div></div>
INTERRUTTORE SCATOLATO	CEI 17-5 (CEI EN60947-2)	<div><div><input type="checkbox"/> 16kA</div><div><input type="checkbox"/> 50kA</div><div><input checked="" type="checkbox"/> 25kA</div><div><input type="checkbox"/> 70kA</div><div><input type="checkbox"/> 36kA</div><div><input type="checkbox"/> 85kA</div></div> <div><div>ics≥</div><div>ics=100%icu</div></div>
INTERRUTTORE MODULARE	CEI 23-3 (CEI EN60898-1)	<div><div><input checked="" type="checkbox"/> 6kA</div><div><input type="checkbox"/> 10kA</div><div><input type="checkbox"/> 15kA</div><div><input type="checkbox"/> 25kA</div></div> <div><div>lcn≥</div><div>ics=100%lcn</div><div>ics=75%lcn</div><div>ics=50%lcn</div><div>ics=50%lcn</div></div>

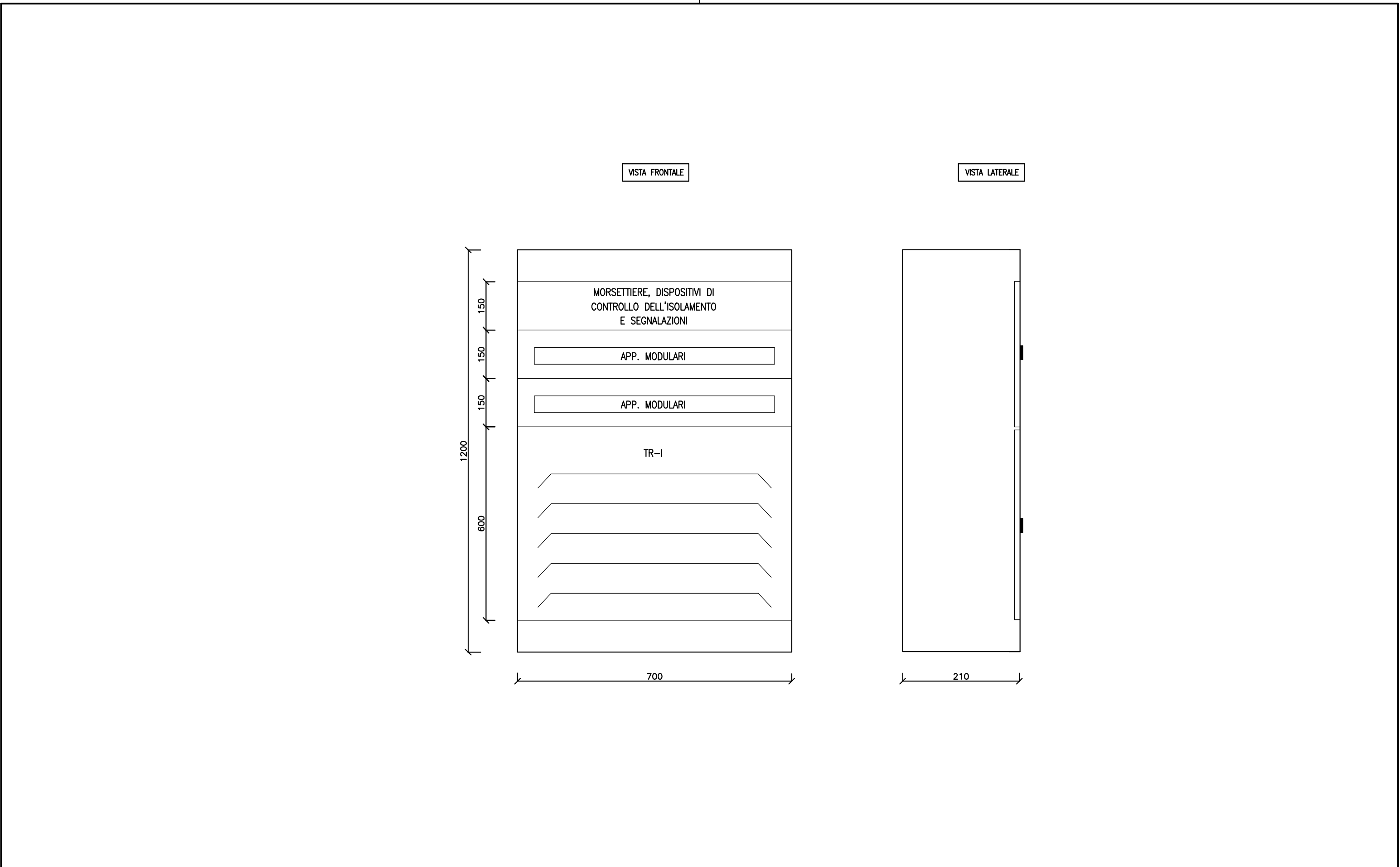
Revisione	Descrizione	Data	Commessa	SEINGIM	Il Progettista:	Titolo: QUADRO AMBULATORIO CHIRURGICO - QCH LEGENDA TABELLA E CARATTERISTICHE Foglio indice	Scala:	-	Foglio 11
00	PRIMA EMISSIONE	19/03/2019	18052				Formato:	A3	Segue 12
						Numero di disegno: 18052PEEFM0001_00	Files:		



Revisione	Descrizione	Data	Commessa	SEINGIM	Il Progettista:	Titolo: QUADRO AMBULATORIO CHIRURGICO - QCH SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE Foglio indice	Scala:	-	Foglio 12
00	PRIMA EMISSIONE	19/03/2019	18052				Formato:	A3	Segue 13
						Numero di disegno: 18052PEEFM0001_00	Files:		



Revisione	Descrizione	Data	Commessa	SEINGIM	Il Progettista:	Titolo: QUADRO AMBULATORIO CHIRURGICO - QCH SCHEMA CONTROLLO ISOLAMENTO Foglio indice	Scala:	-	Foglio 13
00	PRIMA EMISSIONE	19/03/2019	18052				Formato:	A3	Segue 14
							Files:		
						Numero di disegno:	18052PEEFM0001_00		

