



COMUNE:

CIVITAVECCHIA

PROVINCIA:

ROMA

COMMITTENTE:

CITTA' DI CIVITAVECCHIA

SINDACO:

avv. Ernesto Tedesco

**RIFUNZIONALIZZAZIONE DELL'INFRASTRUTTURA
POLIFUNZIONALE GIOVANNI MARIA FATTORI**
Località Punta del Pecoraio_via Maratona Civitavecchia

PROGETTO

ESECUTIVO

ai sensi **D.Lgs. 50/2016 e D.M. 154/2017**

CUP: J35D1900015001

CIG: 8501346CA4

DIRIGENTE SERVIZIO 4 LAVORI PUBBLICI E AMBIENTE

Ing. Giulio Iorio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO (R.U.P.):

Arch. Anthony Marcello Scalise

PROGETTISTI:

CAPOGRUPPO
PROGETTO STRUTTURALE

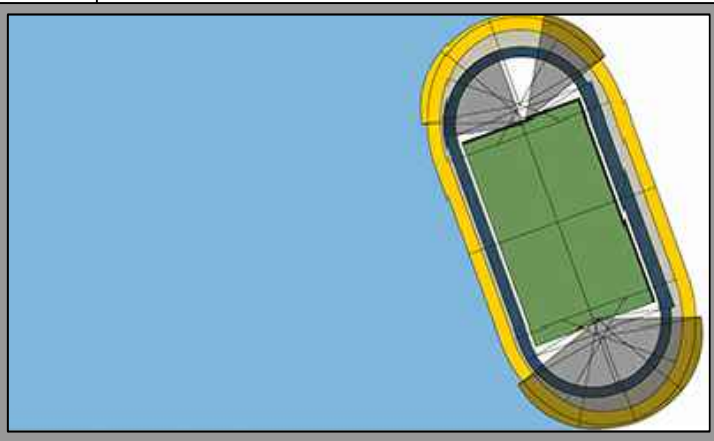
Ing. Roberto De Angelis

PROGETTO ARCHITETTONICO

Studio Associato Emmepiquadroesse
arch. Marco Pietrosanto
arch. Alessandro Micucci
arch. Roberto Sica

COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA
TOPOGRAFIA

geom. Daniele Cenci




IE05R

TABELLE DI CALCOLO E VERIFICA
IMPIANTO ELETTRICO


Utenza	Costruttore		Tipo		Curva	Pdl [kA]	Ith [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli	Norma	Imag [A]				
	Ith [A]	Cl. impiego	Verif. Pdl	Idn [A]				
	Designazione	Formazione	Isolante	Iz [A]				
					Lc [m]			Tipo posa

CABINA MT/BT QGMT



Desc. quadro	QUADRO GENERALE MEDIA TENSIONE				Iccmax	0 kA	Vn	20000 V	Norma
Matricola				Ipkmax	0 kA	InA	0 A		
Tipo involucro				Pot. diss. P	0 W	Frq. ing.	50 Hz		
QGMT.0				50-51-51N		16	24		
				3		CEI 17-1	136,5		
	24 A					16 >= 2,39 kA	70		
QGMT.1									
									
								CEI-UNEL 35027 (1-30 kV)	
	RG7H1R 15/20 kV			3x(1x95)	15	EPR	400	A6 - Tre cavi unipolari in aria spaziatati De, in orizzontale su passerella continua	













CABINA MT/BT QGBT





Desc. quadro	QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE				0 kA	Vn	400 V	Norma
Matricola		Iccmax			0 kA	InA	0 A	EN 61439-1
Tipo involucro		Pot. diss. P			0 W	Frq. ing.	50 Hz	
QGBT.1		MT				55	1600	
		4					14400	
	1600 A				55 >= 0 kA			
QGBT.PG		SF			gL	120	1	
		3N						
	1 A					120 >= 0 kA		
QGBT.0								
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		3x(2x185)+1x185+1G185	15	EPR			CEI-UNEL 35024/1











