



Autostrada dei Fiori

Tronco A10: Savona - Ventimiglia (confine francese)

NUOVO SVINCOLO AUTOSTRADALE DI VADO LIGURE

CARREGGIATA SUD / CARREGGIATA NORD
Progr. Km 47+545

PROGETTO DEFINITIVO

IMPIANTI ELETTRICI

Schemi di principio impianti speciali

PROGETTISTA	RESPONSABILE INTEGRAZIONE ATTIVITÀ SPECIALISTICHE	IMPRESA	COMMITTENTE
Dott. Ing. Ivano BARILLI Ordine degli Ingegneri Provincia di VCO n° 122	Dott. Ing. Enrico GHISLANDI Ordine degli Ingegneri Provincia di Milano n° 16993		Autostrada dei Fiori S.p.A. Via della Repubblica, 46 18100 Imperia (IM)

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTR.	APPROV.	RIESAME	DATA	SCALA
							Febbraio 2020	-
							N. Progr.	
B	Febbraio 2020	REVISIONE PER AFFINAMENTO PROGETTUALE	SINA	DT/IMP	DT	DT		
A	Gennaio 2020	PRIMA EMISSIONE	SINA	DT/IMP	DT	DT		

CODIFICA	PROGETTO	LIV	TRONCO	DOCUMENTO	REV	WBS
	P280	D	A10	IMP DK 002	B	A10IBT0001
						CUP
						I44E14000810005

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	VISTO DELLA COMMITTENTE



SCHEMA IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI
(PARTE 1/2)

LEGENDA SIMBOLI

	QUADRO ELETTRICO BT
	CENTRALINA RIVELAZIONE INCENDI
	ALIMENTATORE SUPPLEMENTARE
	SENSORE RIVELAZIONE FUMO DI TIPO OTTICO
	SENSORE RIVELAZIONE FUMO DI TIPO OTTICO IN CONTROSOFFITTO/ CONTROPAVIMENTO
	SENSORE RIVELAZIONE FUMO DI TIPO OTTICO DA CANALE ARIA
	SENSORE RIVELAZIONE A DOPPIA TECNOLOGIA (OTTICO E TERMICO)
	PANNELLO OTTICO-ACUSTICO CON SCRITTA "ALLARME INCENDIO"
	SIRENA PER ESTERNI
	PULSANTE MANUALE ALLARME INCENDIO
	RIPETITORE OTTICO DA INCASSO PER RIVELATORE NEL CONTROSOFFITTO
	MODULO INPUT/OUTPUT IMPIANTO RIVELATORE INCENDI (nn NUMERO DI INGRESSI E nn NUMERO DI USCITE)
	UNITA' TRATTAMENTO ARIA

LEGENDA RETI

	RETE DI BASSA TENSIONE ORDINARIA
	RETE DI BASSA TENSIONE PREFERENZIALE (GE)
	RETE DI BASSA TENSIONE IN CONTINUITA' ASSOLUTA (CA)
	RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE CON CAVO MULTICONDUTTORE IN RAME
	RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE CON CAVO IN FIBRA OTTICA