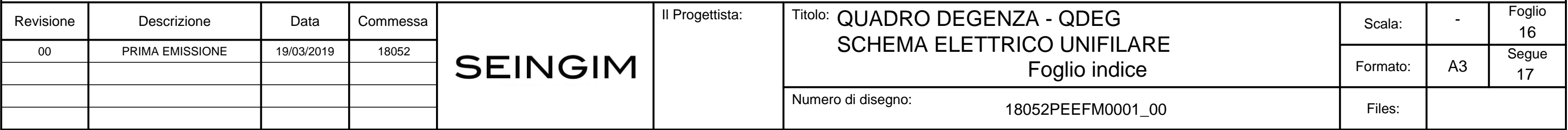


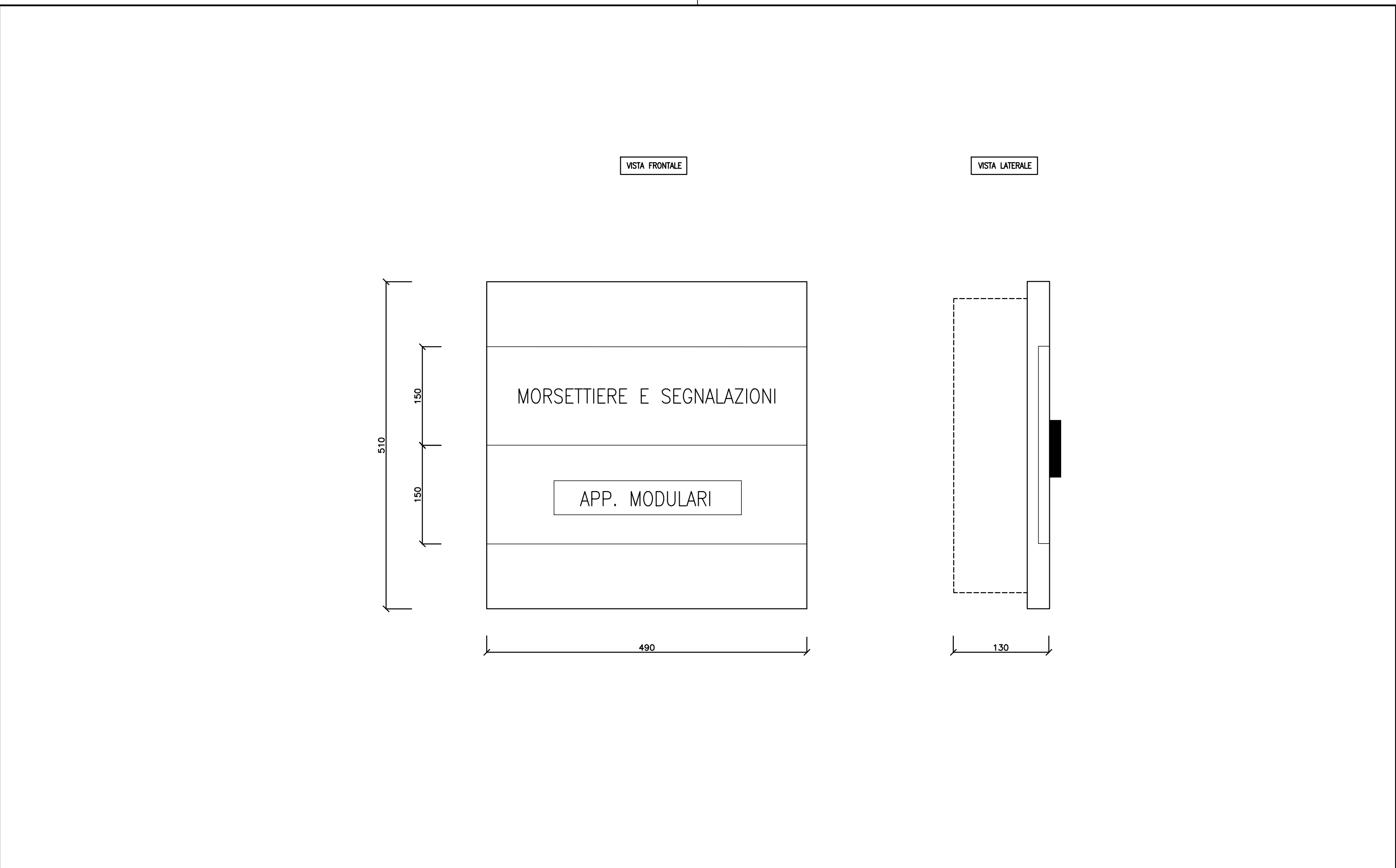
Revisione	Descrizione	Data	Commessa	SEINGIM	Il Progettista:	Titolo: QUADRO AMBULATORIO CHIRURGICO - QCH PROSPETTO INDICATIVO DEL QUADRO Foglio indice	Scala:	-	Foglio 14
00	PRIMA EMISSIONE	19/03/2019	18052				Formato:	A3	Segue 15
						Numero di disegno: 18052PEEFM0001_00	Files:		

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 INTERRUTTORI		
TIPOLOGIA APPARECCHIATURA	NORMA DI RIFERIMENTO	POTERE DI INTERRUZIONE MINIMO
INTERRUTTORE APERTO	CEI 17-5 (CEI EN60947-2)	<div><div><input type="checkbox"/> 42kA</div><div><input type="checkbox"/> 85kA</div><div><input type="checkbox"/> 50kA</div><div><input type="checkbox"/> 100kA</div><div><input type="checkbox"/> 65kA</div><div><input type="checkbox"/> 130kA</div></div> <div><div>ICS ≥</div><div>}</div><div>ICS=100%ICU</div></div>
INTERRUTTORE SCATOLATO	CEI 17-5 (CEI EN60947-2)	<div><div><input type="checkbox"/> 16kA</div><div><input type="checkbox"/> 50kA</div><div><input type="checkbox"/> 25kA</div><div><input type="checkbox"/> 70kA</div><div><input type="checkbox"/> 36kA</div><div><input type="checkbox"/> 85kA</div></div> <div><div>ICS ≥</div><div>}</div><div>ICS=100%ICU</div></div>
INTERRUTTORE MODULARE	CEI 23-3 (CEI EN60898-1)	<div><div><input checked="" type="checkbox"/> 6kA</div><div><input type="checkbox"/> 10kA</div><div><input type="checkbox"/> 15kA</div><div><input type="checkbox"/> 25kA</div></div> <div><div>ICN ≥</div><div>→</div><div>ICS=100%ICN</div><div>→</div><div>ICS=75%ICN</div><div>→</div><div>ICS=50%ICN</div><div>→</div><div>ICS=50%ICN</div></div>