Utenza	Costruttore		Tipo		Curva	Pdl [kA]	Ith [A]		Posa cavo
	Sigla		Poli				Imag [A]		
	Ith [A]		Cl. impiego				Idn [A]		
	Designazione		Formazione				Iz [A]		
QGBT.0		MT				55	630		
		4				Icu-ENG0947	5670		
	630 A					55 >= 10,1 kA			
QGBT.PR		SF			gL	120	1		
		3N							
	1 A					120 >= 10,1 kA			
QGBT.2		Commutatore							
		4							
QGBT.3		SF			gL	120	1		
		3N							
	1 A					120 >= 10,1 kA			
QGBT.6		SF			gL		2		
		2							
	2 A								
QGBT.4		IMSF			gL	120	125		
		3N							
	125 A					120 >= 10,1 kA			
QGBT.5		MT				25	160		
		3				Icu-ENG0947	640		
	160 A					25 >= 10,1 kA			CEI-UNEL 35024/1
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x(1x70)+1G35				EPR	187,6		12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate
QGBT.7		MT+D			C	15	16		
		2				Icn-ENG0898	160		
	16 A	AC				15 >= 10,1 kA	0,03		CEI-UNEL 35024/1
	FS17 450/750V Cca-s3,d1,a3	2x(1x2.5)+1G2.5				PVC	16,8		3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari distanziati da pareti






Utenza	Costruttore		Tipo		Curva	Pdl [kA]	Ith [A]		Posa cavo
	Sigla		Poli				Imag [A]		
	Ith [A]		Cl. impiego				Idn [A]		
	Designazione		Formazione				Iz [A]		
QGBT.8			MT+D		C	15	10		
			2			Icn-ENG0898	100		
	10 A		AC			15 >= 10,1 kA	0,03		
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		3G4		250	EPR	31,6		25 - cavi multipolari posati in controsoffitti
QGBT.9			MT+D		C	15	10		
			2			Icn-ENG0898	100		
	10 A		AC			15 >= 10,1 kA	0,03		
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		3G2.5		50	EPR	23,7		25 - cavi multipolari posati in controsoffitti
QGBT.14			MT			55	250		
			4			Icu-ENG0947	2500		
	250 A					55 >= 10,1 kA			
	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		4x(1x120)+1G120		40	EPR	280		13 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle perforate
QGBT.15			MT		C	25	40		
			4			Icu-ENG0947	400		
	40 A					25 >= 10,1 kA			
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		5G10		20	EPR	52,5		13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate
QGBT.16			MT		C	20	80		
			4			Icu-ENG0947	800		
	80 A					20 >= 10,1 kA			
	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		4x(1x25)+1G25		15	EPR	98,7		13 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle perforate
QGBT.10			MT+D		C	25	16		
			4			Icu-ENG0947	160		
	16 A		AC			25 >= 10,1 kA	0,03		
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		5G2.5		8	EPR	20,5		25 - cavi multipolari posati in controsoffitti






Utenza	Costruttore		Tipo		Curva	Pdl [kA]	Ith [A]		Posa cavo
	Sigla		Poli				Imag [A]		
	Ith [A]		Cl. impiego				Idn [A]		
	Designazione		Formazione				Iz [A]		
QGBT.11		MT+D			C	15	10		
		2				Icn-ENG0898	100		
	10 A	AC				15 >= 10,1 kA	0,03		
QGBT.17		MT+D			C	15	16		
		2				Icn-ENG0898	160		
	16 A	AC				15 >= 10,1 kA	0,03		
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G2.5				EPR	23,7		
QGBT.18		MT+D			C	15	10		
		2				Icn-ENG0898	100		
	10 A	AC				15 >= 10,1 kA	0,03		
QGBT.19		MT+D			C	15	16		
		2				Icn-ENG0898	160		
	16 A	AC				15 >= 10,1 kA	0,03		
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G2.5				EPR	23,7		
QGBT.24		MT+D			C	15	16		
		2				Icn-ENG0898	160		
	16 A	AC				15 >= 10,1 kA	0,03		
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G2.5				EPR	23,7		
QGBT.25		MT+D			C	15	10		
		2				Icn-ENG0898	100		
	10 A	AC				15 >= 10,1 kA	0,03		
QGBT.26		MT+D			C	15	16		
		2				Icn-ENG0898	160		
	16 A	AC				15 >= 10,1 kA	0,03		
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G2.5				EPR	23,7		







