



A G E N Z I A D E L D E M A N I O

Direzione Centrale Manutenzione, Contratti e Beni Confiscati, U.O. Edilizia

MANUTENZIONE STRAORDINARIA E ADEGUAMENTO
NORMATIVO IMMOBILE FIP IN BOLOGNA
GALLERIA 2 AGOSTO 1980

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE

firme

Resp. Unico del Procedimento

Arch. Maria Incoronata Gruosso

PROGETTAZIONE

firme

STUDIO TECNICO ASSOCIATO ROBERTO ZOMPI E ISABELLA MANNINO, ARCHITETTI
via Pasquale Baffi 44, 00149 Roma - tel 06 60 66 1055 - www.0fassociati.it

ZEROUNO ASSOCIATI
WORK IN PROGRESS

Resp. della progettazione

Arch. Roberto Zompi

Progettisti

Arch. Roberto Patriarca

Arch. Isabella Mannino

Ing. Remo Baragatti



ELABORATO NUMERO

27

ARGOMENTO

IMPIANTO ELETTRICO

TITOLO

SCHEMI QUADRI UNIFILARI

SCALA

CODIFICA

NUM OGG FASE RAG ARG ELA PROG REV

27

ADB

ESE

ELE

000

SQ

001

01

REV. DATA

EMISSIONE

REDATTO

CONTROLLATO

APPROVATO

00 24.05.2013

ESECUTIVA

MUCCI

VAGNI

ZOMPI'

01 09.07.2013

A SEGUITO VERIFICA PROGETTO DEL 01.07.2013

VAGNI

MANNINO

ZOMPI'

RIF. QUADRO		1	2	3	4	5	6	7	8	9
NOME PROGETTO										
TENSIONE	400 (V)									
FREQUENZA	50 (Hz)									
SIST. DI NEUTRO	TT									
NORME DI RIFERIMENTO										
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2										
INT. MODULARI CEI EN 60947-2										
CEI EN 60898										
CARPENTERIA CEI EN 60439-1										

Nome del quadro		Quadro Generale	QUADRO UFF CED	QUADRO CED	QUADRO SALA CONF	QUADRO CDZ	QUADRO PIANO PRIMO	QUADRO UFFICIO	QUADRO UFFICIO	QUADRO UFFICIO	QUADRO UFFICIO
Corrente nominale (A)		200	20	20	20	40	160	20	20	20	20
Tensione nominale (V)		400	230	230	230	400	400	230	230	230	230
Icc in ingresso (kA)		9,9	7,4	7,4	7,4	3,3	7,4	3,3	3,3	3,3	3,3
Caduta di tensione al quadro (%)		0	0,1	0,2	0,1	0,3	0,9	1	1	1	1,1
Formazione linea (F+N+PE)		1x50 1x50 1x25	1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x10 1x10 1x10	1x35 1x35 1x16	1x4 1x4 1x4	1x4 1x4 1x4	1x4 1x4 1x4	1x4 1x4 1x4
Lunghezza linea (m)		1	1	1	1	30	20	10	10	10	10
Norma di riferimento		Industriale	Industriale	Industriale	Industriale	Industriale	Industriale	Industriale	Industriale	Industriale	Industriale

IMPIANTO	CLIENTE	AGENZIA DEL DEMANIO		PROGETTO	-	FILE Demanio Bologna mod.DWG	
				ARCHIVIO		DATA 13/11/2012	REVISIONE R0.0
				DISEGNATORE		PAGINA 1	SEGUE 2
				Manutenzione straordinaria e adeguamento normativo immobile FIP in Bologna		TAVOLA	

RIF. QUADRO		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
NOME PROGETTO											
TENSIONE 400 (V)											
FREQUENZA 50 (Hz)											
SIST. DI NEUTRO TT											
NORME DI RIFERIMENTO											
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2											
INT. MODULARI CEI EN 60947-2											
CEI EN 60898											
CARPENTERIA CEI EN 60439-1											
B [U05] [U06] [U07] [U08] [U09] [U10] [U11] [U12] [U13] [U14] B											
Nome del quadro		QUADRO UFFICIO	QUADRO UFFICIO	QUADRO UFFICIO	QUADRO UFFICIO	QUADRO UFFICIO	QUADRO UFFICIO	QUADRO UFFICIO	QUADRO UFFICIO	QUADRO UFFICIO	QUADRO UFFICIO
Corrente nominale (A)		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Tensione nominale (V)		230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Icc in ingresso (kA)		3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
Caduta di tensione al quadro (%)		1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Formazione linea (F+N+PE)		1x4 1x4 1x4	1x4 1x4 1x4	1x4 1x4 1x4	1x4 1x4 1x4	1x4 1x4 1x4	1x4 1x4 1x4	1x4 1x4 1x4	1x4 1x4 1x4	1x4 1x4 1x4	1x4 1x4 1x4
Lunghezza linea (m)		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Norma di riferimento		Industriale	Industriale	Industriale	Industriale	Industriale	Industriale	Industriale	Industriale	Industriale	Industriale
		CLIENTE AGENZIA DEL DEMANIO					PROGETTO -		FILE Demanio Bologna mod.DWG		
							ARCHIVIO		DATA 13/11/2012		REVISIONE R0.0
							DISEGNATORE		PAGINA 2		SEGUE 3
		IMPIANTO Manutenzione straordinaria e adeguamento normativo immobile FIP in Bologna					TAVOLA				
											

RIF. QUADRO		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
NOME PROGETTO											
TENSIONE 400 (V)											
FREQUENZA 50 (Hz)											
SIST. DI NEUTRO TT											
NORME DI RIFERIMENTO											
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2											
INT. MODULARI CEI EN 60947-2											
CEI EN 60898											
CARPENTERIA CEI EN 60439-1											
B [U15] [U16] [U17] [U18] [U19] [U20] [U21] [U22] [U23] [U24] B											
Nome del quadro		QUADRO UFFICIO	QUADRO UFFICIO	QUADRO UFFICIO	QUADRO UFFICIO	QUADRO UFFICIO	QUADRO UFFICIO	QUADRO UFFICIO	QUADRO UFFICIO	QUADRO UFFICIO	QUADRO UFFICIO
Corrente nominale (A)		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Tensione nominale (V)		230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Icc in ingresso (kA)		3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
Caduta di tensione al quadro (%)		1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Formazione linea (F+N+PE)		1x4 1x4 1x4	1x4 1x4 1x4	1x4 1x4 1x4	1x4 1x4 1x4	1x4 1x4 1x4	1x4 1x4 1x4	1x4 1x4 1x4	1x4 1x4 1x4	1x4 1x4 1x4	1x4 1x4 1x4
Lunghezza linea (m)		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Norma di riferimento		Industriale	Industriale	Industriale	Industriale	Industriale	Industriale	Industriale	Industriale	Industriale	Industriale
		CLIENTE AGENZIA DEL DEMANIO					PROGETTO -		FILE Demanio Bologna mod.DWG		
							ARCHIVIO		DATA 13/11/2012		REVISIONE R0.0
							DISEGNATORE		PAGINA 3		SEGUE 4
		IMPIANTO Manutenzione straordinaria e adeguamento normativo immobile FIP in Bologna					TAVOLA				
											

RIF. QUADRO

NOME PROGETTO

TENSIONE 400 (V)

FREQUENZA 50 (Hz)

SIST. DI NEUTRO TT

NORME DI RIFERIMENTO

INT. SCATOLARI CEI EN 60947-2

INT. MODULARI CEI EN 60947-2

CEI EN 60898

CARPENTERIA CEI EN 60439-1

1

2

3

4

5

6

7

8

9

B

[U25]

[U26]

[U27]

[U28]

[U29]

[U30]

[U31]

[U32]

[U33]

[U34]