Revisione	Descrizione	Data	Commessa	SEINGIM	Il Progettista:	Titolo: QUADRO DEGENZA - QDEG LEGENDA TABELLA E CARATTERISTICHE Foglio indice	Scala:	-	Foglio 15
00	PRIMA EMISSIONE	19/03/2019	18052				Formato:	A3	Segue 16
						Numero di disegno: 18052PEEFM0001_00	Files:		



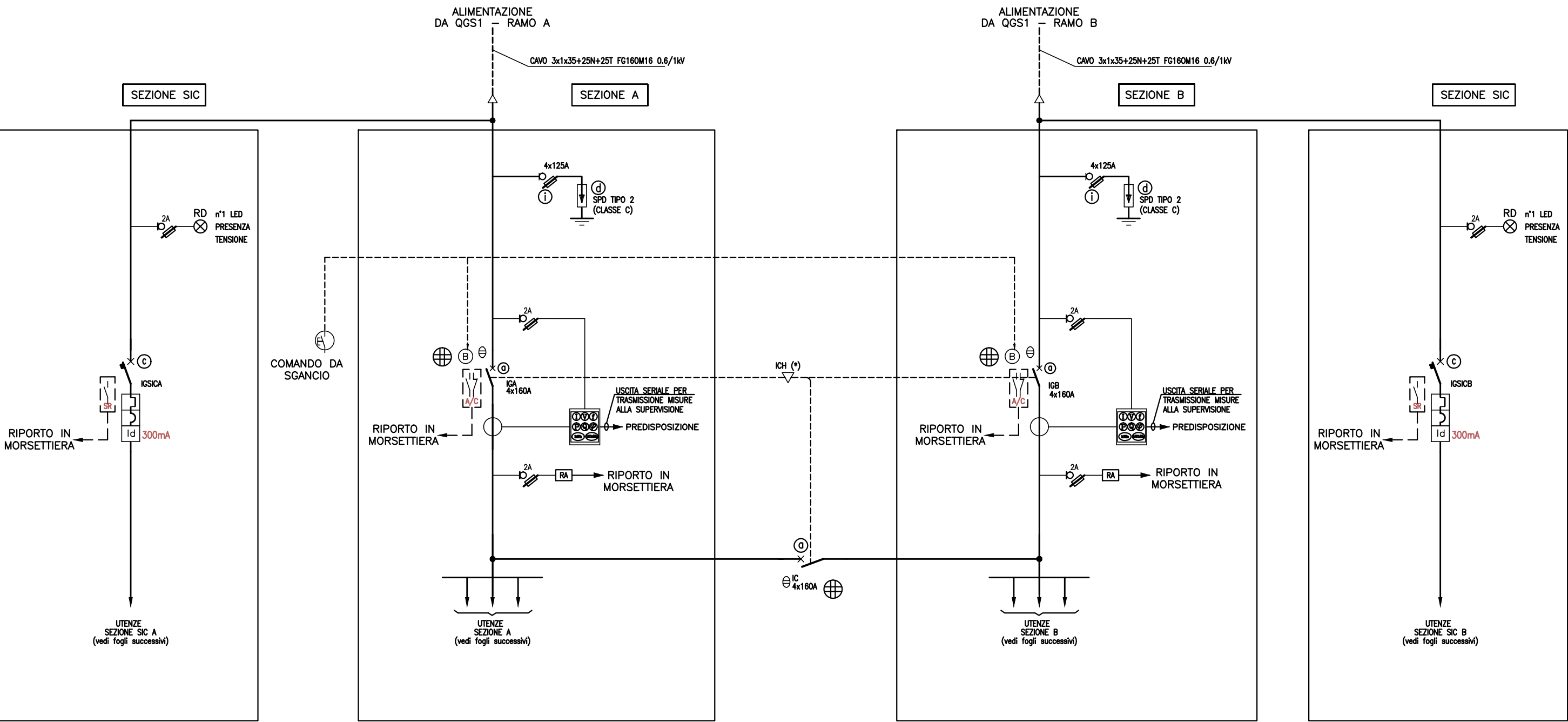


Revisione	Descrizione	Data	Commessa	SEINGIM	Il Progettista:	Titolo: QUADRO DEGENZA - QDEG PROSPETTO INDICATIVO DEL QUADRO Foglio indice	Scala:	-	Foglio 17
00	PRIMA EMISSIONE	19/03/2019	18052				Formato:	A3	Segue 18
						Numero di disegno: 18052PEEFM0001_00	Files:		

