



COMUNE DI TERNI

DIREZIONE LL.PP. - MANUTENZIONI

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE

CAMPO SCUOLA " F. CASAGRANDE"

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)
Missione 5 Componente 2 Investimento/Subinvestimento 2.1
RIGENERAZIONE URBANA

CUP F44H16000340007



Committente: **COMUNE DI TERNI**
P.zza M. Ridolfi, 1 - 05100 Terni
C.F. 00175660554

R.U.P. Geom. STEFANO FREDDUZZI
Corso del Popolo n. 30 - 05100 Terni
Collaboratore: Dott.ssa Marta Di Filippo



**Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU**

R.T.P.

Mandatario e Capogruppo:
Coord. e Progetto Architettonico: arch. Alberto Tiberi
05100 Terni Via Sabotino, 7 - e-mail : albertotiberi@gmail.com

Mandanti:
Progetto impianti: Studio Tecnico Associato Paganelli
Viale B. Brin, 10 - 05100 TERNI - e-mail: info@stap.it
Progetto strutture: ing. Simone Monotti
Strada della Quercia 6/b - 05100 Terni - e-mail: segreteria@studiomonotti.it
Progetto sicurezza:
C.S.P. - C.S.E. ing. Alessandro Passetti
Via Del Daino, 19 - 05100 - Terni - e-mail: passetti.ale@gmail.com
Collaborazioni:
Prog. impianti termotecnici ing. iunior Alberto Lausi
Via Lombardo Radice, 19 - 05100 - Terni - e-mail: alberto.lausi@gmail.com
Direttore dei Lavori: arch. Andrea Della Sala
Strada di S. Martino, 104 - 05100 Terni - e-mail : info@andreadellasala.com

Il progettista:

Contenuto del disegno:

**PROGETTO
ESECUTIVO
IMPIANTI TECNOLOGICI**

Oggetto:

**QUADRO ELETTRICO Q05
LOCALI TRIBUNA**

tavola numero:

IE-08

data

aggiornato al

disegnato da

visto R.U.P.

