TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

TENSIONE NOMINALE: Vn = 230/400 V
FREQUENZA: f = 50 Hz
POTENZE E CORRENTI:
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE:
STRUTTURA DEL QUADRO:
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP55



LAUT ENGINEERING S.R.L.
sede operativa: via Sorio 120 PADOVA
telefono 049/2969400
telefax 049/2969401
sede legale: via San Crispino 106 PADOVA
E-Mail: laut@lautengineering.it

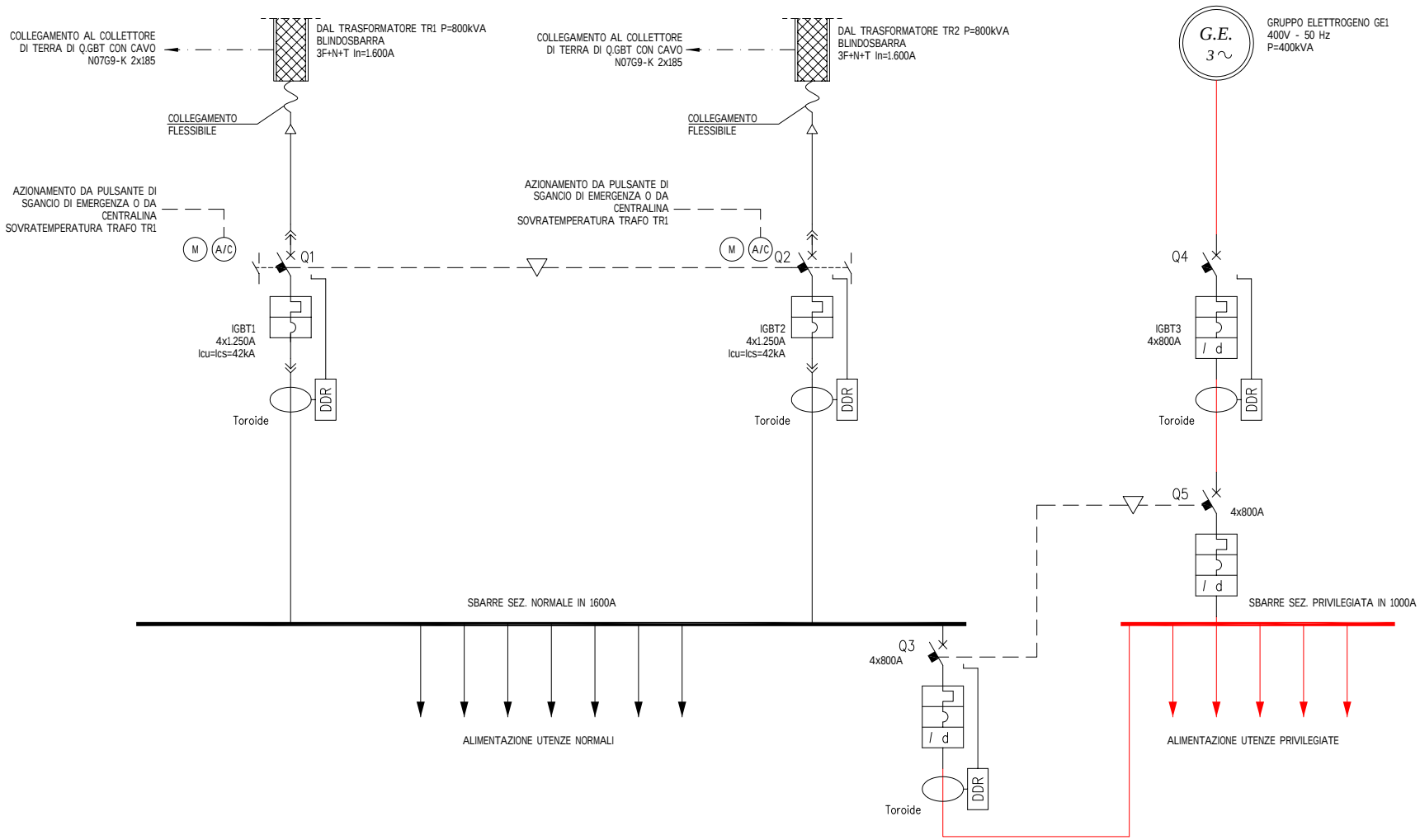
COMMESSA	219A-AN09
OGGETTO	Progetto di ristrutturazione di un complesso turistico residenziale
CLIENTE	GHV s.p.a.
QUADRO	Quadro generale bassa tensione