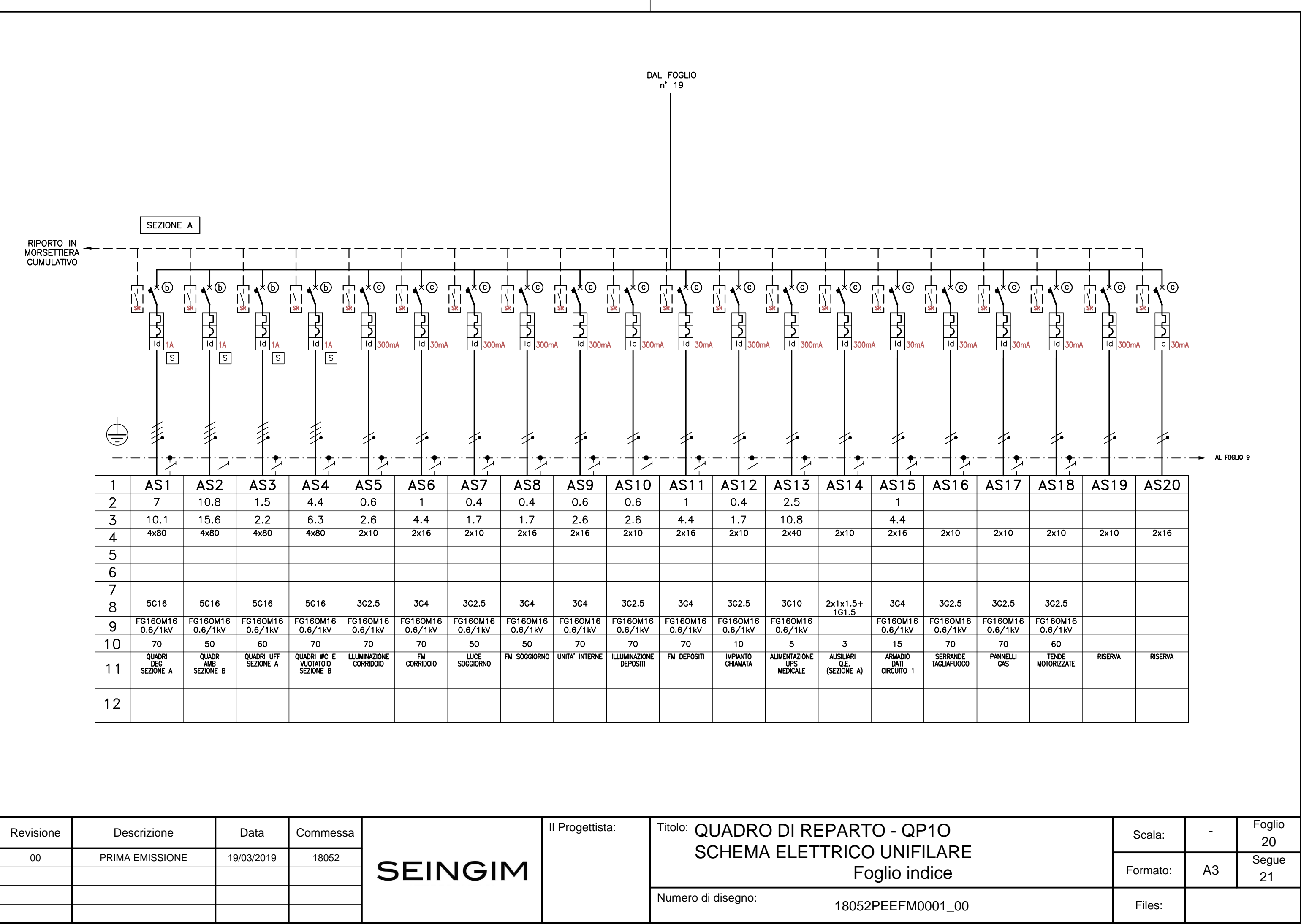
LEGENDA TABELLA DEL QUADRO		
1	SIGLA UTENZA	
2	POTENZA MASSIMA ASSORBITA	KVA
3	CORRENTE MASSIMA ASSORBITA	A
4	N.poli–I nom.–TARATURA INTERR.RE	A
5	I nominale CONTATTORE	A
6	TARATURA RELE’ TERMICO	A
7	I nominale FUSIBILE	A
8	FORMAZIONE LINEA	mm ²
9	TIPO CAVO	
10	LUNGHEZZA LINEA	m
11	DESTINAZIONE	
12	NOTA	

CARATTERISTICHE PRINCIPALI INTERRUTTORI		
TIPOLOGIA APPARECCHIATURA	NORMA DI RIFERIMENTO	POTERE DI INTERRUZIONE MINIMO
INTERRUTTORE APERTO	CEI 17-5 (CEI EN60947-2)	<div><div><input type="checkbox"/> 42kA</div><div><input type="checkbox"/> 85kA</div><div><input type="checkbox"/> 50kA</div><div><input type="checkbox"/> 100kA</div><div><input type="checkbox"/> 65kA</div><div><input type="checkbox"/> 130kA</div></div> <div><div>lcs≥</div><div>lcs=100%lcu</div></div>
INTERRUTTORE SCATOLATO	CEI 17-5 (CEI EN60947-2)	<div><div><input type="checkbox"/> 16kA</div><div><input type="checkbox"/> 50kA</div><div><input type="checkbox"/> 25kA</div><div><input type="checkbox"/> 70kA</div><div><input type="checkbox"/> 36kA</div><div><input type="checkbox"/> 85kA</div></div> <div><div>lcs≥</div><div>lcs=100%lcu</div></div>
INTERRUTTORE MODULARE	CEI 23-3 (CEI EN60898-1)	<div><div><input type="checkbox"/> 6kA</div><div><input checked="" type="checkbox"/> 10kA</div><div><input type="checkbox"/> 15kA</div><div><input type="checkbox"/> 25kA</div></div> <div><div>lcn≥</div><div>lcs=100%lcn</div><div>lcs=75%lcn</div><div>lcs=50%lcn</div><div>lcs=50%lcn</div></div>

Revisione	Descrizione	Data	Commessa	SEINGIM	Il Progettista:	Titolo: QUADRO DI REPARTO - QP10 LEGENDA TABELLA E CARATTERISTICHE Foglio indice	Scala:	-	Foglio 18
00	PRIMA EMISSIONE	19/03/2019	18052				Formato:	A3	Segue 19
						Numero di disegno: 18052PEEFM0001_00	Files:		