indice file

scala

26.03.2023

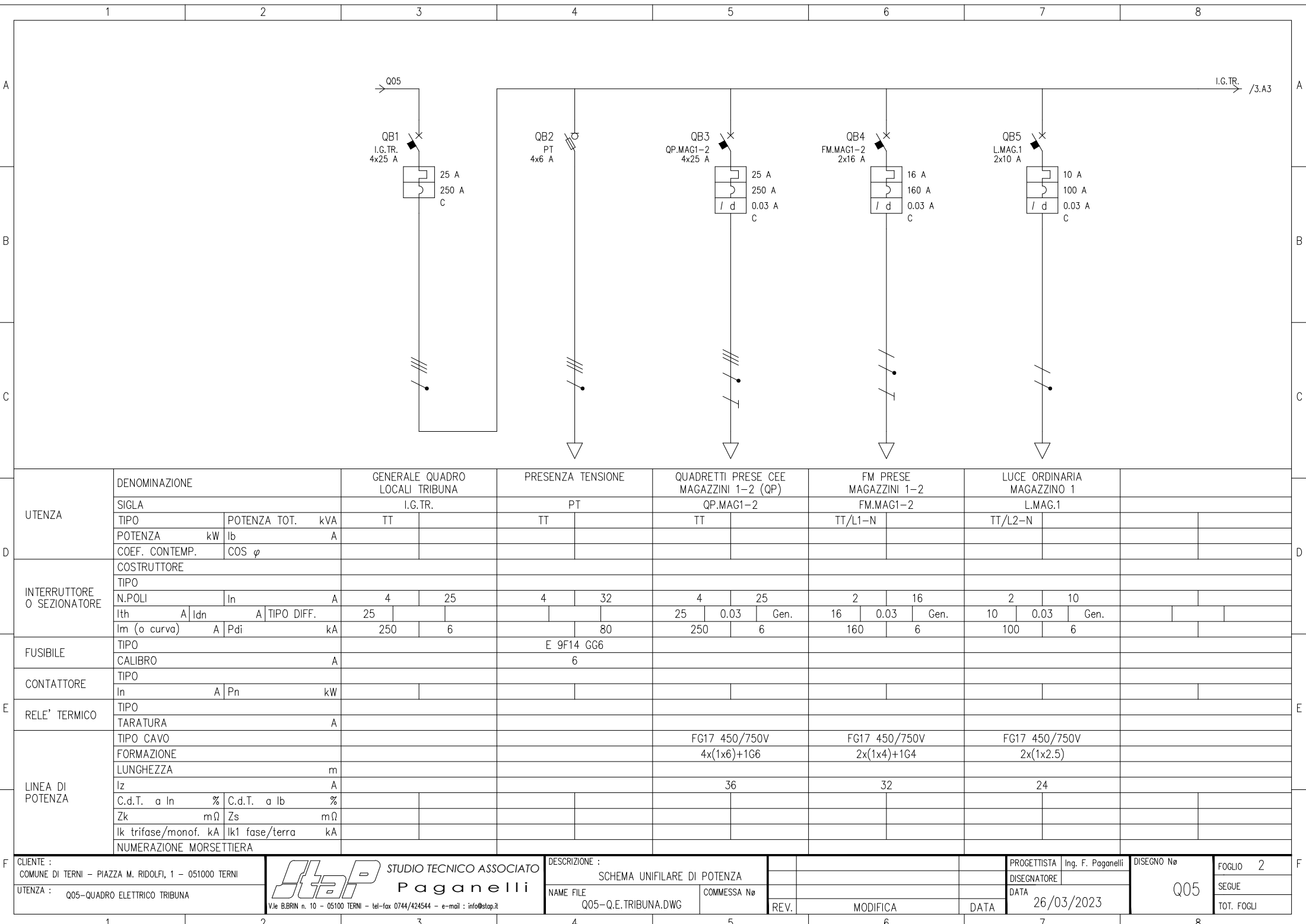
14.04.2023

-