Q_GBT

NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO NE' UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERLO COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA AUTORIZZAZIONE ESPLICITA.OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI.

QUADRO ELETTRICO Q_GBT

SCHEMA UNIFILARE



				DATA	MARZO 09
				DISEG.	IAT
0	EMISSIONE	MARZO 09	IAT	VISTO	IAT
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	IAT

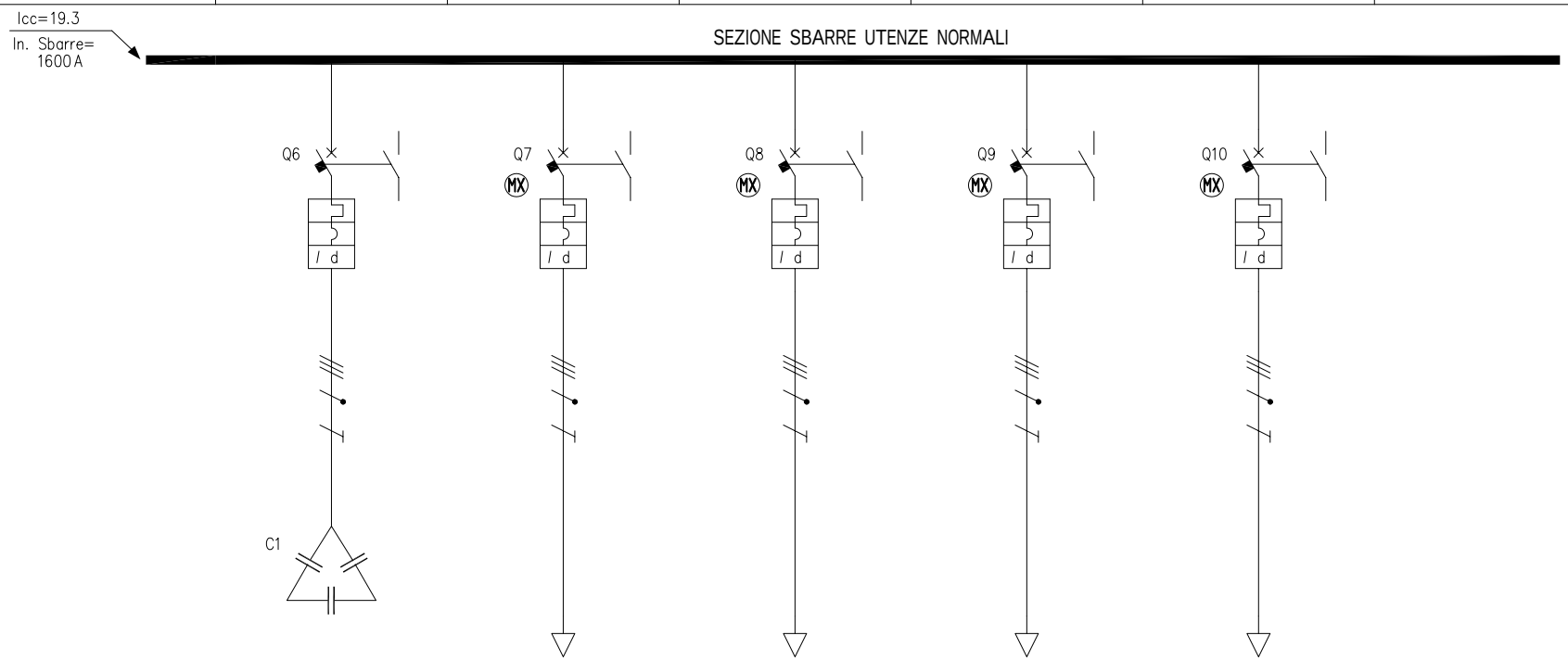
GHV s.p.a.
Via Forcellini, 150
35128 Padova