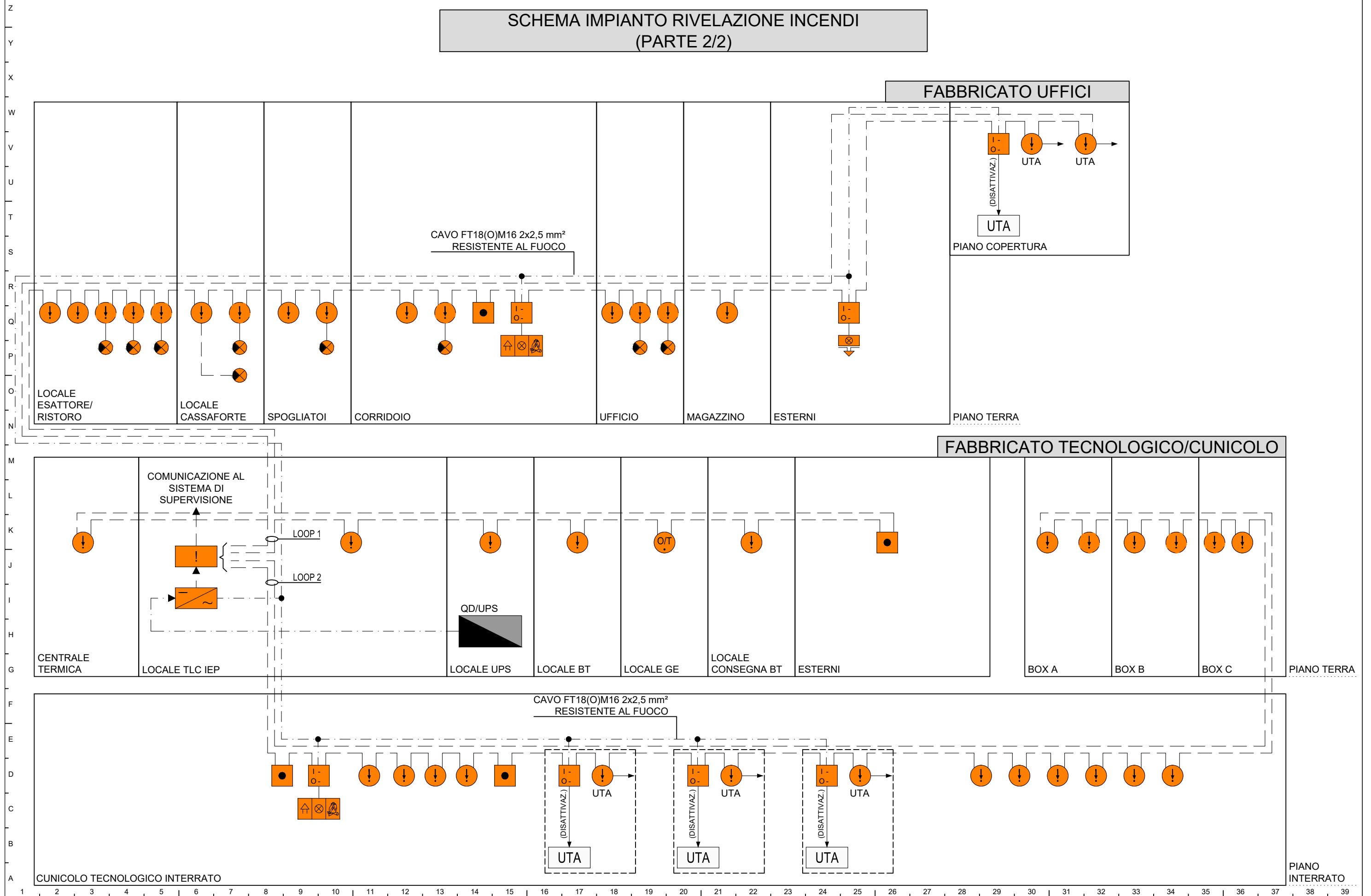
LEGENDA COLORI

	IMPIANTI DI BASSA TENSIONE (BT)
	UTENZE BT (FM E ILLUMINAZIONE) PREFERENZIALI, ALIMENTATE DA GRUPPO ELETTOGENO (GE)
	UTENZE BT (FM E ILLUMINAZIONE) IN CONTINUITA' ASSOLUTA ALIMENTATE DA UPS (CA)
	IMPIANTI SPECIALI GENERICI (SP)
	IMPIANTI SPECIALI DI COMUNICAZIONE (RETE DATI/VIDEOCITOFONIA/TV)
	IMPIANTI SPECIALI DI SICUREZZA (RIVELAZIONE INCENDI/CONTROLLO ACCESSI/ANTINTRUSIONE)
	IMPIANTI DI SUPERVISIONE (SV)
	IMPIANTI TVCC (TC)

Z
Y
X
W
V
U
T
S
R
Q
P
O
N
M
L
K
J
I
H
G
F
E
D
C
B
A

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39

SCHEMA IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI
(PARTE 2/2)





SCHEMA IMPIANTO CONTROLLO
STATO PORTE E FINESTRE (PARTE 1/2)