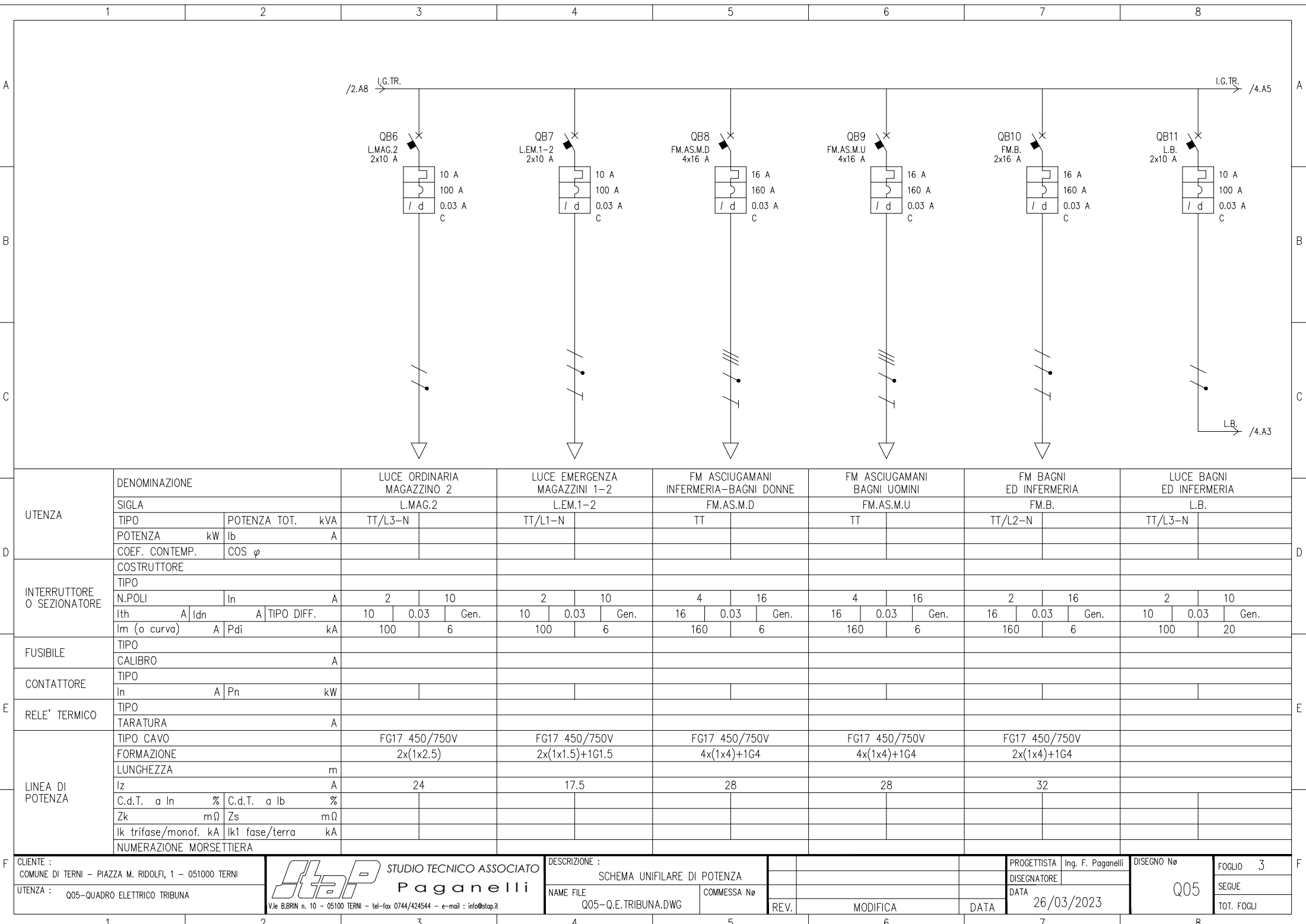
TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