B

Nome del quadro	QUADRO UFFICIO	QUADRO UFFICIO	QUADRO UFFICIO	QUADRO UFFICIO	QUADRO UFFICIO	QUADRO UFFICIO	QUADRO UFFICIO	QUADRO UFFICIO	QUADRO UFFICIO	QUADRO UFFICIO
Corrente nominale (A)	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Tensione nominale (V)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Icc in ingresso (kA)	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
Caduta di tensione al quadro (%)	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Formazione linea (F+N+PE)	1x4 1x4 1x4	1x4 1x4 1x4	1x4 1x4 1x4	1x4 1x4 1x4	1x4 1x4 1x4	1x4 1x4 1x4	1x4 1x4 1x4	1x4 1x4 1x4	1x4 1x4 1x4	1x4 1x4 1x4
Lunghezza linea (m)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Norma di riferimento	Industriale	Industriale	Industriale	Industriale	Industriale	Industriale	Industriale	Industriale	Industriale	Industriale

CLIENTE

AGENZIA DEL DEMANIO

IMPIANTO

Manutenzione straordinaria e adeguamento normativo immobile FIP in Bologna

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

-

FILE

PAGINA

TAVOLA

Demanio Bologna mod.DWG

DATA 13/11/2012

4

REVISIONE R0.0

SEGUE

5

Schneider Electric

RIF. QUADRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
TENSIONE400 (V) FREQUENZA50 (Hz) SIST. DI NEUTROTT NORME DI RIFERIMENTO INT. SCATOLARI CEI EN 60947-2 INT. MODULARI CEI EN 60947-2 CEI EN 60898 CARPENTERIA CEI EN 60439-1										
B [U35] [U36] [U37] [U38] [U39] [U40] [U41] [U42] [U43]										
Nome del quadro	QUADRO UFFICIO	QUADRO UFFICIO	QUADRO UFFICIO	QUADRO UFFICIO	QUADRO UFFICIO	QUADRO UFFICIO	QUADRO UFFICIO	QUADRO UFFICIO	QUADRO UFFICIO	
Corrente nominale (A)	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Tensione nominale (V)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	
Icc in ingresso (kA)	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	
Caduta di tensione al quadro (%)	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	
Formazione linea (F+N+PE)	1x4 1x4 1x4	1x4 1x4 1x4	1x4 1x4 1x4	1x4 1x4 1x4	1x4 1x4 1x4	1x4 1x4 1x4	1x4 1x4 1x4	1x4 1x4 1x4	1x4 1x4 1x4	
Lunghezza linea (m)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
Norma di riferimento	Industriale	Industriale	Industriale	Industriale	Industriale	Industriale	Industriale	Industriale	Industriale	
	CLIENTE AGENZIA DEL DEMANIO					PROGETTO -		FILE Demanio Bologna mod.DWG		
						ARCHIVIO		DATA 13/11/2012		REVISIONE R0.0
						DISEGNATORE		PAGINA 5		SEGUE -
	IMPIANTO Manutenzione straordinaria e adeguamento normativo immobile FIP in Bologna							TAVOLA		

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:
QUADRO UFF CED

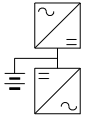
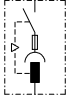
CARATTERISTICHE QUADRO

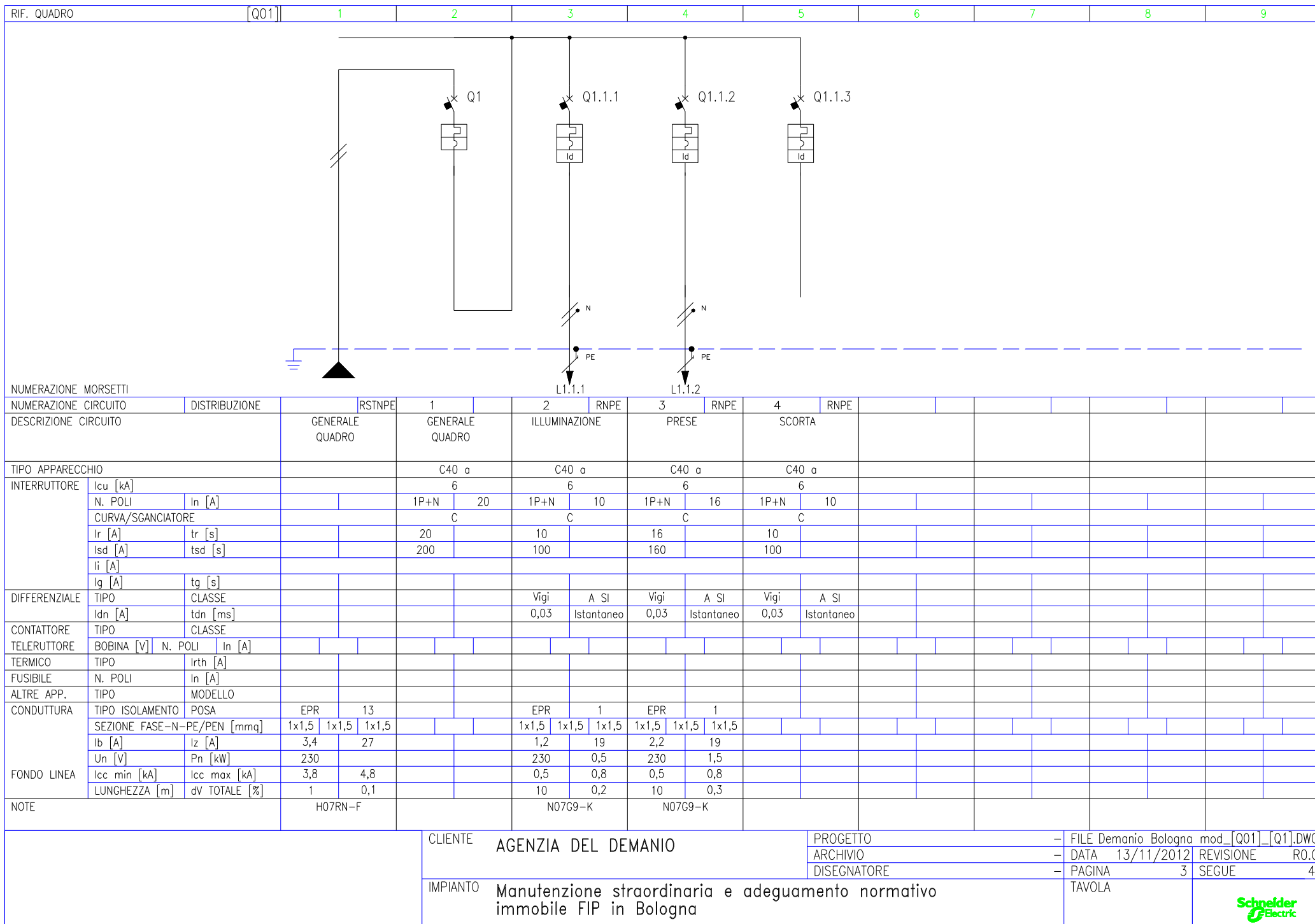
IMPIANTO A MONTE [QG]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]			
SISTEMA DI NEUTRO			TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]		Icc [kA]	
CARPENTERIA			PVC
CLASSE DI ISOLAMENTO		IP	4X

NORMATIVA DI RIFERIMENTO	
INTERRUTTORI SCATOLATI	☒ — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	☒ — CEI EN 60947-2 ☐ — CEI EN 60898
CARPENTERIA	☒ — CEI EN 60439-1 ☐ — CEI 23-48 — CEI 23-49 — CEI 23-51

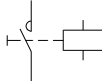
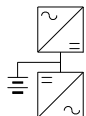
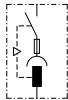
CLIENTE	AGENZIA DEL DEMANIO	PROGETTO	-	FILE Demanio Bologna mod_[Q01]_[Q1].DWG
		ARCHIVIO	-	DATA 13/11/2012 REVISIONE R0.0
		DISEGNATORE	-	PAGINA 1 SEGUE 2
IMPIANTO	Manutenzione straordinaria e adeguamento normativo immobile FIP in Bologna		TAVOLA	



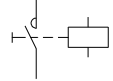
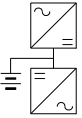
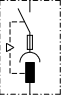
RIF. QUADRO	[Q01]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
LEGENDA SIMBOLI										
										
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE	
										
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCO/PORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE	
										