LEGENDA SIMBOLI

	QUADRO ELETTRICO
	CONTATTO MAGNETICO
	UNITA' I/O IMPIANTO SUPERVISIONE
	ARMADIO UNITA' PLC

LEGENDA RETI

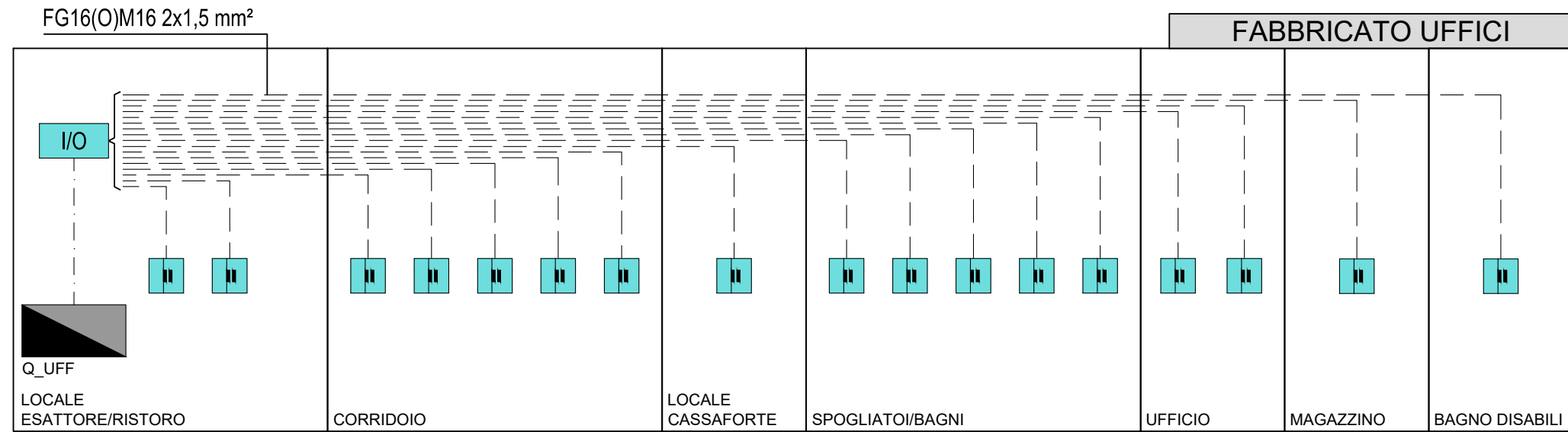
	RETE DI BASSA TENSIONE ORDINARIA
	RETE DI BASSA TENSIONE PREFERENZIALE (GE)
	RETE DI BASSA TENSIONE IN CONTINUITA' ASSOLUTA (CA)
	RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE CON CAVO MULTICONDUTTORE IN RAME
	RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE CON CAVO IN FIBRA OTTICA

LEGENDA COLORI

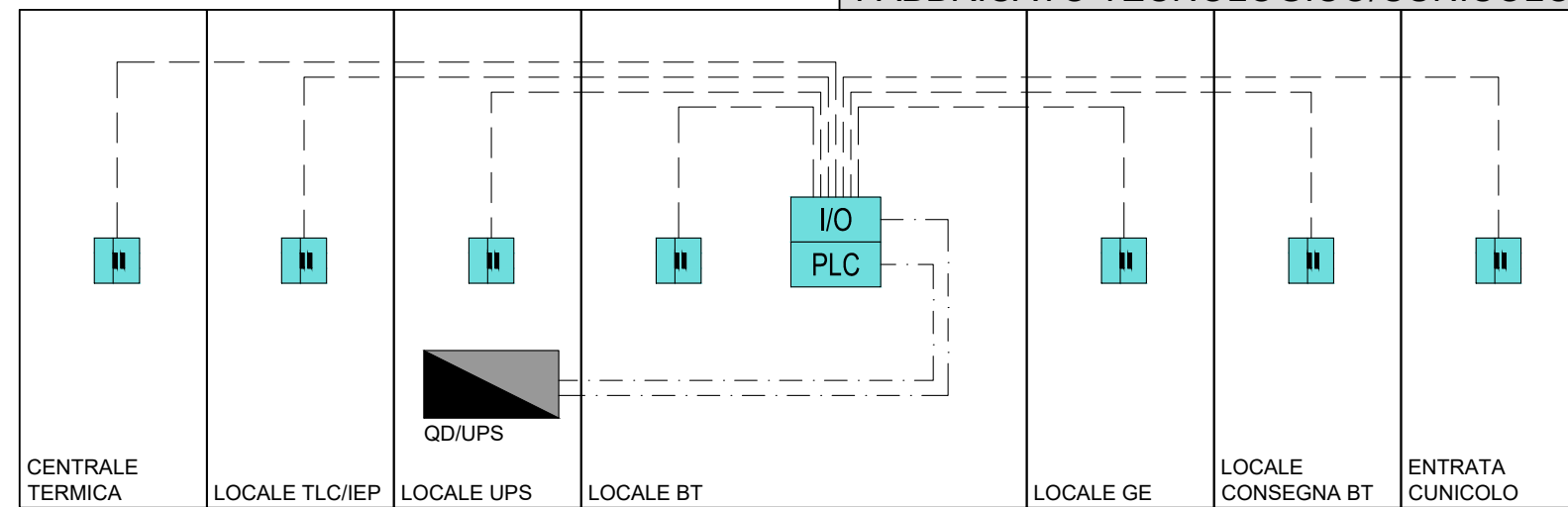
	IMPIANTI DI BASSA TENSIONE (BT)
	UTENZE BT (FM E ILLUMINAZIONE) PREFERENZIALI, ALIMENTATE DA GRUPPO ELETTOGENO (GE)
	UTENZE BT (FM E ILLUMINAZIONE) IN CONTINUITA' ASSOLUTA ALIMENTATE DA UPS (CA)
	IMPIANTI SPECIALI GENERICI (SP)
	IMPIANTI SPECIALI DI COMUNICAZIONE (RETE DATI/VIDEOCITOFONIA/TV)
	IMPIANTI SPECIALI DI SICUREZZA (RIVELAZIONE INCENDI/CONTROLLO ACCESSI/ANTINTRUSIONE)
	IMPIANTI DI SUPERVISIONE (SV)
	IMPIANTI TVCC (TC)