TENSIONE NOMINALE: Vn = 400 V
FREQUENZA: f = 50 Hz
POTENZE E CORRENTI:
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE: DA QUADRO GENERALE SERVIZI (Q02) LINEA ESISTENTE (5G16 mmq)
STRUTTURA DEL QUADRO: CARPENTERIA METALLICA DA PARETE 600x1000x195 mm
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP55

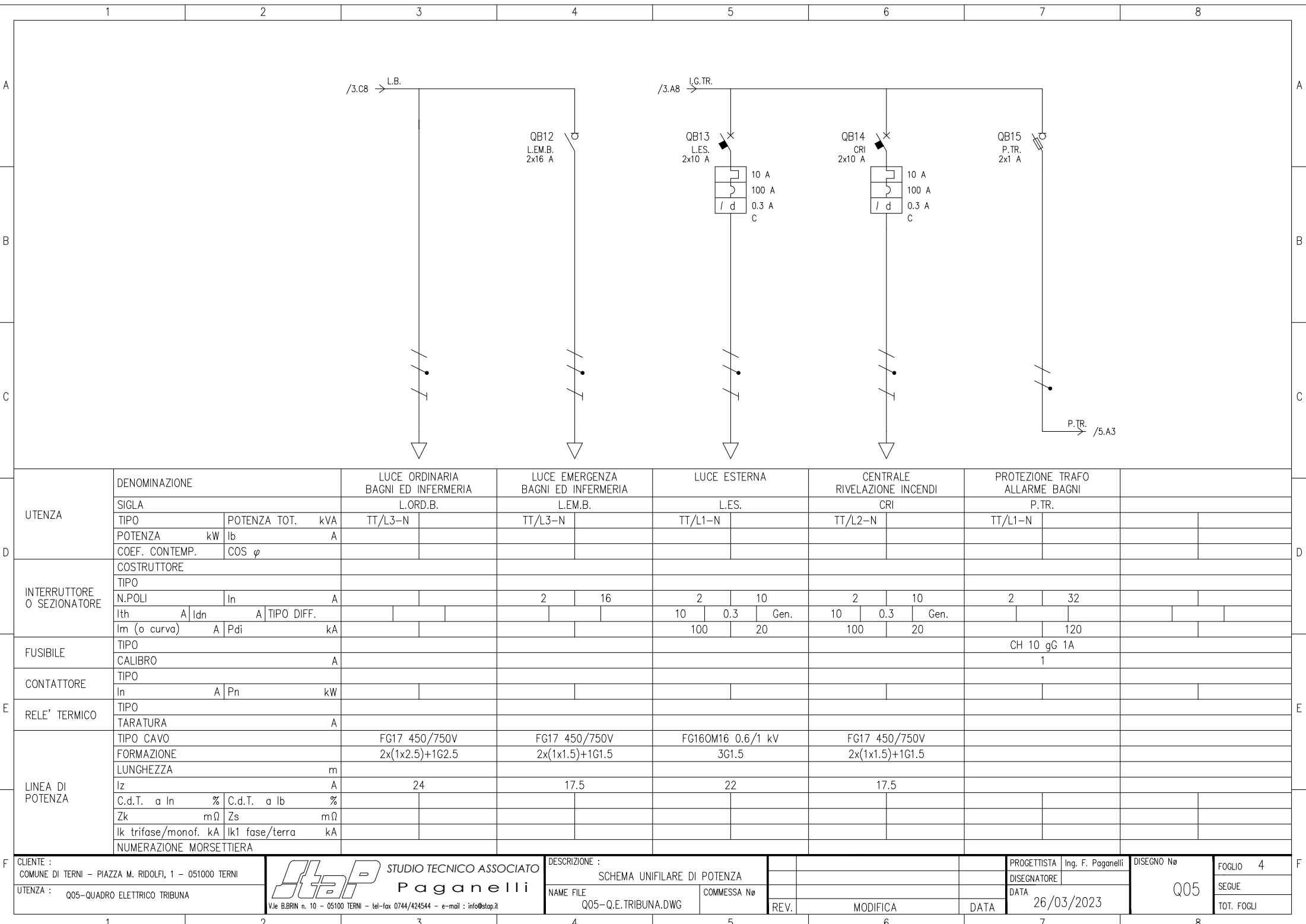
COMMITTENTE: COMUNE DI TERNI – PIAZZA M. RIDOLFI, 1 – 051000 TERNI			PROGETTISTA: Ing. F. Paganelli		DISEGNATORE: A.M.	
COMMESSA:		<div>STUDIO TECNICO ASSOCIATO Paganelli</div> <div>V.le B.BRIN n. 10 – 05100 TERNI – tel-fax 0744/424544 – e-mail : info@stap.it</div>				
NORME:						
QUADRO ELETTRICO Q05 LOCALI TRIBUNA						
00	EMISSIONE		26/03/2023		Q05	
REV.	REVISIONE		DATA		FOGLIO 1	
					T.F.	