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO	
										
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)	
			CLIENTE AGENZIA DEL DEMANIO			PROGETTO	- FILE Demanio Bologna mod._[Q01]_[Q1].DWG			
						ARCHIVIO	- DATA 13/11/2012 REVISIONE R0.0			
						DISEGNATORE	- PAGINA 2 SEQUE 3			
			IMPIANTO Manutenzione straordinaria e adeguamento normativo immobile FIP in Bologna			TAVOLA				



RIF. QUADRO	[Q02]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
COMMITTENTE: COMMESSA: QUADRO: QUADRO CED										
CARATTERISTICHE QUADRO IMPIANTO A MONTE [QG] TENSIONE [V] 400 FREQ. [Hz] 50 CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A] Icc PRES. SUL QUADRO [kA] SISTEMA DI NEUTRO TT DIMENSIONAMENTO SBARRE In [A] Icc [kA] CARPENTERIA PVC CLASSE DI ISOLAMENTO IP 4X										
NORMATIVA DI RIFERIMENTO INTERRUTTORI SCATOLATI ☒ — CEI EN 60947-2 INTERRUTTORI MODULARI ☒ — CEI EN 60947-2 ☐ — CEI EN 60898 CARPENTERIA ☒ — CEI EN 60439-1 ☐ — CEI 23-48 — CEI 23-49 — CEI 23-51										
		CLIENTE	AGENZIA DEL DEMANIO			PROGETTO	— FILE Demanio Bologna mod_[Q02]_[Q2].DWG			
						ARCHIVIO	— DATA 13/11/2012 REVISIONE R0.0			
		IMPIANTO	Manutenzione straordinaria e adeguamento normativo immobile FIP in Bologna			DISEGNATORE	— PAGINA 1		SEGUE 2	
						TAVOLA				
										

RIF. QUADRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9
LEGENDA SIMBOLI									
									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCO/PORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)
CLIENTE					AGENZIA DEL DEMANIO		PROGETTO		
IMPIANTO					Manutenzione straordinaria e adeguamento normativo immobile FIP in Bologna		FILE Demanio Bologna mod_[Q02]_[Q2].DWG		
							DATA 13/11/2012 REVISIONE R0.0		
							PAGINA 2 SEQUE 3		
							TAVOLA		
									

RIF. QUADRO	[Q03]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
COMMITTENTE: COMMESSA: QUADRO: QUADRO SALA CONF										
CARATTERISTICHE QUADRO IMPIANTO A MONTE [QG] TENSIONE [V] 400 FREQ. [Hz] 50 CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A] Icc PRES. SUL QUADRO [kA] SISTEMA DI NEUTRO TT DIMENSIONAMENTO SBARRE In [A] Icc [kA] CARPENTERIA PVC CLASSE DI ISOLAMENTO IP 4X										
NORMATIVA DI RIFERIMENTO INTERRUTTORI SCATOLATI ☒ — CEI EN 60947-2 INTERRUTTORI MODULARI ☒ — CEI EN 60947-2 ☐ — CEI EN 60898 CARPENTERIA ☒ — CEI EN 60439-1 ☐ — CEI 23-48 ☐ — CEI 23-49 ☐ — CEI 23-51										
CLIENTE		AGENZIA DEL DEMANIO				PROGETTO		- FILE Demanio Bologna mod_[Q03]_[Q3].DWG		
						ARCHIVIO		- DATA 13/11/2012 REVISIONE R0.0		
IMPIANTO		Manutenzione straordinaria e adeguamento normativo immobile FIP in Bologna				DISEGNATORE		- PAGINA 1		SEGUE 2
						TAVOLA				
Schneider Electric										

RIF. QUADRO	[Q03]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
LEGENDA SIMBOLI										
										
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE	
										
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCO/PORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE	
										
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO	
										
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)	
			CLIENTE AGENZIA DEL DEMANIO			PROGETTO	- FILE Demanio Bologna mod_[Q03]_[Q3].DWG			
						ARCHIVIO	- DATA 13/11/2012 REVISIONE R0.0			
						DISEGNATORE	- PAGINA 2 SEQUE 3			
			IMPIANTO Manutenzione straordinaria e adeguamento normativo immobile FIP in Bologna			TAVOLA				

RIF. QUADRO		[Q03]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-------------	--	-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

NUMERAZIONE MORSETTI											
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	RSTNPE	1	2	3	4	5	6	7		
DESCRIZIONE CIRCUITO		GENERALE QUADRO	GENERALE QUADRO	ILLUMINAZIONE SETT. 1	ILLUMINAZIONE SETT.2	PRESE SETT. 1	PRESE SETT. 2	PRESE SETT. 3	SCORTA		
TIPO APPARECCHIO			C40 α	C40 α	C40 α	C40 α	C40 α	C40 α	C40 α		
INTERRUTTORE	lcu [kA]		6	6	6	6	6	6	6		
	N. POLI	In [A]	1P+N 20	1P+N 10	1P+N 10	1P+N 16	1P+N 16	1P+N 16	1P+N 16		
	CURVA/SGANCIATORE		C	C	C	C	C	C	C		
	Ir [A]	tr [s]	20	10	10	16	16	16	16		
	I _{sd} [A]	tsd [s]	200	100	100	160	160	160	160		
	Ii [A]										
DIFFERENZIALE	l _g [A]	tg [s]									
	TIPO	CLASSE		Vigi	Vigi	Vigi	Vigi	Vigi	Vigi		
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]		0,03 Istantaneo	0,03 Istantaneo	0,03 Istantaneo	0,03 Istantaneo	0,03 Istantaneo	0,03 Istantaneo		
CONTATTORE	TIPO	CLASSE									
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]								
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]									
FUSIBILE	N. POLI	In [A]									
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO									
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR 13	EPR 1	EPR 1	EPR 1	EPR 1	EPR 1	EPR 1		
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x1,5 1x1,5 1x1,5		
	I _b [A]	I _z [A]	8,9 27	1,2 19	1,2 19	2,2 19	2,2 19	2,2 19	2,2 19		
FONDO LINEA	Un [V]	P _n [kW]	230	230 0,5	230 0,5	230 1,5	230 1,5	230 1,5	230 1,5		
	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]	3,8 4,8	0,5 0,8	0,5 0,8	0,5 0,8	0,5 0,8	0,5 0,8	0,5 0,8		
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	1 0,1	10 0,3	10 0,3	10 0,4	10 0,4	10 0,4	10 0,4		
NOTE		H07RN-F		N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K			

CLIENTE	AGENZIA DEL DEMANIO					PROGETTO	-	FILE Demanio Bologna mod_[Q03]_[Q3].DWG			
						ARCHIVIO	-	DATA 13/11/2012 REVISIONE R0.0			
						DISEGNATORE	-	PAGINA 3 SEGUE 4			
IMPIANTO		Manutenzione straordinaria e adeguamento normativo immobile FIP in Bologna							TAVOLA		

COMMITTENTE:

COMMESSA:

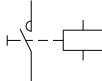
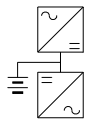
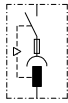
QUADRO:
QUADRO PIANO PRIMO