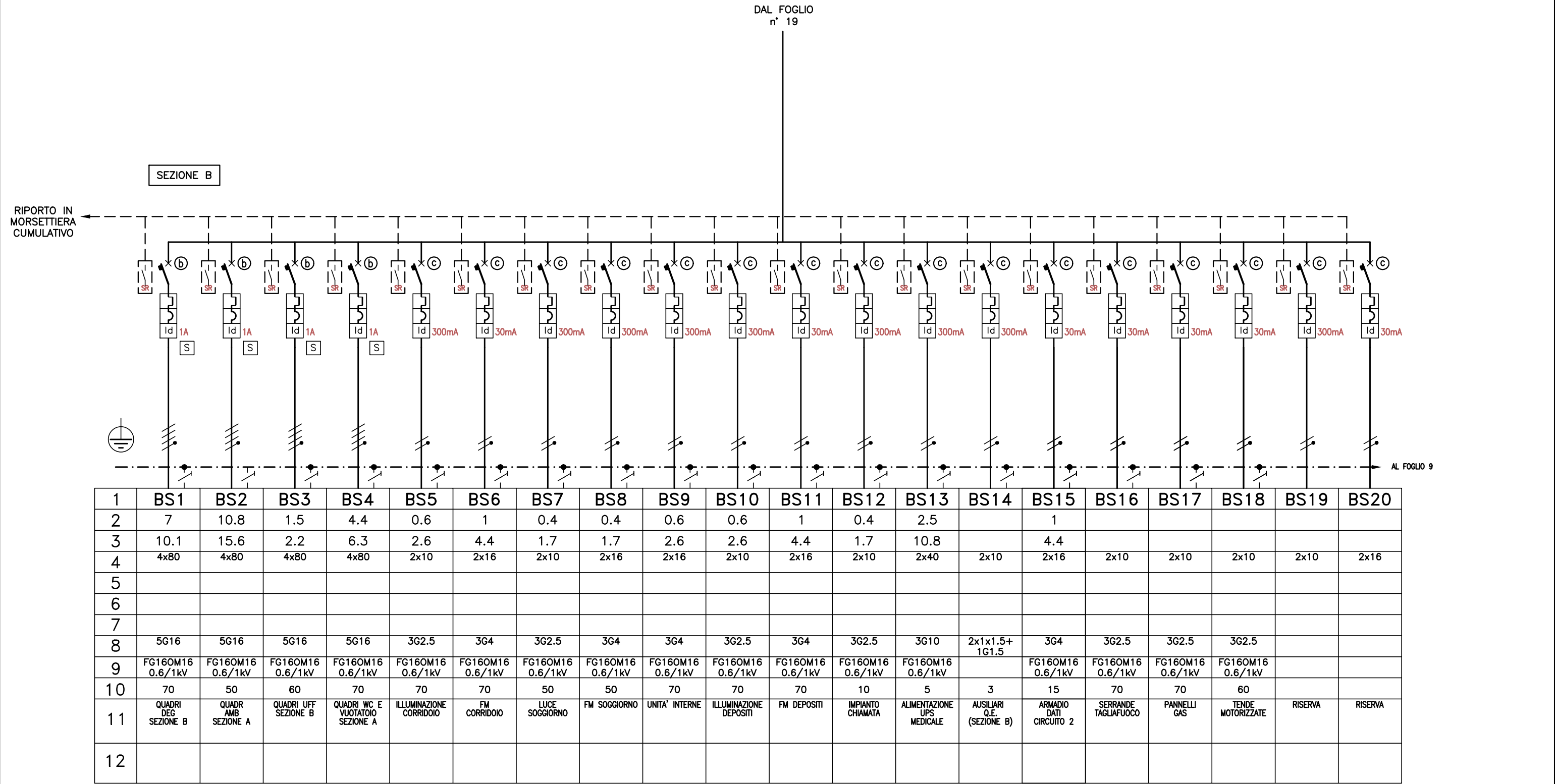


Revisione	Descrizione	Data	Commessa	SEINGIM	Il Progettista:	Titolo: QUADRO DI REPARTO - QP10 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE Foglio indice	Scala:	-	Foglio 19
00	PRIMA EMISSIONE	19/03/2019	18052				Formato:	A3	Segue 20
						Numero di disegno: 18052PEEFM0001_00	Files:		