Z
Y
X
W
V
U
T
S
R
Q
P
O
N
M
L
K
J
I
H
G
F
E
D
C
B
A

SCHEMA IMPIANTO CONTROLLO
STATO PORTE E FINESTRE (PARTE 2/2)



FABBRICATO TECNOLOGICO/CUNICOLO



Z
Y
X
W
V
U
T
S
R
Q
P
O
N
M
L
K
J
I
H
G
F
E
D
C
B
A

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39



Z
Y
X
W
V
U
T
S
R
Q
P
O
N
M
L
K
J
I
H
G
F
E
D
C
B
A

SCHEMA IMPIANTO TVCC
(PARTE 1/2)

LEGENDA SIMBOLI

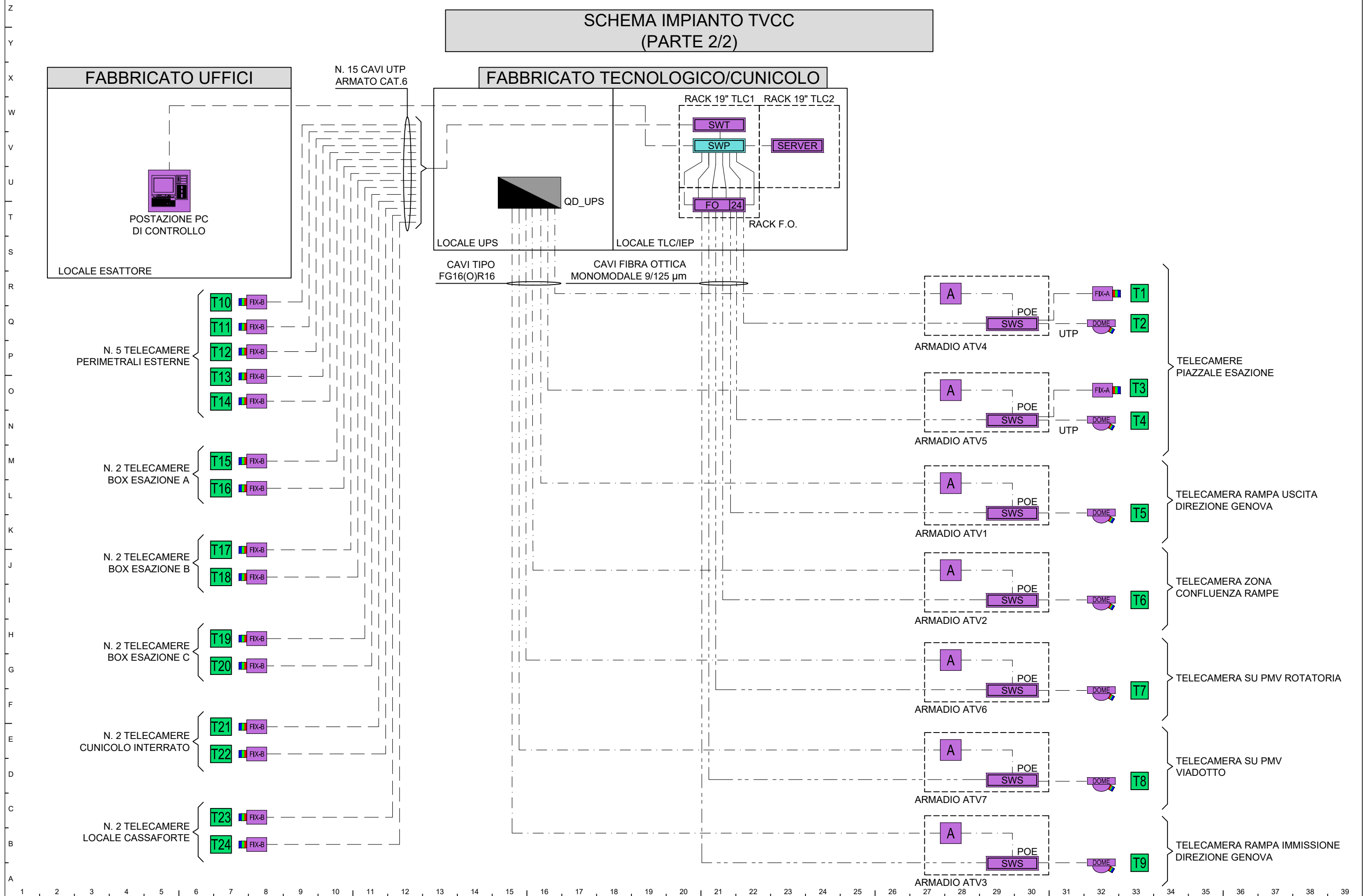
	QUADRO ELETTRICO
	PANNELLO DI ATTESTAZIONE FIBRA OTTICA MONOMODALE A (N) PORTE
	SWITCH SECONDARIO POE+ 8 PORTE + 2 PORTE SFP
	SWITCH TVCC POE+ 16 PORTE E 2 PORTE SFP
	SWITCH PRINCIPALE 24 PORTE COMBO + 4 PORTE 10G
	SERVER TVCC
	POSTAZIONE PC DI VISUALIZZAZIONE
	TELECAMERA TIPO DOME INSTALLATA SU PALO h=10 m
	TELECAMERA FISSA A CAMPO LUNGO - TIPO A
	TELECAMERA FISSA TIPO BULLET - TIPO B
	QUADRO ALIMENTAZIONE ARMADIO ATV
	INDICAZIONE NUMERO (n) TELECAMERA