Utenza	Costruttore		Tipo		Curva	Pdl [kA]	Ith [A]		Posa cavo
	Sigla		Poli				Imag [A]		
	Ith [A]		Cl. impiego				Idn [A]		
	Designazione		Formazione				Iz [A]		
QGBT.27			MT+D		C	15	16		
			2			Icn-ENG0898	160		
	16 A		AC			15 >= 10,1 kA	0,03		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a3		3G2.5		30	EPR	21		4A - cavi multipolari in tubi protettivi non circolari posati su pareti
QGBT.28			MT+D		C	15	10		
			2			Icn-ENG0898	100		
	10 A		AC			15 >= 10,1 kA	0,03		
QGBT.29			MT+D		C	15	16		
			2			Icn-ENG0898	160		
	16 A		AC			15 >= 10,1 kA	0,03		
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		3G2.5		40	EPR	23,7		25 - cavi multipolari posati in controsoffitti
QGBT.30			MT+D		C	15	10		
			2			Icn-ENG0898	100		
	10 A		AC			15 >= 10,1 kA	0,03		
QGBT.31			MT+D		C	15	16		
			2			Icn-ENG0898	160		
	16 A		AC			15 >= 10,1 kA	0,03		
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		3G2.5		50	EPR	23,7		25 - cavi multipolari posati in controsoffitti
QGBT.32			MT+D		C	15	10		
			2			Icn-ENG0898	100		
	10 A		AC			15 >= 10,1 kA	0,03		
QGBT.12			MT+D		C	15	16		
			2			Icn-ENG0898	160		
	16 A		AC			15 >= 10,1 kA	0,03		
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		3G2.5		45	EPR	23,7		25 - cavi multipolari posati in controsoffitti




Utenza	Costruttore		Tipo		Curva	Pdl [kA]	Ith [A]		Posa cavo
	Sigla		Poli				Imag [A]		
	Ith [A]		Cl. impiego				Idn [A]		
	Designazione		Formazione				Iz [A]		
QGBT.13		MT+D			C	15	10		
		2				Icu-ENG0898	100		
	10 A	AC				15 >= 9,8 kA	0,03		
QGBT.33		MT+D+C			C	25	16		
		4				Icu-ENG0947	160		
	16 A					25 >= 10,1 kA	0,3		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	5G10			500	EPR	41,3		61 cavi multipolari in tubi protettivi interrati CEI-UNEL 35026
QGBT.34		MT			C	20	63		
		4				Icu-ENG0947	630		
	63 A					20 >= 10,1 kA			
QGBT.35		MT			C	20	63		
		4				Icu-ENG0947	630		
	63 A					20 >= 10,1 kA			
QGBT.36		MT			C	20	63		
		4				Icu-ENG0947	630		
	63 A					20 >= 10,1 kA			
QGBT.37		MT			C	20	63		
		4				Icu-ENG0947	630		
	63 A					20 >= 10,1 kA			
QGBT.60		MT+D			C	25	25		
		4				Icu-ENG0947	250		
	25 A	A				25 >= 10,1 kA	0,3		
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G6			30	EPR	30,8		4A - cavi multipolari in tubi protettivi non circolari posati su pareti CEI-UNEL 35024/1




Utenza	Costruttore		Tipo		Curva	Pdl [kA]		Ith [A]		Posa cavo
	Sigla		Poli			Norma		Imag [A]		
	Ith [A]		Cl. impiego			Verif. Pdl		Idn [A]		
	Designazione		Formazione			Isolante		Iz [A]		
QGBT.20										
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	2x(1x1.5)+1G1.5			10	EPR		17,4		CEI-UNEL 35024/1
QGBT.21										
			MT			15		6		
			2		C	Icn-ENG0898		60		
	6 A					15 >= 10,1 kA				CEI-UNEL 35024/1
QGBT.38										
										
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G1.5			5	EPR		17,4		25 - cavi multipolari posati in controsoffitti
QGBT.39										
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G1.5			20	EPR		17,4		25 - cavi multipolari posati in controsoffitti
QGBT.40										
			MT			15		6		
			2		C	Icn-ENG0898		60		
	6 A					15 >= 10,1 kA				CEI-UNEL 35024/1
QGBT.41										
										
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G1.5			25	EPR		17,4		25 - cavi multipolari posati in controsoffitti
QGBT.41										
			MT			15		6		
			2		C	Icn-ENG0898		60		
	6 A					15 >= 10,1 kA				CEI-UNEL 35024/1
QGBT.41										
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G1.5			20	EPR		17,4		25 - cavi multipolari posati in controsoffitti