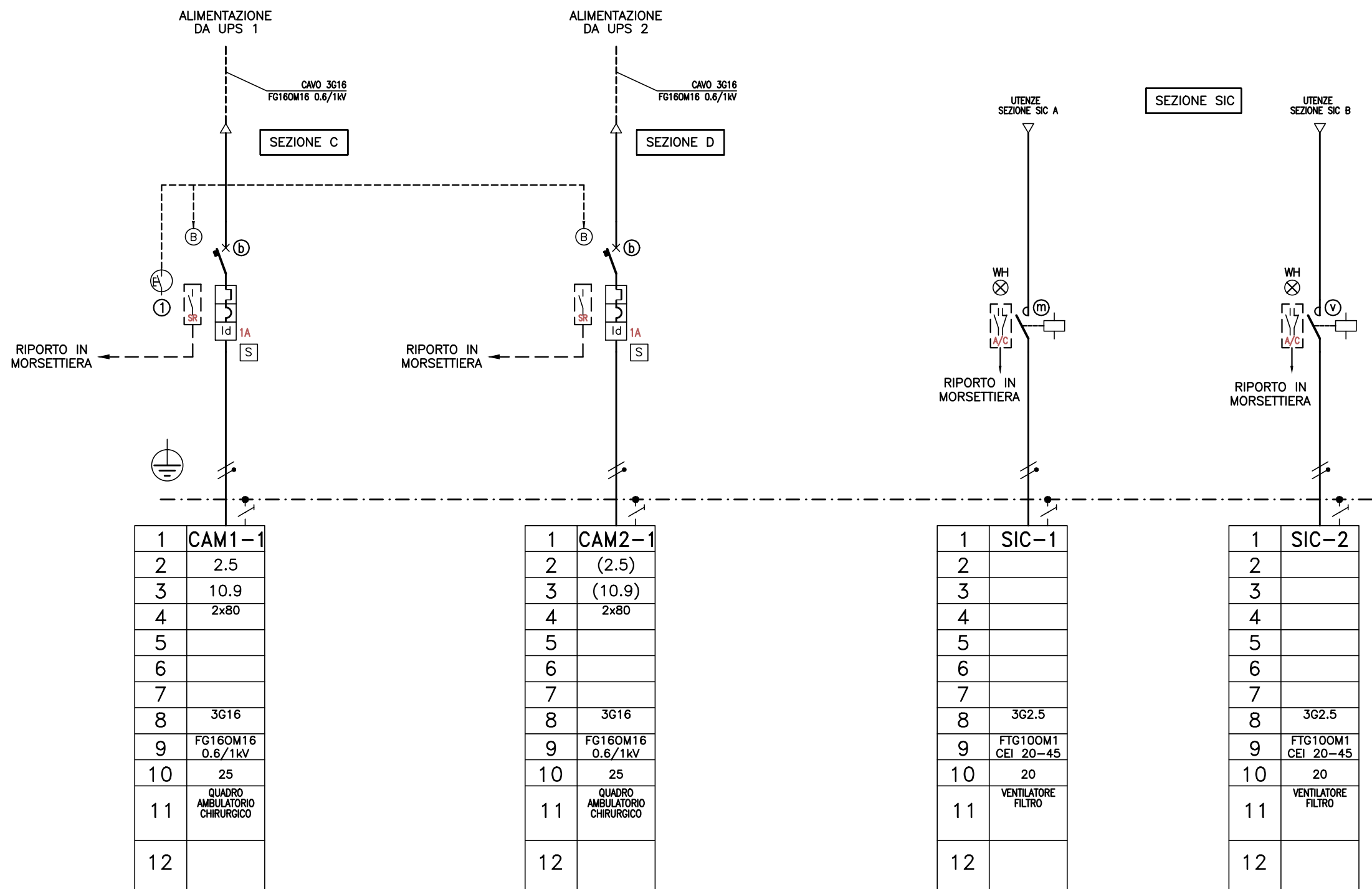


Revisione	Descrizione	Data	Commessa	SEINGIM	Il Progettista:	Titolo: QUADRO DI REPARTO - QP10 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE Foglio indice	Scala:	-	Foglio 20
00	PRIMA EMISSIONE	19/03/2019	18052				Formato:	A3	Segue 21
							Files:		

Numero di disegno:		18052PEEFM0001_00
--------------------	--	-------------------



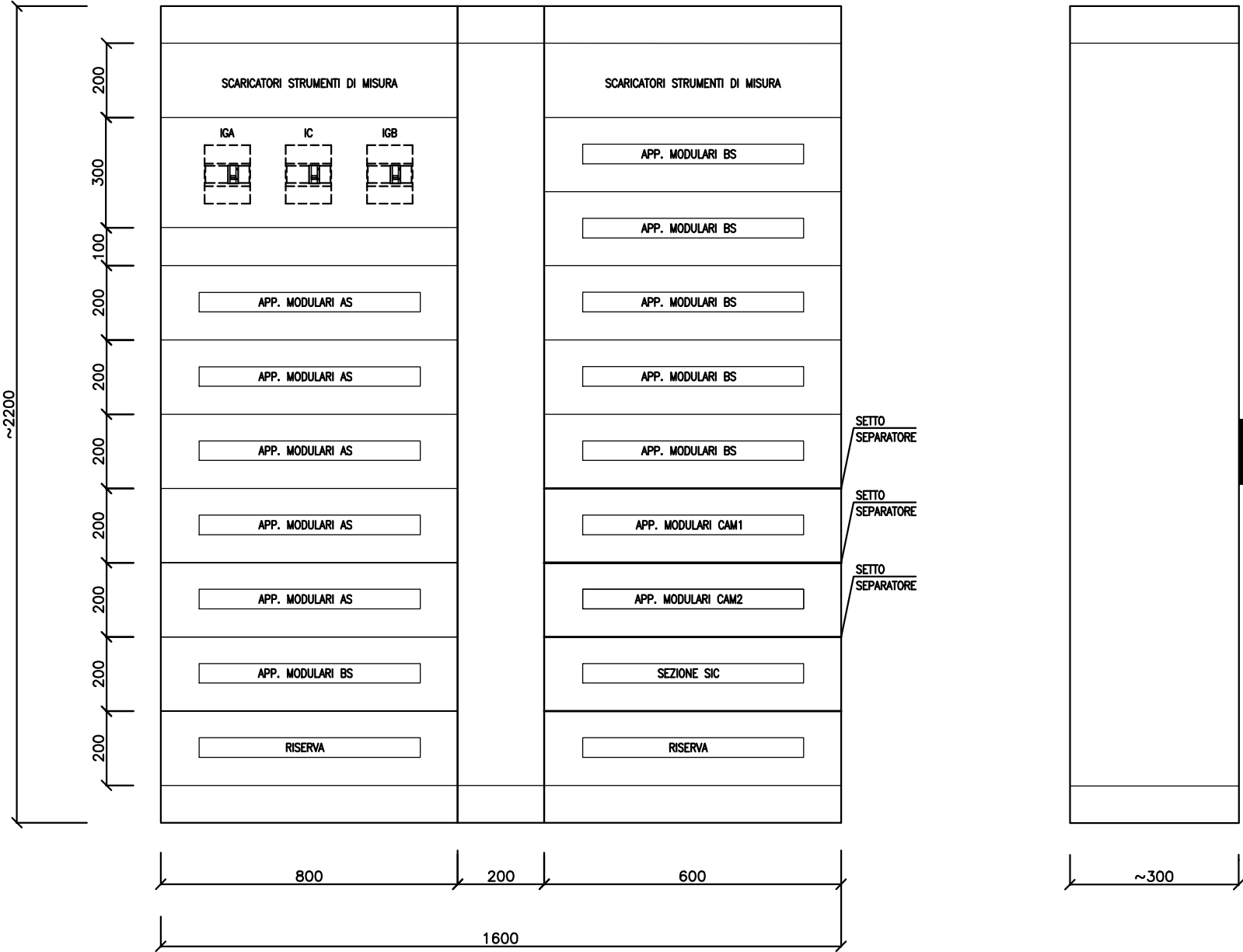
Revisione	Descrizione	Data	Commessa	SEINGIM	Il Progettista:	Titolo: QUADRO DI REPARTO - QP10 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE Foglio indice	Scala:	-	Foglio 21
00	PRIMA EMISSIONE	19/03/2019	18052				Formato:	A3	Segue 22
						Numero di disegno: 18052PEEFM0001_00	Files:		