Laut engineering

LAUT ENGINEERING S.R.L.
sede operativa: via Sorio 120 PADOVA
telefono 049/2969400
telefax 049/2969401
sede legale: via San Crispino 106 PADOVA
E-Mail: laut@lautengineering.it

Progetto di ristrutturazione di un complesso turistico residenziale

Q_GBT	Q_GBT.DWG	FOGLIO 2 DI SEGUE



UTENZA	DENOMINAZIONE			RIFASAMENTO AUTOMATICO		QUADRO GENERALE BASLINI		QUADRO GENERALE PADIGLIONE		QUADRO GENERALE PISCINE		QUADRO GENERALE SESSA			
	SIGLA	ZONA													
	TIPO	POT. COS=φ 1 kVA		TN-S	222	TN-S	173	TN-S	173	TN-S	173	TN-S	173		
	POTENZA kW	Ib A													
	COEF. CONTEMP.	COS φ			0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE														
	TIPO														
	N.POLI	In A		3	320	4	250	4	250	4	250	4	250		
	Ith A	Idn A		320	TAR	250	TAR	250	TAR	250	TAR	250	TAR		
	Im (o curva) A	Pdi kA		3200	45	2500	40	2500	40	2500	40	2500	40		
FUSIBILE	TIPO														
	CALIBRO A														
CONTATTORE	TIPO														
	In A	Pn kW													
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA A														
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO			FG7R 0.6/1 kV		FG7R 0.6/1 kV		FG7R 0.6/1 kV		FG7R 0.6/1 kV		FG7R 0.6/1 kV			
	FORMAZIONE			3x(1x185)+1G185		4x(1x240)+1G120		4x(1x240)+1G120		4x(1x240)+1G120		4x(1x240)+1G120			
	LUNGHEZZA m			20		140		190		130		70			
	Iz A			340		279		279		279		279			
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %													
	Zk mΩ	Zs mΩ													
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA													
	NUMERAZIONE MORSETTIERA														

				DATA	MARZO 09
				DISEG.	IAT
0	EMISSIONE	MARZO 09	IAT	VISTO	IAT
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	IAT