Utenza	Costruttore		Tipo		Curva	Pdl [kA]		Ith [A]		Posa cavo
	Sigla		Poli			Norma		Imag [A]		
	Ith [A]		Cl. impiego			Verif. Pdl		Idn [A]		
	Designazione		Formazione			Isolante		Iz [A]		
QGBT.42										
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G1.5			30	EPR		17,4		CEI-UNEL 35024/1
QGBT.43										
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G1.5			25	EPR		17,4		CEI-UNEL 35024/1
QGBT.44										
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G1.5			40	EPR		17,4		CEI-UNEL 35024/1
QGBT.45										
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G1.5			38	EPR		17,4		CEI-UNEL 35024/1
QGBT.46										
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G1.5			50	EPR		17,4		CEI-UNEL 35024/1
QGBT.47										
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G1.5			50	EPR		17,4		CEI-UNEL 35024/1




Utenza	Costruttore		Tipo		Curva	Pdl [kA]		Ith [A]		Posa cavo
	Sigla		Poli			Norma		Imag [A]		
	Ith [A]		Cl. impiego			Verif. Pdl		Idn [A]		
	Designazione		Formazione			Isolante		Iz [A]		
QGBT.22										
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G1.5			45	EPR		17,4		CEI-UNEL 35024/1
QGBT.23										
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G1.5			45	EPR		17,4		CEI-UNEL 35024/1
QGBT.48										
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G10			250	EPR		49,5		61 cavi multipolari in tubi protettivi interrati
QGBT.49										
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	5G10			250	EPR		41,3		61 cavi multipolari in tubi protettivi interrati
QGBT.50										
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	5G10			250	EPR		41,3		61 cavi multipolari in tubi protettivi interrati
QGBT.51										
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3G10			100	EPR		49,5		61 cavi multipolari in tubi protettivi interrati



Utenza	Costruttore		Tipo		Curva	Pdl [kA]		Ith [A]		Posa cavo
	Sigla		Poli			Norma		Imag [A]		
	Ith [A]		Cl. impiego			Verif. Pdl		Idn [A]		
	Designazione		Formazione			Isolante		Iz [A]		
QGBT.52			MT+D+C		C	25		16		
			4			Icu-ENG0947		160		
	16 A					25 >= 10,1 kA		0,3		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		5G10		100	EPR		41,3		61 cavi multipolari in tubi protettivi interrati
QGBT.53			MT+D+C		C	25		16		
			4			Icu-ENG0947		160		
	16 A					25 >= 10,1 kA		0,3		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		5G10		100	EPR		41,3		61 cavi multipolari in tubi protettivi interrati
QGBT.54			MT+D+C		C	40		16		
			2			Icu-ENG0947		160		
	16 A		AC			40 >= 10,1 kA		0,3		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		3G10		150	EPR		49,5		61 cavi multipolari in tubi protettivi interrati
QGBT.55			MT+D+C		C	25		16		
			4			Icu-ENG0947		160		
	16 A					25 >= 10,1 kA		0,3		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		5G10		150	EPR		41,3		61 cavi multipolari in tubi protettivi interrati
QGBT.56			MT+D+C		C	25		16		
			4			Icu-ENG0947		160		
	16 A					25 >= 10,1 kA		0,3		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		5G10		150	EPR		41,3		61 cavi multipolari in tubi protettivi interrati
QGBT.57			MT+D+C		C	40		16		
			2			Icu-ENG0947		160		
	16 A		AC			40 >= 10,1 kA		0,3		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		3G10		350	EPR		49,5		61 cavi multipolari in tubi protettivi interrati

Utenza	Costruttore		Tipo		Curva	Pdl [kA]	Ith [A]		Posa cavo
	Sigla		Poli				Imag [A]		
	Ith [A]		Cl. impiego				Idn [A]		
	Designazione		Formazione				Iz [A]		
QGBT.58			MT+D+C		C	25	16		
			4			Icu-ENG0947	160		
	16 A					25 >= 10,1 kA	0,3		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		5G10		350	EPR	41,3		61 cavi multipolari in tubi protettivi interrati CEI-UNEL 35026
QGBT.59			MT+D+C		C	25	16		
			4			Icu-ENG0947	160		
	16 A					25 >= 10,1 kA	0,3		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		5G10		350	EPR	41,3		61 cavi multipolari in tubi protettivi interrati CEI-UNEL 35026
GE QEGE									
Desc. quadro	GRUPPO ELETTROGENO			Iccmax	0 kA	Vn	400 V		Norma
Matricola				Ipkmax	0 kA	InA	0 A		EN 61439-1
Tipo involucro				Pot. diss. P	0 W	Frq. ing.	50 Hz		
QEGE.0			MT			42	1280		
			3				8000		
	1280 A					42 >= 0 kA			
	FG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		3x(3x300)+2x300		18	EPR	1371		12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate CEI-UNEL 35024/1
LOCALE TECNICO QELT									
Desc. quadro			Iccmax		0 kA	Vn	400 V		Norma
Matricola			Ipkmax		0 kA	InA	0 A		EN 61439-1
Tipo involucro			Pot. diss. P		0 W	Frq. ing.	50 Hz		
QELT.0			IMS						
			4						