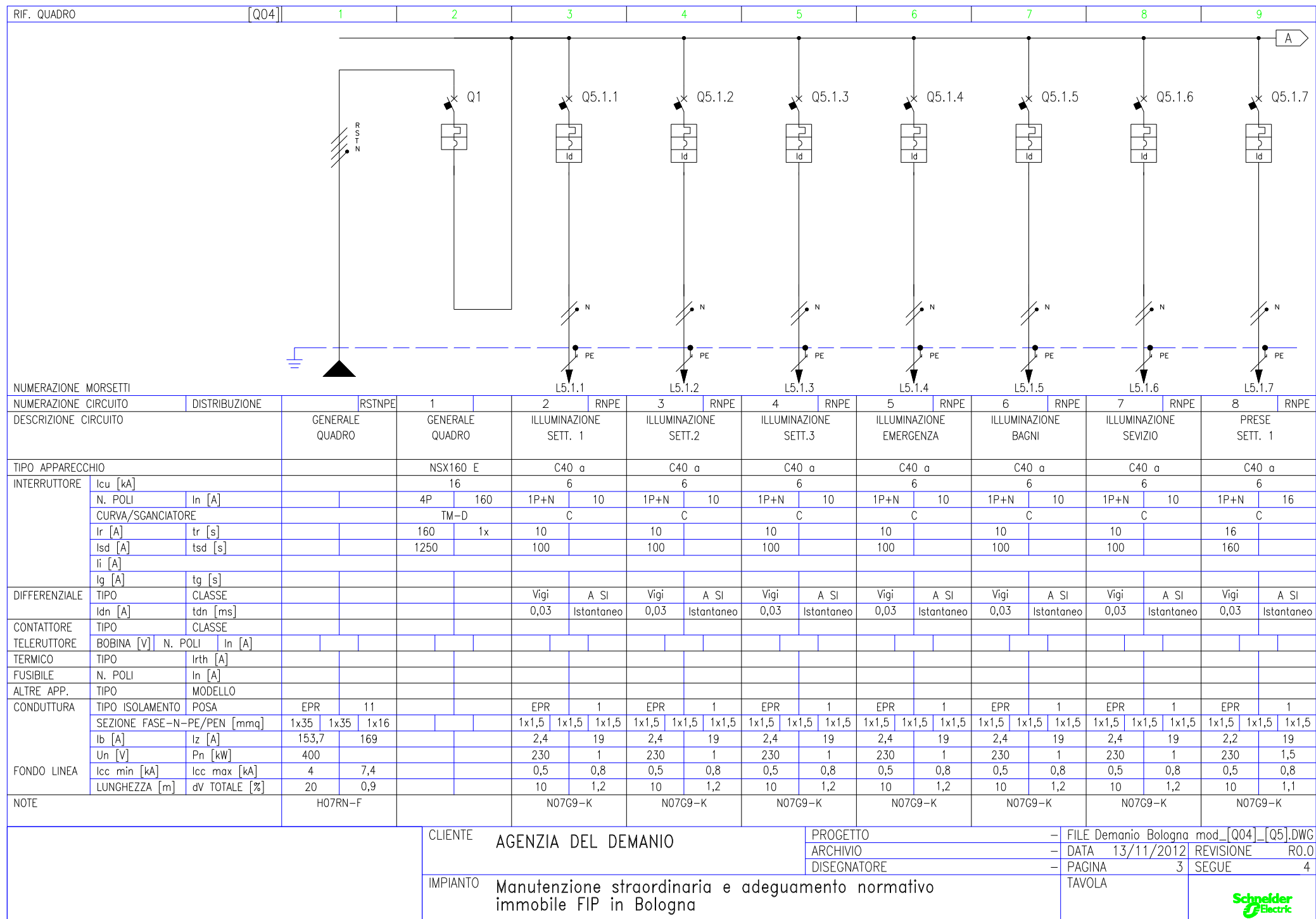
CARATTERISTICHE QUADRO

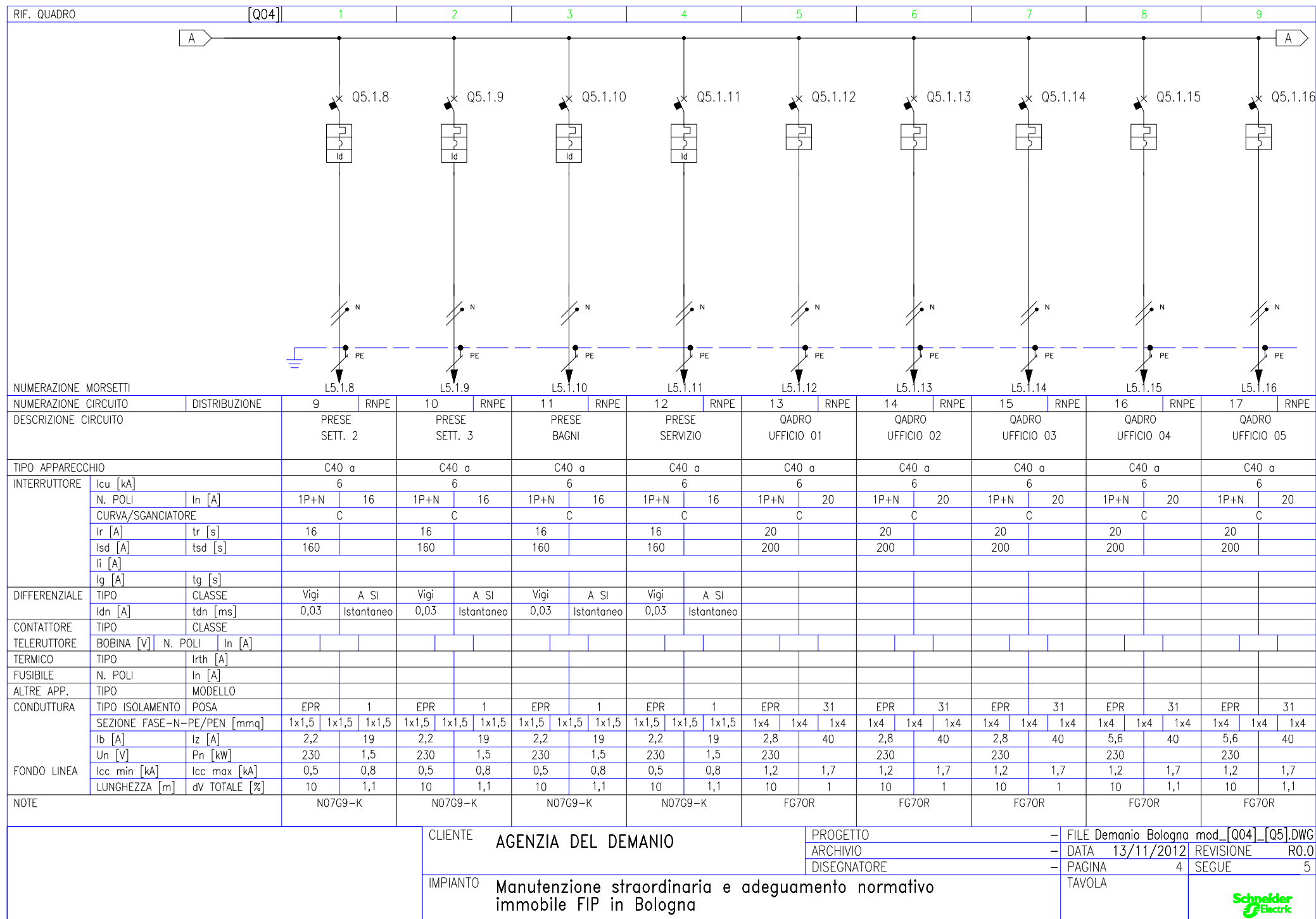
IMPIANTO A MONTE	
[QG]	
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	
SISTEMA DI NEUTRO	
TT	
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A]	Icc [kA]
CARPENTERIA	
METALLO	
CLASSE DI ISOLAMENTO	
IP 4X	

NORMATIVA DI RIFERIMENTO	
INTERRUTTORI SCATOLATI	☒ — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	☒ — CEI EN 60947-2
	☐ — CEI EN 60898
CARPENTERIA	☒ — CEI EN 60439-1
	☐ — CEI 23-48
	— CEI 23-49
	— CEI 23-51