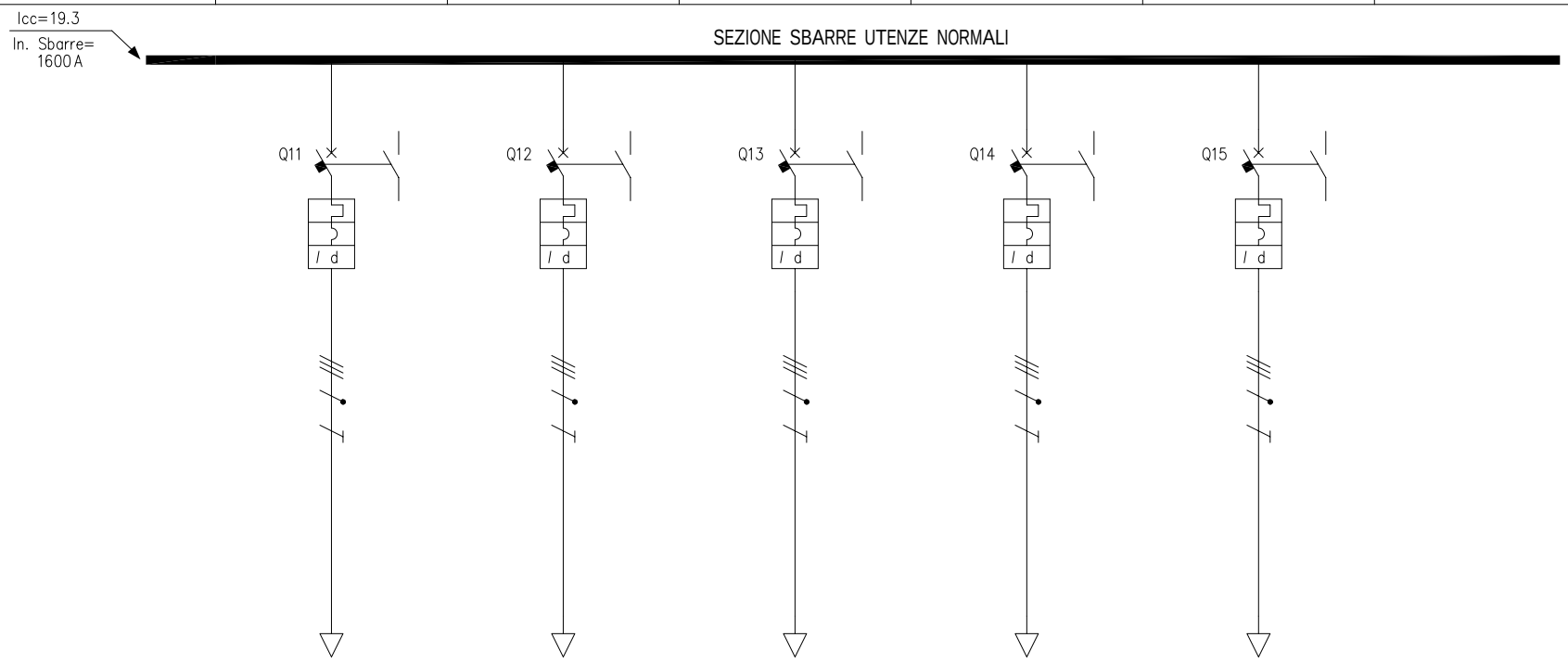
GHV s.p.a.
Via Forcellini, 150
35128 Padova

Laut engineering

LAUT ENGINEERING S.R.L.
sede operativa: via Sorio 120 PADOVA
telefono 049/2969400
telefax 049/2969401
sede legale: via San Crispino 106 PADOVA
E-Mail: laut@lautengineering.it

Progetto di ristrutturazione di un complesso turistico residenziale

Q_GBT | Q_GBT.DWG | FOGLIO 3 DI SEGUE



UTENZA	DENOMINAZIONE			RISERVA		RISERVA		RISERVA		RISERVA		RISERVA							
	SIGLA	ZONA																	
	TIPO	POT. COS=φ 1	kVA	TN-S	173	TN-S	173	TN-S	173	TN-S	173	TN-S	173						
	POTENZA	kW	Ib	A															
	COEF. CONTEMP.	COS φ			0.9		0.9		0.9		0.9		0.9						
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE																		
	TIPO																		
	N.POLI	In	A	4	250	4	250	4	250	4	250	4	250						
	Ith A	Idn	A	250	TAR	250	TAR	250	TAR	250	TAR	250	TAR						
	Im (o curva) A	Pdi	kA	2500	40	2500	40	2500	40	2500	40	2500	40						
FUSIBILE	TIPO																		
	CALIBRO		A																
CONTATTORE	TIPO																		
	In A	Pn	kW																
RELE' TERMICO	TIPO																		
	TARATURA		A																
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO																		
	FORMAZIONE																		
	LUNGHEZZA		m																
	Iz		A																
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%															
	Zk	mΩ	Zs	mΩ															
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA															
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																		

				DATA	MARZO 09
				DISEG.	IAT
0	EMISSIONE	MARZO 09	IAT	VISTO	IAT
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	IAT