Utenza	Costruttore		Tipo		Curva	Pdl [kA]	Ith [A]			Posa cavo	
	Sigla	Ith [A]	Poli	Imag [A]							
							Cl. impiego	Idn [A]			
									Formazione		Iz [A]
Designazione				Lc [m]	Isolante	Tab. posa		Tipo posa			
QELT.PR			SF		gL	120	1				
			3N								
	1 A					120 >= 10,1 kA					
	QELT.1			MT+D			25	140			
			4			Icu-EN60947	1600				
140 A			A			25 >= 10,1 kA	1	CEI-UNEL 35024/1			
FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1			5G95		15	EPR	244,4	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate			
QELT.2			MT+D		C	15	25				
			4				Icn-EN60898				250
	25 A		AC				15 >= 10,1 kA	0,3	CEI-UNEL 35024/1		
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		5G6		18	EPR	37,8	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate			
QELT.3			MT+D		C	15	16				
			4				Icn-EN60898				160
	16 A		AC				15 >= 10,1 kA	0,03	CEI-UNEL 35024/1		
	FS17 450/750V Cca-s3,d1,a3		4x(1x4)+1G4		8	PVC	19,6	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari distanziati da pareti			
QELT.4			MT+D		C	15	10				
			2				Icn-EN60898	100			
	10 A		AC				15 >= 10,1 kA	0,03			
QELT.5			MT+D		C	15	16				
			2				Icn-EN60898	160			
	16 A		AC				15 >= 10,1 kA	0,03			
QELT.6			MT+D		C	15	16				
			2				Icn-EN60898	160			
	16 A		AC				15 >= 10,1 kA	0,03			






Utenza	Costruttore		Tipo		Curva	Pdl [kA]	Ith [A]		Posa cavo
	Sigla	Poli	Icn [A]	Imag [A]					
Designazione	Icn [A]	Formazione	Lc [m]	Verif. Pdl	Isolante	Izn [A]	Tab. posa		
QELT.7		MT+D	C	15	10				
		2		Icn-ENG0898	100				
	10 A	AC		15 >= 10,1 kA	0,03				
QELT.8		MT+D	C	15	10				
		2		Icn-ENG0898	100				
	10 A	AC		15 >= 10,1 kA	0,03				
QELT.9		MT+D	C	15	10				
		2		Icn-ENG0898	100				
	10 A	AC		15 >= 10,1 kA	0,03				
QELT.10									
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G1.5		10	EPR	21,3		CEI-UNEL 35024/1 13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate	
QELT.11		MT	C	15	6				
		2		Icn-ENG0898	60				
	6 A			15 >= 10,1 kA				CEI-UNEL 35024/1 13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G1.5		5	EPR	21,3			
PALESTRA QEPA									
Desc. quadro	QUADRO ELETTRICO PALESTRA		Iccmax		0 kA	Vn	400 V	Norma	
Matricola			Ipkmax		0 kA	InA	0 A	EN 61439-1	
Tipo involucro			Pot. diss. P		0 W	Frq. ing.	50 Hz		
QEPA.0			MT		C	25	32		
			4			Icu-ENG0947	320		
	32 A					25 >= 10,1 kA			