Revisione	Descrizione	Data	Commessa	SEINGIM	Il Progettista:	Titolo: QUADRO DI REPARTO - QP10 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE Foglio indice	Scala:	-	Foglio 22		
00	PRIMA EMISSIONE	19/03/2019	18052				Formato:	A3	Segue 23		
						Numero di disegno:	18052PEEFM0001_00		Files:		

VISTA FRONTALE

VISTA LATERALE

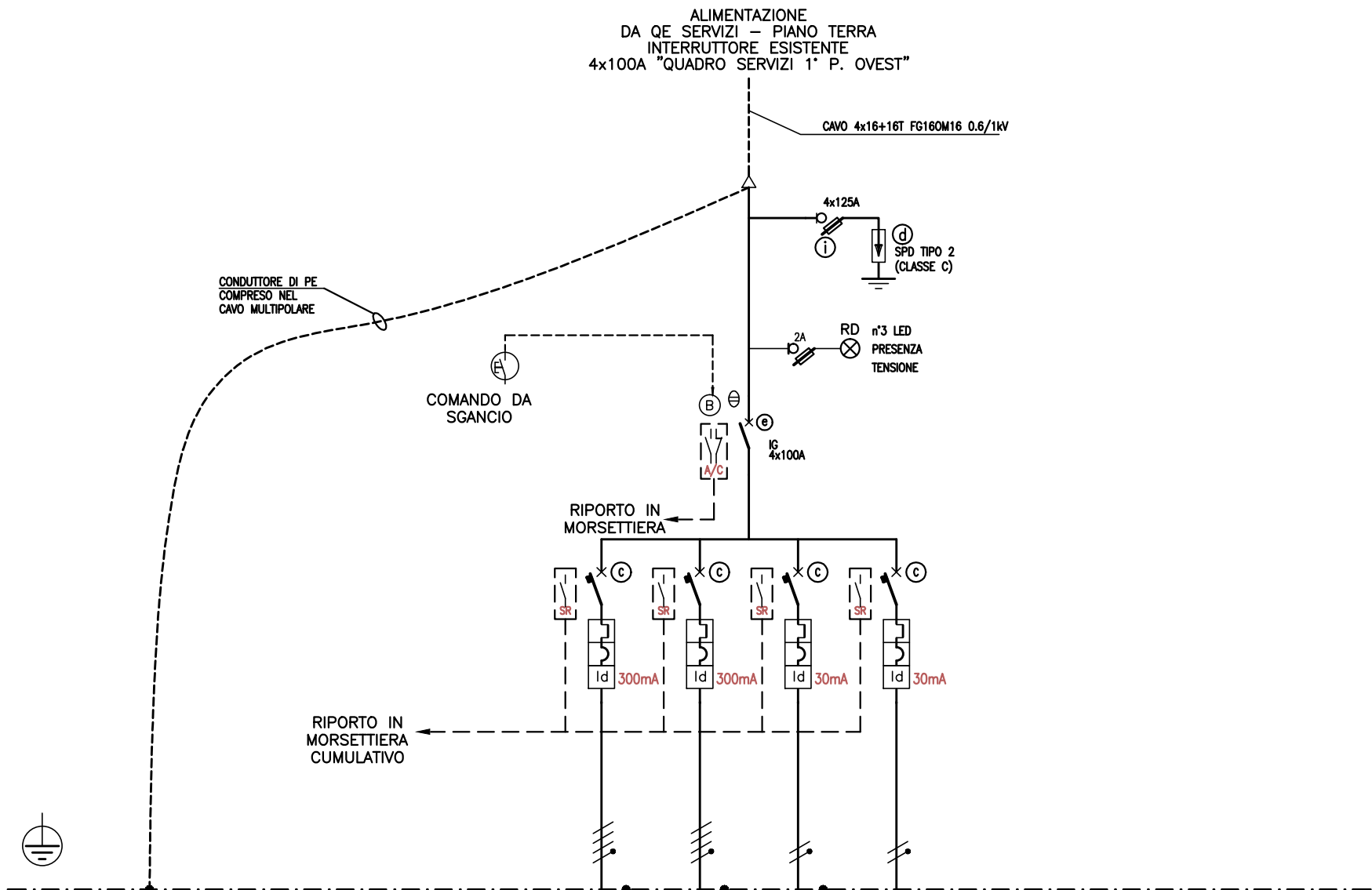


Revisione	Descrizione	Data	Commessa	SEINGIM	Il Progettista:	Titolo: QUADRO DI REPARTO - QP10 PROSPETTO INDICATIVO DEL QUADRO Foglio indice	Scala:	-	Foglio 23
00	PRIMA EMISSIONE	19/03/2019	18052				Formato:	A3	Segue 24
						Numero di disegno: 18052PEEFM0001_00	Files:		