GHV s.p.a.
Via Forcellini, 150
35128 Padova

Laut engineering

LAUT ENGINEERING S.R.L.
sede operativa: via Sorio 120 PADOVA
telefono 049/2969400
telefax 049/2969401
sede legale: via San Crispino 106 PADOVA
E-Mail: laut@lautengineering.it

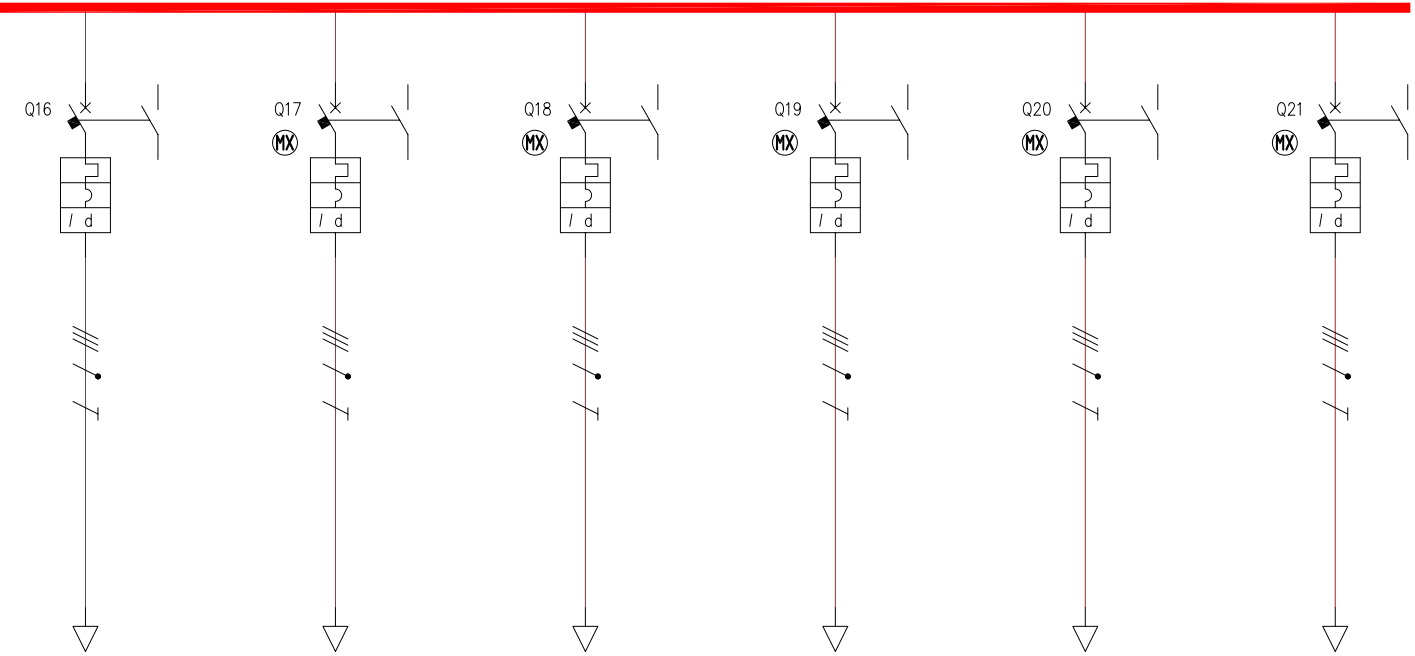
Progetto di ristrutturazione di un complesso turistico residenziale