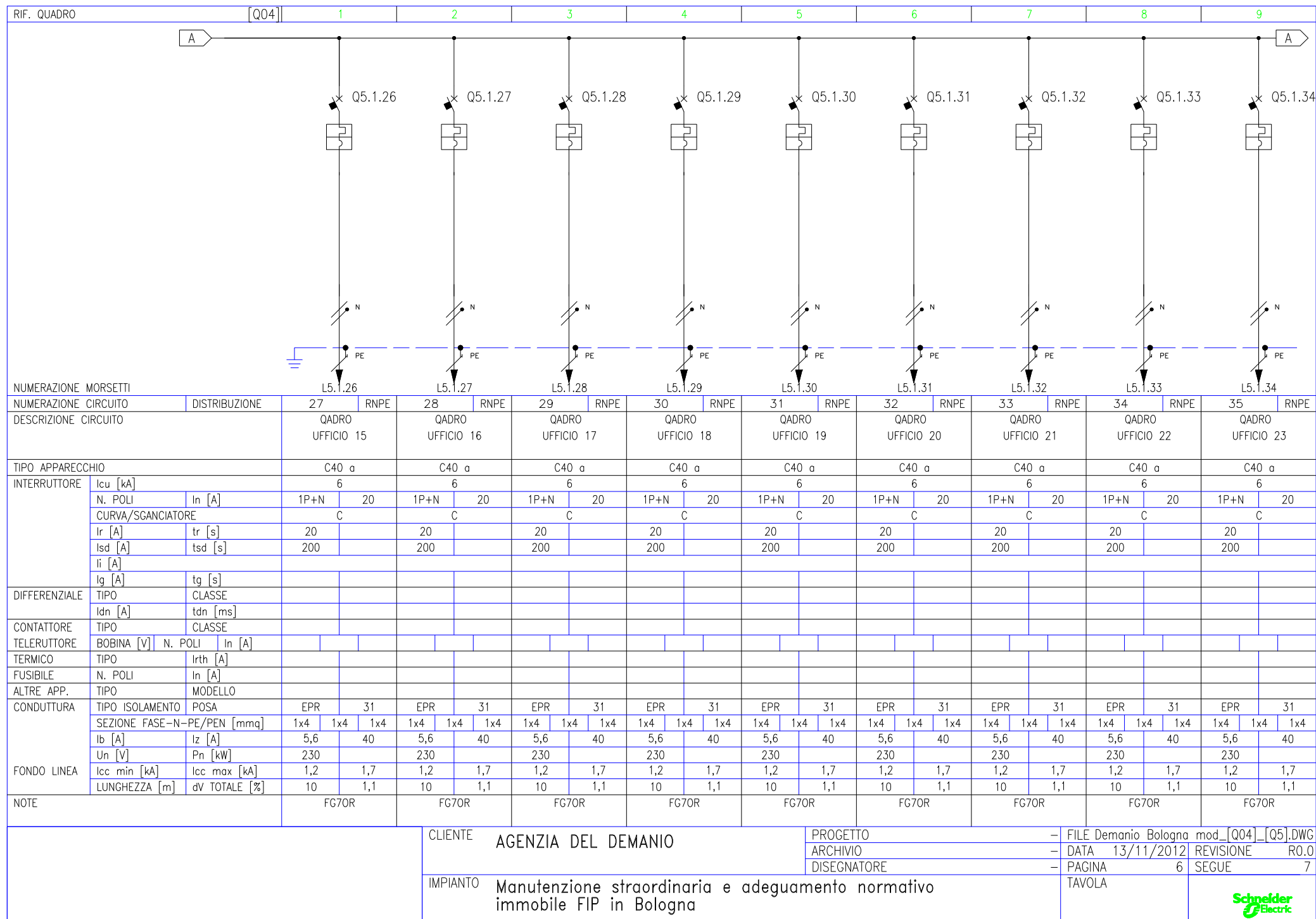
CLIENTE	AGENZIA DEL DEMANIO	PROGETTO	-	FILE Demanio Bologna mod_[Q04]_[Q5].DWG
		ARCHIVIO	-	DATA 13/11/2012 REVISIONE R0.0
		DISEGNATORE	-	PAGINA 1 SEGUE 2
IMPIANTO	Manutenzione straordinaria e adeguamento normativo immobile FIP in Bologna			TAVOLA
				

RIF. QUADRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9
LEGENDA SIMBOLI									
									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCO/PORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATORE CON CONTATTI NO	CONTATORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)
			CLIENTE	AGENZIA DEL DEMANIO		PROGETTO	- FILE Demanio Bologna mod_[Q04]_[Q5].DWG		
			IMPIANTO	Manutenzione straordinaria e adeguamento normativo immobile FIP in Bologna		ARCHIVIO	- DATA 13/11/2012 REVISIONE R0.0		
						DISEGNATORE	- PAGINA 2 SEGUE 3		
								TAVOLA	