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	

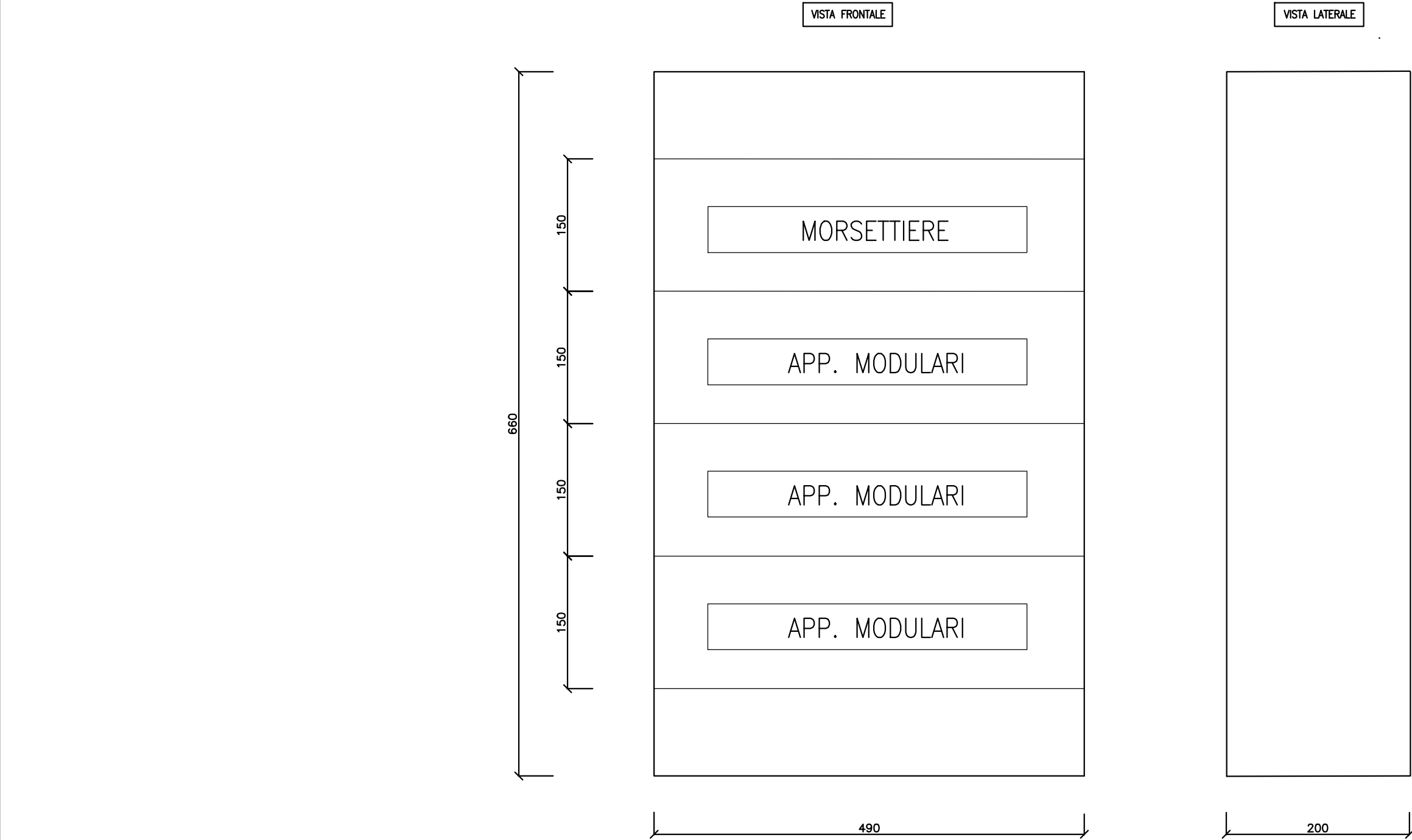
CARATTERISTICHE PRINCIPALI INTERRUTTORI		
TIPOLOGIA APPARECCHIATURA	NORMA DI RIFERIMENTO	POTERE DI INTERRUZIONE MINIMO
INTERRUTTORE APERTO	CEI 17-5 (CEI EN60947-2)	<div><div><input type="checkbox"/> 42kA</div><div><input type="checkbox"/> 85kA</div><div><input type="checkbox"/> 50kA</div><div><input type="checkbox"/> 100kA</div><div><input type="checkbox"/> 65kA</div><div><input type="checkbox"/> 130kA</div></div> <div><div>ICS ≥</div><div>ICS = 100% Icu</div></div>
INTERRUTTORE SCATOLATO	CEI 17-5 (CEI EN60947-2)	<div><div><input type="checkbox"/> 16kA</div><div><input type="checkbox"/> 50kA</div><div><input type="checkbox"/> 25kA</div><div><input type="checkbox"/> 70kA</div><div><input type="checkbox"/> 36kA</div><div><input type="checkbox"/> 85kA</div></div> <div><div>ICS ≥</div><div>ICS = 100% Icu</div></div>
INTERRUTTORE MODULARE	CEI 23-3 (CEI EN60898-1)	<div><div><input type="checkbox"/> 6kA</div><div><input checked="" type="checkbox"/> 10kA</div><div><input type="checkbox"/> 15kA</div><div><input type="checkbox"/> 25kA</div></div> <div><div>ICN ≥</div><div>ICS = 100% Icn</div><div>ICS = 75% Icn</div><div>ICS = 50% Icn</div><div>ICS = 50% Icn</div></div>

Revisione	Descrizione	Data	Commessa	SEINGIM	Il Progettista:	Titolo: QUADRO TECNOLOGICO - QTEC LEGENDA TABELLA E CARATTERISTICHE Foglio indice	Scala:	-	Foglio 24
00	PRIMA EMISSIONE	19/03/2019	18052				Formato:	A3	Segue 25
						Numero di disegno: 18052PEEFM0001_00	Files:		



1	T1	T2	T3	T4
2				
3				
4	4x32	4x32	2x16	2x16
5				
6				
7				
8	4x6 +6 T	4x6 +6 T	2x1x2.5 +2.5 T	
9	FG160M16 0,6/1kV	FG160M16 0,6/1kV	FG160M16 0,6/1kV	
10	30	30	5	
11	UNITA' ESTERNA 1	UNITA' ESTERNA 2	UNITA' ESTERNA 3 MONOFASE	RISERVA
12				

Revisione	Descrizione	Data	Commessa	SEINGIM	Il Progettista:	Titolo: QUADRO TECNOLOGICO - QTEC SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE Foglio indice	Scala:	-	Foglio 25
00	PRIMA EMISSIONE	19/03/2019	18052				Formato:	A3	Segue 26
							Files:		
						Numero di disegno:	18052PEEFM0001_00		



Revisione	Descrizione	Data	Commessa	SEINGIM	Il Progettista:	Titolo: QUADRO TECNOLOGICO - QTEC PROSPETTO INDICATIVO DEL QUADRO Foglio indice	Scala:	-	Foglio 26
00	PRIMA EMISSIONE	19/03/2019	18052				Formato:	A3	Segue -
						Numero di disegno: 18052PEEFM0001_00	Files:		