Q_GBT	Q_GBT.DWG	FOGLIO 4 DI
		SEGUE

Icc=10

In. Sbarre= 1000 A

SEZIONE SBARRE UTENZE PRIVILEGIATE



MX BOBINA DI SGANCIO A LANCIO DI CORRENTE AZIONATA DA PULSANTE DI SGANCIO DI EMERGENZA GENERALE DI PERTINENZA

UTENZA	DENOMINAZIONE			QUADRO SERVIZI CABINA		QUADRO GENERALE BASLINI		QUADRO GENERALE PADIGLIONE		QUADRO GENERALE PISCINE–LOCALI TECNICI		QUADRO GENERALE SESSA		QUADRO GENERALE BAR	
	SIGLA	ZONA													
	TIPO	POT. COS=φ 1 kVA		TN–S	86.6	TN–S	173	TN–S	173	TN–S	86.6	TN–S	173	TN–S	86.6
	POTENZA kW	Ib A													
	COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE														
	TIPO														
	N.POLI	In A		4	125	4	250	4	250	4	125	4	250	4	125
	Ith A	Idn A		125	TAR	250	TAR	250	TAR	125	TAR	250	TAR	125	TAR
	Im (o curva) A	Pdi kA		125	40	2500	40	2500	40	1250	40	2500	40	1250	40
FUSIBILE	TIPO														
	CALIBRO A														
CONTATTORE	TIPO														
	In A	Pn kW													
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA A														
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO			FG7M1 0.6/1 kV		FG7R 0.6/1 kV		FG7R 0.6/1 kV		FG7R 0.6/1 kV		FG7R 0.6/1 kV		FG7R 0.6/1 kV	
	FORMAZIONE			3x(1x50)+(1x25)+1G25		4x(1x240)+1G120		4x(1x240)+1G120		4x(1x95)+1G50		4x(1x240)+1G120		4x(1x95)+1G50	
	LUNGHEZZA m			20		190		130		70		130		300	
	Iz A			154		279		279		167		279		167	
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %													
	Zk mΩ	Zs mΩ													
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA													
	NUMERAZIONE MORSETTIERA														

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA		
				DATA	MARZO 09
				DISEG.	IAT
0	EMISSIONE	MARZO 09	IAT	VISTO	IAT
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	IAT

GHV s.p.a.
Via Forcellini, 150
35128 Padova

Laut engineering

LAUT ENGINEERING S.R.L.
sede operativa: via Sorio 120 PADOVA
telefono 049/2969400
telefax 049/2969401
sede legale: via San Crispino 106 PADOVA
E-Mail: laut@lautengineering.it

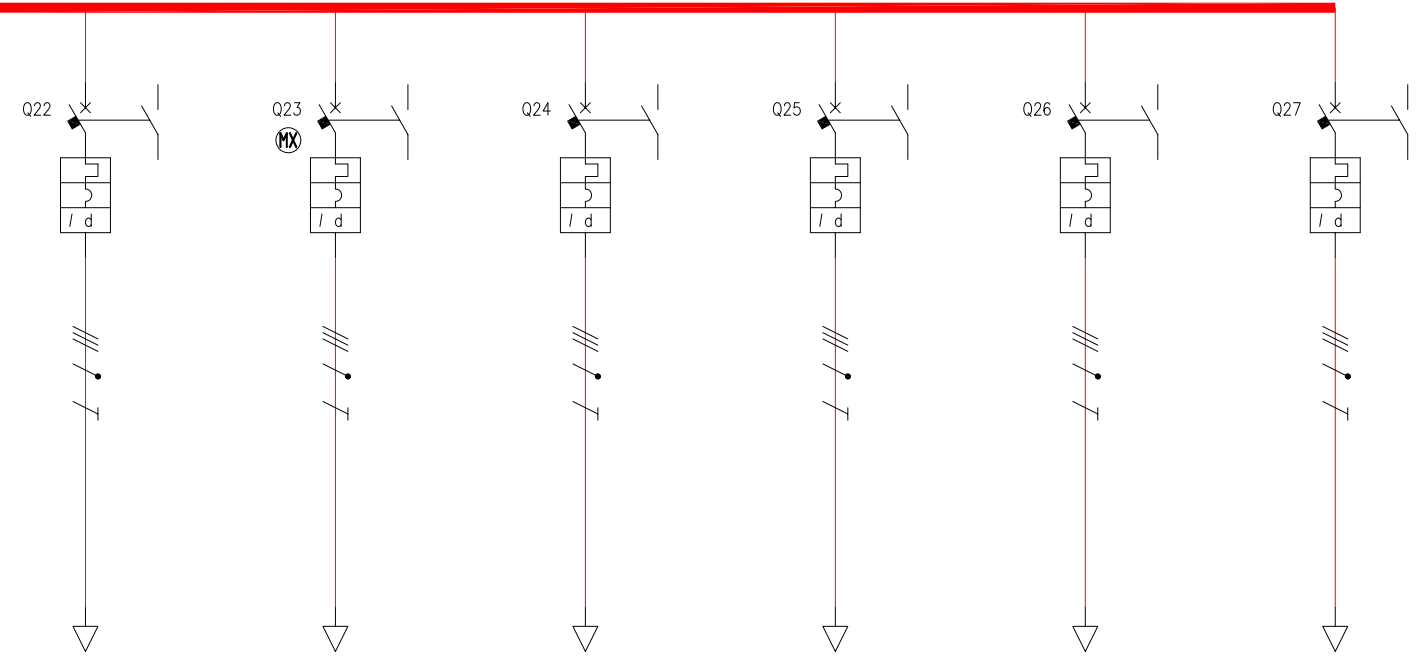
Progetto di ristrutturazione di un complesso turistico residenziale