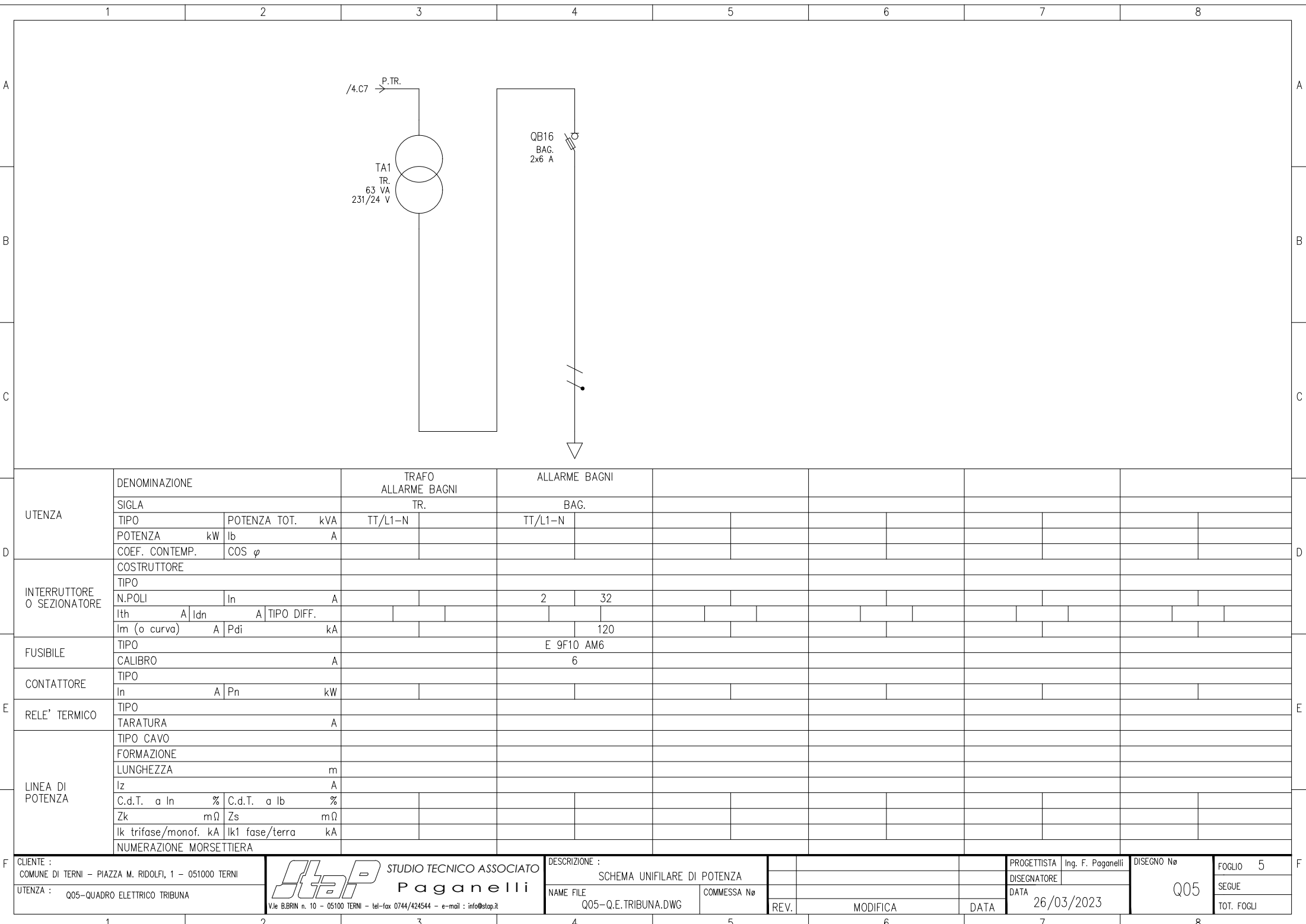
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		GENERALE QUADRO LOCALI TRIBUNA		PRESENZA TENSIONE		QUADRETTI PRESE CEE MAGAZZINI 1-2 (QP)			FM PRESE MAGAZZINI 1-2			LUCE ORDINARIA MAGAZZINO 1		
		SIGLA		I.G.TR.		PT		QP.MAG1-2			FM.MAG1-2			L.MAG.1		
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	TT		TT		TT			TT/L1-N			TT/L2-N		
		POTENZA kW	lb A													
E	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.		COS φ												
		COSTRUTTORE														
		TIPO														
		N.POLI	In A		4	25		4	32		4	25		2	16	
F	FUSIBILE	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.	25			25	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.	10	0.03	Gen.
		Im (o curva) A	Pdi kA		250	6			80		250	6		100	6	
		TIPO						E 9F14 GG6								
		CALIBRO		A				6								
F	CONTATTORE	TIPO														
		In A	Pn kW													
	RELE' TERMICO	TIPO														
		TARATURA		A												
F	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO						FG17 450/750V			FG17 450/750V			FG17 450/750V		
		FORMAZIONE						4x(1x6)+1G6			2x(1x4)+1G4			2x(1x2.5)		
		LUNGHEZZA		m												
		Iz A						36			32			24		
F	LINEA DI POTENZA	C.d.T. a In %	C.d.T. a lb %													
		Zk mΩ	Zs mΩ													
		Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA													
		NUMERAZIONE MORSETTIERA														