Utenza	Costruttore		Tipo		Curva	Pdl [kA]	Ith [A]		Posa cavo
	Sigla		Poli				Imag [A]		
	Ith [A]		Cl. impiego				Idn [A]		
	Designazione		Formazione				Iz [A]		
QEPA.PR		SF			gL	120	1		
		3N							
	1 A					120 >= 10,1 kA			
QEPA.1		MT+D			C	15	16		
		2				Icn-ENG0898	160		
	16 A	AC				15 >= 10,1 kA	0,03		
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G2.5				EPR	23,7		
QEPA.2		MT+D			C	15	16		
		2				Icn-ENG0898	160		
	16 A	AC				15 >= 10,1 kA	0,03		
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G2.5				EPR	23,7		
QEPA.3		MT+D			C	15	10		
		2				Icn-ENG0898	100		
	10 A	AC				15 >= 10,1 kA	0,03		
QEPA.4		MT+D			C	25	10		
		2				Icu-ENG0947	100		
	10 A	AC				25 >= 10,1 kA	0,03		
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G2.5				EPR	21		
QEPA.5		MT+D			C	15	10		
		2				Icn-ENG0898	100		
	10 A	AC				15 >= 10,1 kA	0,03		
QEPA.6		MT+D			C	15	10		
		2				Icn-ENG0898	100		
	10 A	AC				15 >= 10,1 kA	0,03		






Utenza	Costruttore		Tipo	Curva	PdI [kA]	Ith [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli	Norma		Imag [A]		
	Ith [A]	Cl. impiego	Verif. PdI	Idn [A]	Tab. posa		
	Designazione	Formazione	Lc [m]	Isolante	Iz [A]	Tipo posa	
QEPA.7							
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G1.5	30	EPR	17,4	CEI-UNEL 35024/1	
QEPA.8							
		MT			15	6	
		2		C	Icn-EN60898	60	
	6 A				15 >= 10,1 kA		CEI-UNEL 35024/1
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G1.5		25	EPR	17,4	25 - cavi multipolari posati in controsoffitti

MAGAZZINO Q&PT

Desc. quadro	QUADRO ELETTRICO PIANO TERRA				Iccmax	0 kA	Vn	400 V	Norma
Matricola					Ipkmax	0 kA	InA	0 A	EN 61439-1
Tipo involucro					Pot. diss. P	0 W	Frq. ing.	50 Hz	
QEPT.0					MT			20	63
					4		Icu-EN60947	630	
	63 A						20 >= 10,1 kA		
QEPT.PR					SF			120	1
					3N				
	1 A						120 >= 10,1 kA		
QEPT.1					MT			20	
					4		Icu-EN60947	500	
	50 A						20 >= 10,1 kA		CEI-UNEL 35024/1
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1				4x10		35	EPR	52,5
QEPT.2					MT			40	
					2		Icu-EN60947	320	
	32 A						40 >= 10,1 kA		CEI-UNEL 35024/1
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1				3G6		40	EPR	44,1
									13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate



Utenza	Costruttore		Tipo		Curva	Pdl [kA]		Ith [A]		Posa cavo
	Sigla		Poli			Norma		Imag [A]		
	Ith [A]		Cl. impiego			Verif. Pdl		Idn [A]		
	Designazione		Formazione			Isolante	Lc [m]	Iz [A]		
QEPT.3			MT+D		C	15		16		
			2			Icn-EN60898		160		
	16 A		AC			15 >= 10,1 kA		0,03		
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		3G2.5			EPR	25	23,7		
QEPT.4			MT+D		C	15		16		
			2			Icn-EN60898		160		
	16 A		AC			15 >= 10,1 kA		0,03		
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		3G2.5			EPR	25	23,7		
QEPT.5			MT+D		C	15		10		
			2			Icn-EN60898		100		
	10 A		AC			15 >= 10,1 kA		0,03		
QEPT.6			MT+D		C	15		16		
			2			Icn-EN60898		160		
	16 A		AC			15 >= 10,1 kA		0,03		
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		3G2.5			EPR	25	23,7		
QEPT.7			MT+D		C	15		16		
			2			Icn-EN60898		160		
	16 A		AC			15 >= 10,1 kA		0,03		
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		3G2.5			EPR	25	23,7		
QEPT.8			MT+D		C	15		10		
			2			Icn-EN60898		100		
	10 A		AC			15 >= 10,1 kA		0,03		
QEPT.9			MT+D		C	15		16		
			2			Icn-EN60898		160		
	16 A		AC			15 >= 10,1 kA		0,03		
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		3G2.5			EPR	50	23,7		