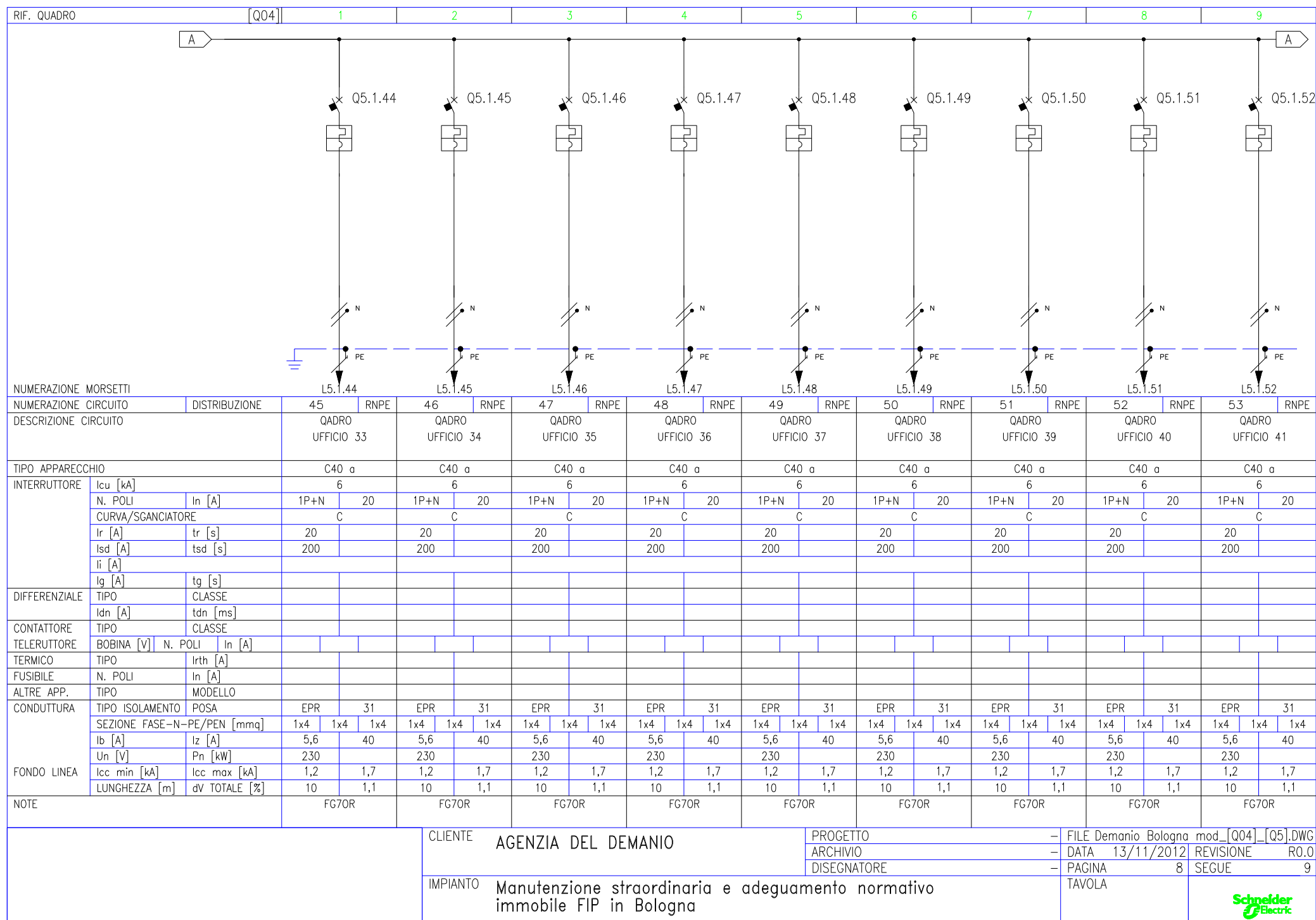


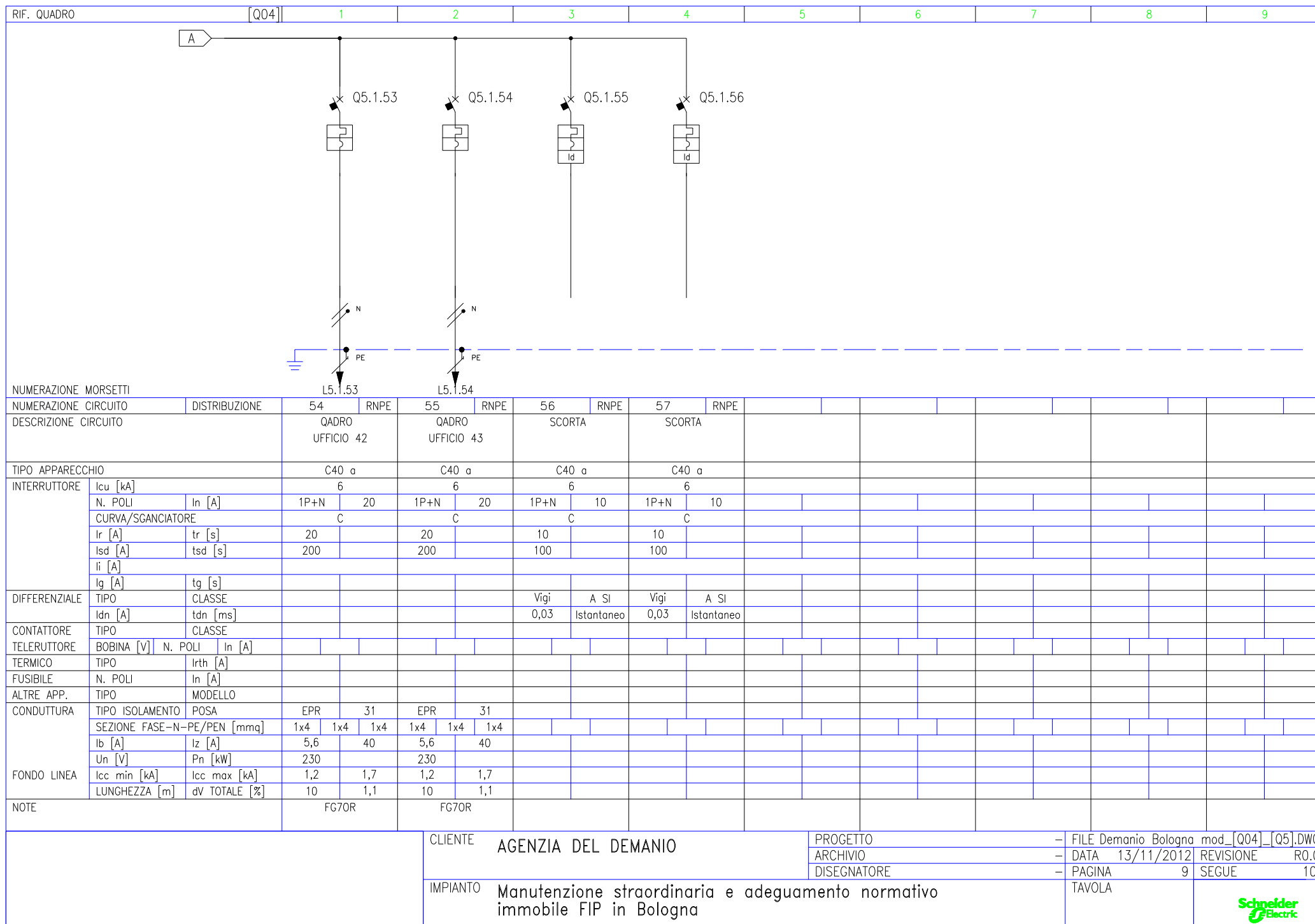
RIF. QUADRO		[Q04]		1		2		3		4		5		6		7		8		9																																	
				A		A																																															
NUMERAZIONE MORSETTI				L5.1.17		L5.1.18		L5.1.19		L5.1.20		L5.1.21		L5.1.22		L5.1.23		L5.1.24		L5.1.25																																	
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		18		RNPE		19		RNPE		20		RNPE		21		RNPE		22		RNPE		23		RNPE		24		RNPE		25		RNPE		26		RNPE															
DESCRIZIONE CIRCUITO				QADRO		UFFICIO 06		QADRO		UFFICIO 07		QADRO		UFFICIO 08		QADRO		UFFICIO 09		QADRO		UFFICIO 10		QADRO		UFFICIO 11		QADRO		UFFICIO 12		QADRO		UFFICIO 13		QADRO		UFFICIO 14															
TIPO APPARECCHIO				C40 a		C40 a		C40 a		C40 a		C40 a		C40 a		C40 a		C40 a		C40 a		C40 a		C40 a		C40 a		C40 a		C40 a		C40 a		C40 a		C40 a																	
INTERRUTTORE	Icu [kA]		6		6		6		6		6		6		6		6		6		6		6		6		6		6		6		6		6																		
	N. POLI		In [A]		1P+N		20		1P+N		20		1P+N		20		1P+N		20		1P+N		20		1P+N		20		1P+N		20		1P+N		20																		
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C																		
	Ir [A]		tr [s]		20		20		20		20		20		20		20		20		20		20		20		20		20		20		20		20																		
	I _{sd} [A]		tsd [s]		200		200		200		200		200		200		200		200		200		200		200		200		200		200		200		200																		
	Ii [A]																																																				
DIFFERENZIALE	I _g [A]		tg [s]																																																		
	TIPO		CLASSE																																																		
IDN [A]		tdn [ms]																																																			
CONTATTORE		TIPO		CLASSE																																																	
TELERUTTORE		BOBINA [V]		N. POLI		In [A]																																															
TERMICO		TIPO		I _{rth} [A]																																																	
FUSIBILE		N. POLI		In [A]																																																	
ALTRE APP.		TIPO		MODELLO																																																	
CONDUTTUR	TIPO ISOLAMENTO		POSA		EPR		31		EPR		31		EPR		31		EPR		31		EPR		31		EPR		31		EPR		31		EPR		31																		
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4																		
	I _b [A]		I _z [A]		5,6		40		5,6		40		5,6		40		5,6		40		5,6		40		5,6		40		5,6		40		5,6		40																		
	U _n [V]		P _n [kW]		230		230		230		230		230		230		230		230		230		230		230		230		230		230		230		230																		
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]		I _{cc} max [kA]		1,2		1,7		1,2		1,7		1,2		1,7		1,2		1,7		1,2		1,7		1,2		1,7		1,2		1,7		1,2		1,7																		
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		10		1,1		10		1,1		10		1,1		10		1,1		10		1,1		10		1,1		10		1,1		10		1,1																		
NOTE				FG70R		FG70R		FG70R		FG70R		FG70R		FG70R		FG70R		FG70R		FG70R		FG70R		FG70R		FG70R		FG70R		FG70R		FG70R		FG70R																			
				CLIENTE										AGENZIA DEL DEMANIO										PROGETTO										- FILE Demanio Bologna mod_[Q04]_[Q5].DWG																			
																								ARCHIVIO										- DATA 13/11/2012										REVISIONE R0.0									
				IMPIANTO										Manutenzione straordinaria e adeguamento normativo immobile FIP in Bologna										DISEGNATORE										- PAGINA 5										SEGUE 6									
																								TAVOLA																													