Q_GBT | Q_GBT.DWG | FOGLIO 5 DI SEGUE

Icc=10

In. Sbarre= 1000 A

SEZIONE SBARRE UTENZE PRIVILEGIATE



(MX) BOBINA DI SGANCIO A LANCIO DI CORRENTE AZIONATA DA PULSANTE DI SGANCIO DI EMERGENZA GENERALE DI PERTINENZA

UTENZA	DENOMINAZIONE			QUADRO GENERALE CUSTODE		QUADRO CT		RISERVA		RISERVA		RISERVA		RISERVA	
	SIGLA	ZONA													
	TIPO	POT. COS=φ 1	kVA	TN-S	19.95	TN-S	22.17	TN-S	173	TN-S	173	TN-S	173	TN-S	173
	POTENZA	Ib	kW A												
	COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE														
	TIPO														
	N.POLI	In	A	4	32	4	32	4	250	4	250	4	250	4	250
	Ith A	Idn	A	32	0.5	32	0.5	250	TAR	250	TAR	250	TAR	250	TAR
	Im (o curva) A	Pdi	kA	320	40	320	40	2500	40	2500	40	2500	40	2500	40
FUSIBILE	TIPO														
	CALIBRO		A												
CONTATTORE	TIPO														
	In A	Pn	kW												
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA		A												
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO			FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV									
	FORMAZIONE			5G10		5G10									
	LUNGHEZZA		m	100		100									
	Iz		A	45		45									
	C.d.T. a In	C.d.T. a Ib	%	2.8		2.8									
	Zk	Zs	mΩ												
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra	kA												
	NUMERAZIONE MORSETTIERA														

				DATA	MARZO 09
				DISEG.	IAT
0	EMISSIONE	MARZO 09	IAT	VISTO	IAT
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	IAT

GHV s.p.a.
Via Forcellini, 150
35128 Padova

Laut engineering

LAUT ENGINEERING S.R.L.
sede operativa: via Sorio 120 PADOVA
telefono 049/2969400
telefax 049/2969401
sede legale: via San Crispino 106 PADOVA
E-Mail: laut@lautengineering.it