Utenza	Costruttore		Tipo		Curva	Pdl [kA]	Ith [A]		Posa cavo
	Sigla		Poli				Imag [A]		
	Ith [A]		Cl. impiego				Idn [A]		
	Designazione		Formazione				Iz [A]		
QEPT.10			MT+D		C	25	10		
			2			Icu-ENG0947	100		
	10 A		AC			25 >= 10,1 kA	0,03		
QEPT.11			MT+D		C	35	16		
			2			Icu-ENG0947	160		
	16 A		AC			35 >= 10,1 kA	0,03		
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		3G2.5			EPR	23,7		
QEPT.12			MT+D		C	15	10		
			2			Icn-ENG0898	100		
	10 A		AC			15 >= 10,1 kA	0,03		
QEPT.21			MT+D		C	15	10		
			2			Icn-ENG0898	100		
	10 A		AC			15 >= 10,1 kA	0,03		
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		3G2.5			EPR	23,7		
QEPT.13					25				
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		3G1.5			EPR	17,4		
QEPT.14			MT		C	15	6		
			2			Icn-ENG0898	60		
	6 A					15 >= 10,1 kA			
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		3G1.5			EPR	17,4		
QEPT.15					25				
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		3G1.5			EPR	17,4		






Utenza	Costruttore		Tipo		Curva	Pdl [kA]		Ith [A]		Posa cavo
	Sigla		Poli			Norma		Imag [A]		
	Ith [A]		Cl. impiego			Verif. Pdl		Idn [A]		
	Designazione		Formazione			Isolante		Iz [A]		
QEPT.16		MT			C	15		6		
		2				Icn-ENG0898		60		
	6 A					15 >= 10,1 kA				
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G1.5			20	EPR		17,4		25 - cavi multipolari posati in controsoffitti
QEPT.17										
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G1.5			50	EPR		17,4		25 - cavi multipolari posati in controsoffitti
QEPT.18		MT			C	45		6		
		2				Icu-ENG0947		60		
	6 A					45 >= 10,1 kA				
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G1.5			40	EPR		17,4		25 - cavi multipolari posati in controsoffitti
QEPT.19										
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G1.5			40	EPR		17,4		25 - cavi multipolari posati in controsoffitti
QEPT.20		MT			C	45		6		
		2				Icu-ENG0947		60		
	6 A					45 >= 10,1 kA				
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G1.5			35	EPR		17,4		25 - cavi multipolari posati in controsoffitti







Utenza	Costruttore	Tipo		Curva	Pdl [kA]	Ith [A]	Posa cavo	
	Sigla	Poli	Norma		Imag [A]			
	Ith [A]	Cl. impiego	Verif. Pdl		Idn [A]	Tab. posa		
	Designazione	Formazione	Isolante		Iz [A]			Tipo posa
			Lc [m]					

CUCINA QECU

Desc. quadro		Iccmax		0 kA	Vn		400 V		Norma
Matricola		Ipkmax		0 kA	InA		0 A		EN 61439-1
Tipo involucro		Pot. diss. P		0 W	Frq. ing.		50 Hz		
QECU.0		MT		C	20	40			
		4			Icu-EN60947	400			
	40 A				20 >= 10,1 kA				
QECU.PR		SF		gL	120	1			
		3N							
	1 A				120 >= 10,1 kA				
QECU.1		MT+D		C	20	32			
		4			Icu-EN60947	320			
	32 A	AC			20 >= 10,1 kA	0,03			
QECU.2		MT+D		C	15	25			
		4			Icu-EN60947	250			
	25 A	AC			15 >= 10,1 kA	0,03			
QECU.3		MT+D		C	15	16			
		2			Icn-ENG0898	160			
	16 A	AC			15 >= 10,1 kA	0,03			
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G2.5			10 EPR	23,7			
QECU.4		MT+D		C	15	16			
		2			Icn-ENG0898	160			
	16 A	AC			15 >= 10,1 kA	0,03			
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G2.5			10 EPR	23,7			