RIF. QUADRO		[Q04]		1			2			3			4			5			6			7			8			9																													
NUMERAZIONE MORSETTI				L5.1.35			L5.1.36			L5.1.37			L5.1.38			L5.1.39			L5.1.40			L5.1.41			L5.1.42			L5.1.43																													
NUMERAZIONE CIRCUITO				DISTRIBUZIONE		36		RNPE		37		RNPE		38		RNPE		39		RNPE		40		RNPE		41		RNPE		42		RNPE		43		RNPE		44		RNPE																	
DESCRIZIONE CIRCUITO				QADRO			UFFICIO 24			QADRO			UFFICIO 25			QADRO			UFFICIO 26			QADRO			UFFICIO 27			QADRO			UFFICIO 28			QADRO			UFFICIO 29			QADRO			UFFICIO 30			QADRO			UFFICIO 31			QADRO			UFFICIO 32		
TIPO APPARECCHIO				C40 a			C40 a			C40 a			C40 a			C40 a			C40 a			C40 a			C40 a			C40 a			C40 a			C40 a			C40 a			C40 a			C40 a			C40 a											
INTERRUTTORE	Icu [kA]		6		6		6		6		6		6		6		6		6		6		6		6		6		6		6		6		6		6		6																		
	N. POLI		1P+N		20		1P+N		20		1P+N		20		1P+N		20		1P+N		20		1P+N		20		1P+N		20		1P+N		20		1P+N		20		1P+N		20																
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C																		
	I _r [A]		20		20		20		20		20		20		20		20		20		20		20		20		20		20		20		20		20		20		20																		
	I _{sd} [A]		200		200		200		200		200		200		200		200		200		200		200		200		200		200		200		200		200		200		200																		
	I _i [A]																																																								
DIFFERENZIALE	I _g [A]																																																								
	tg [s]																																																								
TIPO		CLASSE																																																							
I _{dn} [A]		tdn [ms]																																																							
TIPO		CLASSE																																																							
BOBINA [V]		N. POLI		In [A]																																																					
TIPO		Irth [A]																																																							
N. POLI		In [A]																																																							
TIPO		MODELLO																																																							
TIPO ISOLAMENTO		POSA		EPR		31		EPR		31		EPR		31		EPR		31		EPR		31		EPR		31		EPR		31		EPR		31		EPR		31																			
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4																			
I _b [A]		I _z [A]		5,6		40		5,6		40		5,6		40		5,6		40		5,6		40		5,6		40		5,6		40		5,6		40		5,6		40																			
U _n [V]		P _n [kW]		230		230		230		230		230		230		230		230		230		230		230		230		230		230		230		230		230		230																			
I _{cc} min [kA]		I _{cc} max [kA]		1,2		1,7		1,2		1,7		1,2		1,7		1,2		1,7		1,2		1,7		1,2		1,7		1,2		1,7		1,2		1,7		1,2		1,7																			
LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		10		1,1		10		1,1		10		1,1		10		1,1		10		1,1		10		1,1		10		1,1		10		1,1		10		1,1																			
NOTE				FG7OR			FG7OR			FG7OR			FG7OR			FG7OR			FG7OR			FG7OR			FG7OR			FG7OR			FG7OR			FG7OR			FG7OR																				

CLIENTE	AGENZIA DEL DEMANIO		PROGETTO		- FILE Demanio Bologna mod_[Q04]_[Q5].DWG	
			ARCHIVIO		- DATA 13/11/2012	
			DISEGNATORE		- PAGINA 7	
IMPIANTO	Manutenzione straordinaria e adeguamento normativo				TAVOLA	
	immobile FIP in Bologna					





COMMITTENTE:

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE			
[Qc]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]			
SISTEMA DI NEUTRO	TT		
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	Icc [kA]		
CARPENTERIA	METALLO		
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP	44	

COMMESSA:

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	☒ — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	☒ — CEI EN 60947-2
	☐ — CEI EN 60898
CARPENTERIA	☒ — CEI EN 60439-1
	☐ — CEI 23-48
	— CEI 23-49
	— CEI 23-51

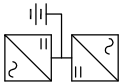
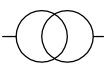
QUADRO:

QUADRO CDZ

CLIENTE	AGENZIA DEL DEMANIO			PROGETTO	-	FILE Demanio Bologna mod_[005]_[04].DWG
				ARCHIVIO	-	DATA 13/11/2012
				DISEGNATORE	-	REVISIONE R0.0
IMPIANTO	Manutenzione straordinaria e adeguamento normativo immobile FIP in Bologna			TAVOLA	1	SEQUE 2
						

LEGENDA

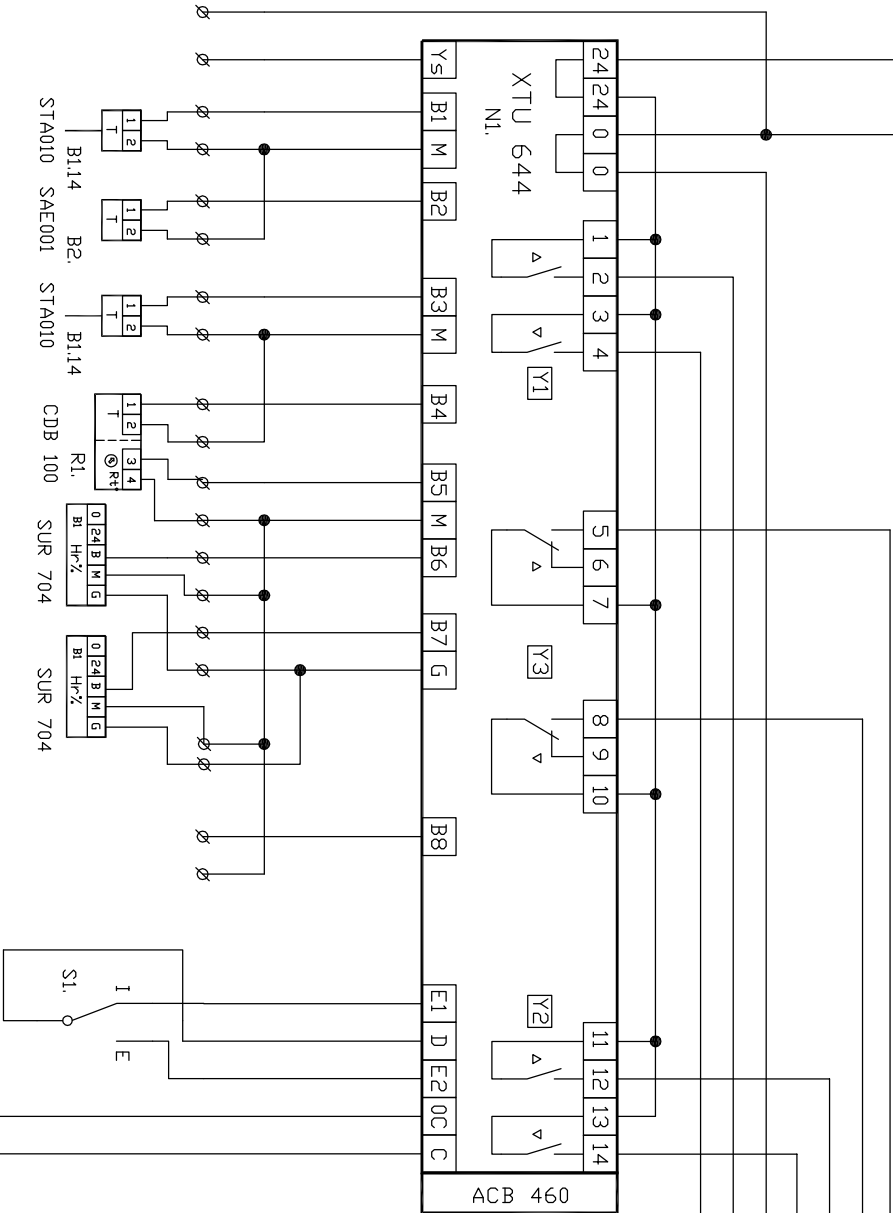
SIMBOLI

									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TORODE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N. NUMERO DI CONTATTI INSTALATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA ASSIEME SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTIMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONATTORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELETERMOSTATO (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CHERUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIAZIONE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L230V											L230V
NE230V											NE230V
Louux24V											Louux24V
Nauux24V											Nauux24V
L'Freg24V											L'Freg24V
N'Freg24V											N'Freg24V