D	UTENZA	DENOMINAZIONE		LUCE ORDINARIA MAGAZZINO 2			LUCE EMERGENZA MAGAZZINI 1-2			FM ASCIUGAMANI INFERMERIA-BAGNI DONNE			FM ASCIUGAMANI BAGNI UOMINI			FM BAGNI ED INFERMERIA			LUCE BAGNI ED INFERMERIA																	
		SIGLA		L.MAG.2			L.EM.1-2			FM.AS.M.D			FM.AS.M.U			FM.B.			L.B.																	
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	TT/L3-N			TT/L1-N			TT			TT			TT/L2-N			TT/L3-N																	
		POTENZA kW	lb																																	
		COEF. CONTEMP.	COS φ																																	
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE																																		
		TIPO																																		
		N.POLI	In	A			2			10			4			16			4			16			2			16			2			10		
		Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.	10	0.03	Gen.	10	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.	10	0.03	Gen.	10	0.03	Gen.	10	0.03	Gen.						
		Im (o curva)	A	Pdi	kA			100			6			100			6			160			6			160			6			100			20	
	FUSIBILE	TIPO																																		
		CALIBRO		A																																
E	CONTATTORE	TIPO																																		
		In	A	Pn	kW																															
	RELE' TERMICO	TIPO																																		
TARATURA		A																																		
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG17 450/750V			FG17 450/750V			FG17 450/750V			FG17 450/750V			FG17 450/750V																				
		FORMAZIONE		2x(1x2.5)			2x(1x1.5)+1G1.5			4x(1x4)+1G4			4x(1x4)+1G4			2x(1x4)+1G4																				
		LUNGHEZZA		m																																
		Iz	A			24			17.5			28			28			32																		
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%																															
		Zk	mΩ	Zs	mΩ																															
		Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA																																	
NUMERAZIONE MORSETTIERA																																				



UTENZA	DENOMINAZIONE		LUCE ORDINARIA BAGNI ED INFERMERIA		LUCE EMERGENZA BAGNI ED INFERMERIA		LUCE ESTERNA		CENTRALE RIVELAZIONE INCENDI		PROTEZIONE TRAF0 ALLARME BAGNI			
	SIGLA		L.ORD.B.		L.EM.B.		L.E.S.		CRI		P.TR.			
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	TT/L3-N		TT/L3-N		TT/L1-N		TT/L2-N		TT/L1-N			
	POTENZA kW	lb A												
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.		COS φ											
	COSTRUTTORE													
	TIPO													
	N.POLI	In A			2	16	2	10	2	10	2	32		
FUSIBILE	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.				10	0.3	Gen.	10	0.3	Gen.		
	Im (o curva)	Pdi kA					100	20		100	20			
	TIPO										CH 10 gG 1A			
	CALIBRO		A								1			
CONTATTORE	TIPO													
	In A	Pn kW												
	TIPO													
	TARATURA		A											
RELE' TERMICO	TIPO													
	TIPO CAVO		FG17 450/750V		FG17 450/750V		FG160M16 0.6/1 kV		FG17 450/750V					
	FORMAZIONE		2x(1x2.5)+1G2.5		2x(1x1.5)+1G1.5		3G1.5		2x(1x1.5)+1G1.5					
	LUNGHEZZA		m											
LINEA DI POTENZA	Iz A		24		17.5		22		17.5					
	C.d.T. a In %	C.d.T. a lb %												
	Zk mΩ	Zs mΩ												
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA												
NUMERAZIONE MORSETTIERA														



D	UTENZA	DENOMINAZIONE		TRAFO ALLARME BAGNI		ALLARME BAGNI							
		SIGLA		TR.		BAG.							
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	TT/L1-N		TT/L1-N							
		POTENZA kW	lb A										
E	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.		COS φ									
		COSTRUTTORE											
		TIPO											
		N.POLI	In A	TIPO DIFF.		2	32						
F	FUSIBILE	lth A	Idn A	Pdi kA									
		Im (o curva)					120						
		TIPO				E 9F10 AM6							
		CALIBRO	A			6							
F	CONTATTORE	TIPO											
		In A	Pn kW										
	RELE' TERMICO	TIPO											
		TARATURA		A									
F	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO											
		FORMAZIONE											
		LUNGHEZZA		m									
		Iz A											
F	C.d.T. a In %	C.d.T. a lb %											
		Zk mΩ	Zs mΩ										
		Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA										
		NUMERAZIONE MORSETTIERA											