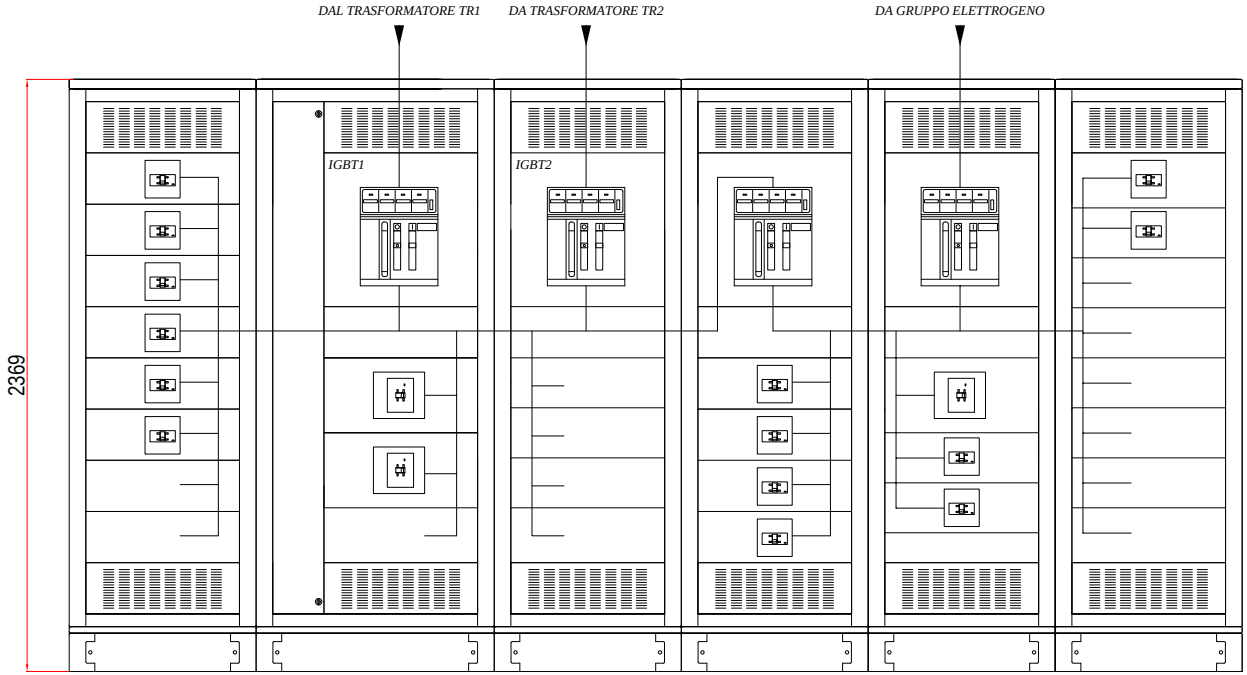
Progetto di ristrutturazione di un complesso turistico residenziale

Q_GBT	Q_GBT.DWG	FOGLIO 6 DI SEGUE

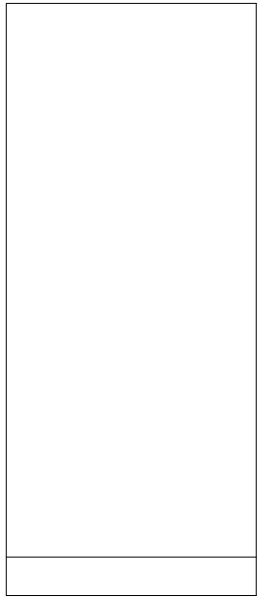
QUADRO ELETTRICO Q_G_BT

DIMENSIONI - SCALA 1:20

VISTA FRONTALE



VISTA LATERALE



QUADRO ELETTRICO AD ARMADIO
DIMENSIONI MODULARI: (600+800+600+600+600+600) x 2.000 x 1.000 mm
FORMA DI SEGREGAZIONE: 4
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP40

				DATA	MARZO 09
				DISEG.	IAT
0	EMISSIONE	MARZO 09	IAT	VISTO	IAT
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	IAT

GHV s.p.a.
Via Forcellini, 150
35128 Padova

Laut engineering

LAUT ENGINEERING S.R.L.
sede operativa: via Sorio 120 PADOVA
telefono 049/2969400
telefax 049/2969401
sede legale: via San Crispino 106 PADOVA
E-Mail: laut@lautengineering.it

Progetto di ristrutturazione di un complesso turistico residenziale

Q_GBT	Q_GBT.DWG	FOGLIO 7 DI SEGUE