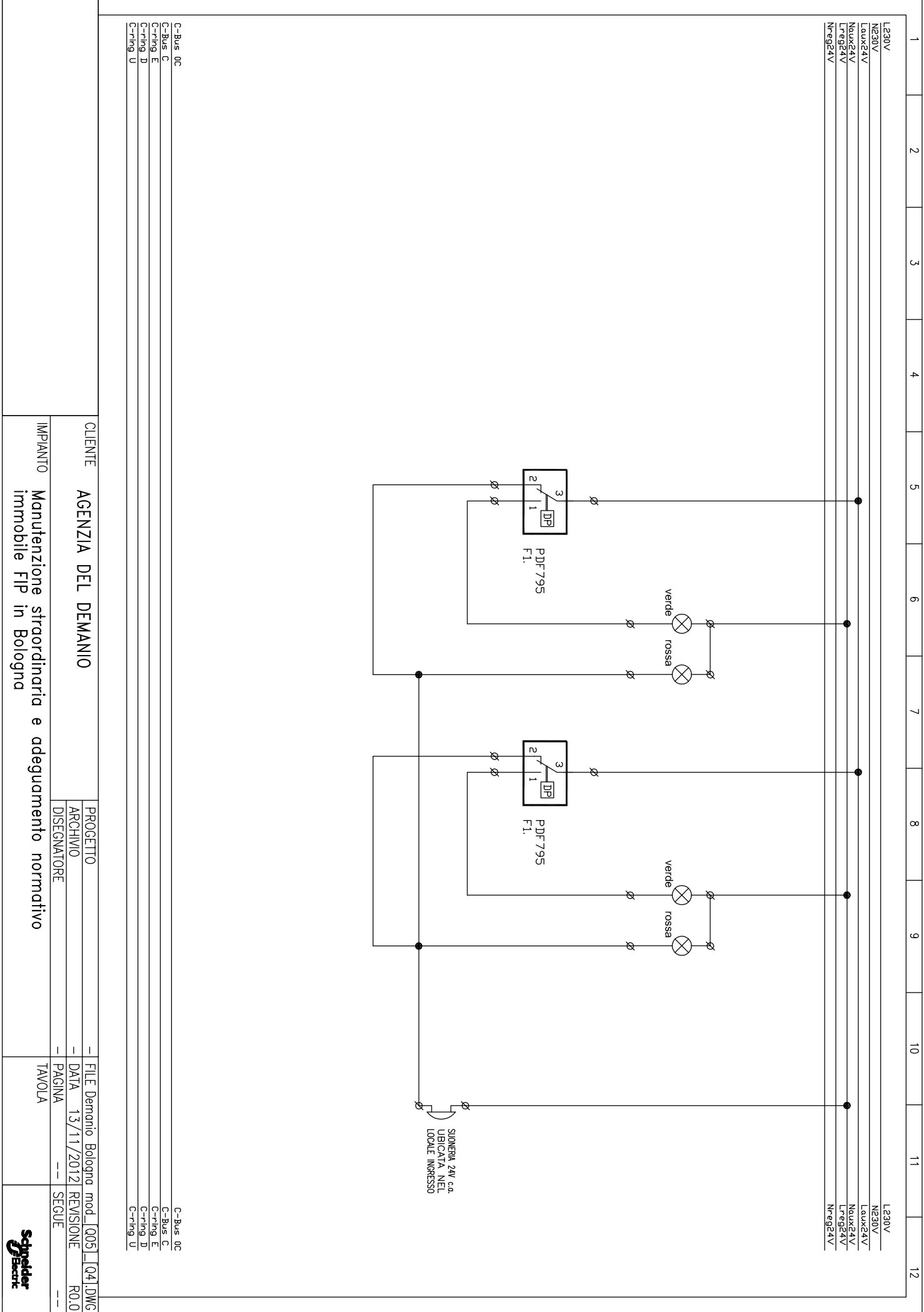
PREVEDERE CONTATTI PRIVI DI POTENZIALE
ELETTRICO PER GLI INGRESSI DIGITALI

S1.
I Inverno
E Estate



C-Bus DC											C-Bus DC
C-Bus C											C-Bus C
C-ring E											C-ring E
C-ring D											C-ring D
C-ring U											C-ring U

CLIENTE	AGENZIA DEL DEMANIO	PROGETTO	-	FILE Demanio Bologna mod. 005	Q4.DWG
IMPIANTO	Manutenzione straordinaria e adeguamento normativo immobile FIP in Bologna	ARCHIVIO	-	DATA 13/11/2012	REVISIONE R.O.
		DISEGNATORE	-	PAGINA --	SEGUE --
				TAVOLA	



COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:
QUADRO UFFICIO

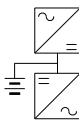
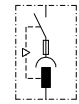
CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [Q04]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]			
SISTEMA DI NEUTRO			TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]		Icc [kA]	
CARPENTERIA			PVC
CLASSE DI ISOLAMENTO		IP	4X

NORMATIVA DI RIFERIMENTO	
INTERRUTTORI SCATOLATI	☒ — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	☒ — CEI EN 60947-2 ☐ — CEI EN 60898
CARPENTERIA	☒ — CEI EN 60439-1 ☐ — CEI 23-48 — CEI 23-49 — CEI 23-51

CLIENTE	AGENZIA DEL DEMANIO	PROGETTO	-	FILE Demanio Bologna mod_[U01]_[Q6].DWG
		ARCHIVIO	-	DATA 13/11/2012 REVISIONE R0.0
		DISEGNATORE	-	PAGINA 1 SEGUE 2
IMPIANTO	Manutenzione straordinaria e adeguamento normativo immobile FIP in Bologna		TAVOLA	



RIF. QUADRO	[U01]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
LEGENDA SIMBOLI										
										
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE	
										
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCO/PORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE	
										
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATORE CON CONTATTI NO	CONTATORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO	
										
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)	
			CLIENTE AGENZIA DEL DEMANIO			PROGETTO	- FILE Demanio Bologna mod_[U01]_[Q6].DWG			
						ARCHIVIO	- DATA 13/11/2012 REVISIONE R0.0			
						DISEGNATORE	- PAGINA 2 SEQUE 3			
			IMPIANTO Manutenzione straordinaria e adeguamento normativo immobile FIP in Bologna				TAVOLA			

RIF. QUADRO

[U01]

1

2

3

4

5

6

7

8

9

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	RSTNPE	1	2	3	4	5										
DESCRIZIONE CIRCUITO	GENERALE QUADRO	GENERALE QUADRO	SCORTA	ILLUMINAIZIONE	PRESE A	PRESE B											
TIPO APPARECCHIO		C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a											
INTERRUTTORE	Icu [kA]		6	6	6	6											
	N. POLI	In [A]	1P+N 20	1P+N 10	1P+N 10	1P+N 16	1P+N 16										
	CURVA/SGANCIATORE		C	C	C	C	C										
	Ir [A]	tr [s]	20	10	10	16	16										
	Isd [A]	tsd [s]	200	100	100	160	160										
	Ii [A]																
DIFFERENZIALE	Ig [A]	tg [s]															
	TIPO	CLASSE		Vigi	A SI	Vigi	A SI	Vigi	A SI	Vigi	A SI						
CONTATTATORE	Idn [A]	tdn [ms]		0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo						
	TIPO	CLASSE															
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]														
TERMICO	TIPO	Irth [A]															
FUSIBILE	N. POLI	In [A]															
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO															
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	31				EPR	1	EPR	1	EPR	1				
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x4	1x4	1x4			1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5		
	Ib [A]	Iz [A]	2,8	40				1,2	19	2,2	19	2,2	19				
	Un [V]	Pn [kW]	230					230	0,5	230	1,5	230	1,5				
FONDO LINEA	Icc min [kA]	Icc max [kA]	1,2	1,7				0,4	0,6	0,4	0,6	0,4	0,6				
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	10	1				10	1,1	10	1,2	10	1,2				
NOTE		FG70R						N07G9-K		N07G9-K		N07G9-K					

CLIENTE

AGENZIA DEL DEMANIO

IMPIANTO

Manutenzione straordinaria e adeguamento normativo immobile FIP in Bologna

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

FILE Demanio Bologna mod_[U01]_[Q6].DW

DATA 13/11/2012

PAGINA 3

REVISIONE RO

SEGUE

TAVOLA

Schneider Electric