25 - cavi multipolari posati in pavimenti sopraelevati

Utenza	Costruttore		Tipo		Curva	Pdl [kA]		Ith [A]		Posa cavo
	Sigla		Poli			Norma		Imag [A]		
	Ith [A]		Cl. impiego			Verif. Pdl		Idn [A]		
	Designazione		Formazione			Isolante		Iz [A]		
QECU.5			MT+D		C	15		16		
			2			Icn-ENG0898		160		
	16 A		AC			15 >= 10,1 kA		0,03		
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		3G2.5		10	EPR		23,7		25 - cavi multipolari posati in pavimenti sopraelevati CEI-UNEL 35024/1
QECU.6			MT+D		C	15		10		
			2			Icn-ENG0898		100		
	10 A		AC			15 >= 10,1 kA		0,03		
QECU.7			MT		C	15		25		
			4			Icn-ENG0898		250		
	25 A					15 >= 10,1 kA				
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		5G10		15	EPR		47,4		25 - cavi multipolari posati in pavimenti sopraelevati CEI-UNEL 35024/1
QECU.8			MT		C	15		16		
			2			Icn-ENG0898		160		
	16 A					15 >= 10,1 kA				
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		3G6		15	EPR		40,3		25 - cavi multipolari posati in pavimenti sopraelevati CEI-UNEL 35024/1
QECU.9			MT		C	15		10		
			2			Icn-ENG0898		100		
	10 A					15 >= 10,1 kA				
	FS18OR18 300/500 V Cca-s3,d1,a3		3G2.5		20	PVC		15		4A - cavi multipolari in tubi protettivi non circolari posati su pareti CEI-UNEL 35024/1
QECU.10			MT		C	15		16		
			2			Icn-ENG0898		160		
	16 A					15 >= 10,1 kA				
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		3G2.5		12	EPR		23,7		25 - cavi multipolari posati in pavimenti sopraelevati CEI-UNEL 35024/1

Utenza	Costruttore		Tipo		Curva	Pdl [kA]		Ith [A]		Posa cavo
	Sigla	Ith [A]	Poli	Norma		Imag [A]				
							Cl. impiego	Verif. Pdl	Idn [A]	
					Formazione					Isolante
Designazione				Lc [m]				Tipo posa		
QECU.11			MT		C	12,5	16			
		4		Icn-EN60898		112				
	16 A			12,5 >= 10,1 kA			CEI-UNEL 35024/1			
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		5G2.5		9	EPR	20,5	25 - cavi multipolari posati in pavimenti sopraelevati		
QECU.12			MT		C	15	16			
		2		Icn-EN60898		160				
	16 A			15 >= 10,1 kA			CEI-UNEL 35024/1			
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		3G2.5		6	EPR	23,7	25 - cavi multipolari posati in pavimenti sopraelevati		
QECU.13			MT		C	15	16			
		2		Icn-EN60898		160				
	16 A			15 >= 10,1 kA			CEI-UNEL 35024/1			
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		3G2.5		15	EPR	23,7	25 - cavi multipolari posati in pavimenti sopraelevati		
QECU.14			MT		C	15	16			
		2		Icn-EN60898		160				
	16 A			15 >= 10,1 kA			CEI-UNEL 35024/1			
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		3G2.5		13	EPR	23,7	25 - cavi multipolari posati in pavimenti sopraelevati		
QECU.15										
										CEI-UNEL 35024/1
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		3G1.5		15	EPR	17,4	25 - cavi multipolari posati in controsoffitti		
QECU.16			MT		C	15	6			
		2		Icn-EN60898		60				
	6 A			15 >= 10,1 kA			CEI-UNEL 35024/1			
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		3G1.5		10	EPR	17,4	25 - cavi multipolari posati in controsoffitti		

Utenza	Costruttore		Tipo		Curva	Pdl [kA]	Ith [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli	Norma	Imag [A]				
	Ith [A]	Cl. impiego		Idn [A]				
	Designazione	Formazione		Verif. Pdl				
				Lc [m]		Iz [A]	Tab. posa	
								Tipo posa

Desc. quadro	QUADRO ELETTRICO ALLOGGIO CUSTODE				Iccmax	Vn	231 V	Norma	
Matricola					Ipkmax	InA	0 A	EN 61439-1	
Tipo involucro					Pot. diss. P	Frq. ing.	50 Hz		
QEAC.0					MTD	15	25		
					2	Icu-ENG0947	250		
	25 A				A	15 >= 10,1 kA	0,03		
QEAC.1					MT+D	15	16		
					2	Icn-ENG0898	160		
	16 A				AC	15 >= 10,1 kA	0,03	CEI-UNEL 35024/1	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1				3G2.5	25 EPR	23,7	25 - cavi multipolari posati in controsoffitti	
QEAC.2					MT+D	15	10		
					2	Icn-ENG0898	100		
	10 A				AC	15 >= 10,1 kA	0,03		
QEAC.3									
								CEI-UNEL 35024/1	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1				3G1.5	25 EPR	17,4	25 - cavi multipolari posati in controsoffitti	
QEAC.4					MT	15	6		
					2	Icn-ENG0898	60		
	6 A					15 >= 10,1 kA		CEI-UNEL 35024/1	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1				3G1.5	20 EPR	17,4	25 - cavi multipolari posati in controsoffitti	