LEGENDA RETI

	RETE DI BASSA TENSIONE ORDINARIA
	RETE DI BASSA TENSIONE PREFERENZIALE (GE)
	RETE DI BASSA TENSIONE IN CONTINUITA' ASSOLUTA (CA)
	RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE CON CAVO MULTICONDUTTORE IN RAME
	RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE CON CAVO IN FIBRA OTTICA

LEGENDA COLORI

	IMPIANTI DI BASSA TENSIONE (BT)
	UTENZE BT (FM E ILLUMINAZIONE) PREFERENZIALI, ALIMENTATE DA GRUPPO ELETTROGENO (GE)
	UTENZE BT (FM E ILLUMINAZIONE) IN CONTINUITA' ASSOLUTA ALIMENTATE DA UPS (CA)
	IMPIANTI SPECIALI GENERICI (SP)
	IMPIANTI SPECIALI DI COMUNICAZIONE (RETE DATI/VIDEOCITOFONIA/TV)
	IMPIANTI SPECIALI DI SICUREZZA (RIVELAZIONE INCENDI/CONTROLLO ACCESSI/ANTINTRUSIONE)
	IMPIANTI DI SUPERVISIONE (SV)
	IMPIANTI TVCC (TC)





Z
Y
X
W
V
U
T
S
R
Q
P
O
N
M
L
K
J
I
H
G
F
E
D
C
B
A

SCHEMA IMPIANTO DATI/FONIA
(PARTE 1/2)

LEGENDA SIMBOLI

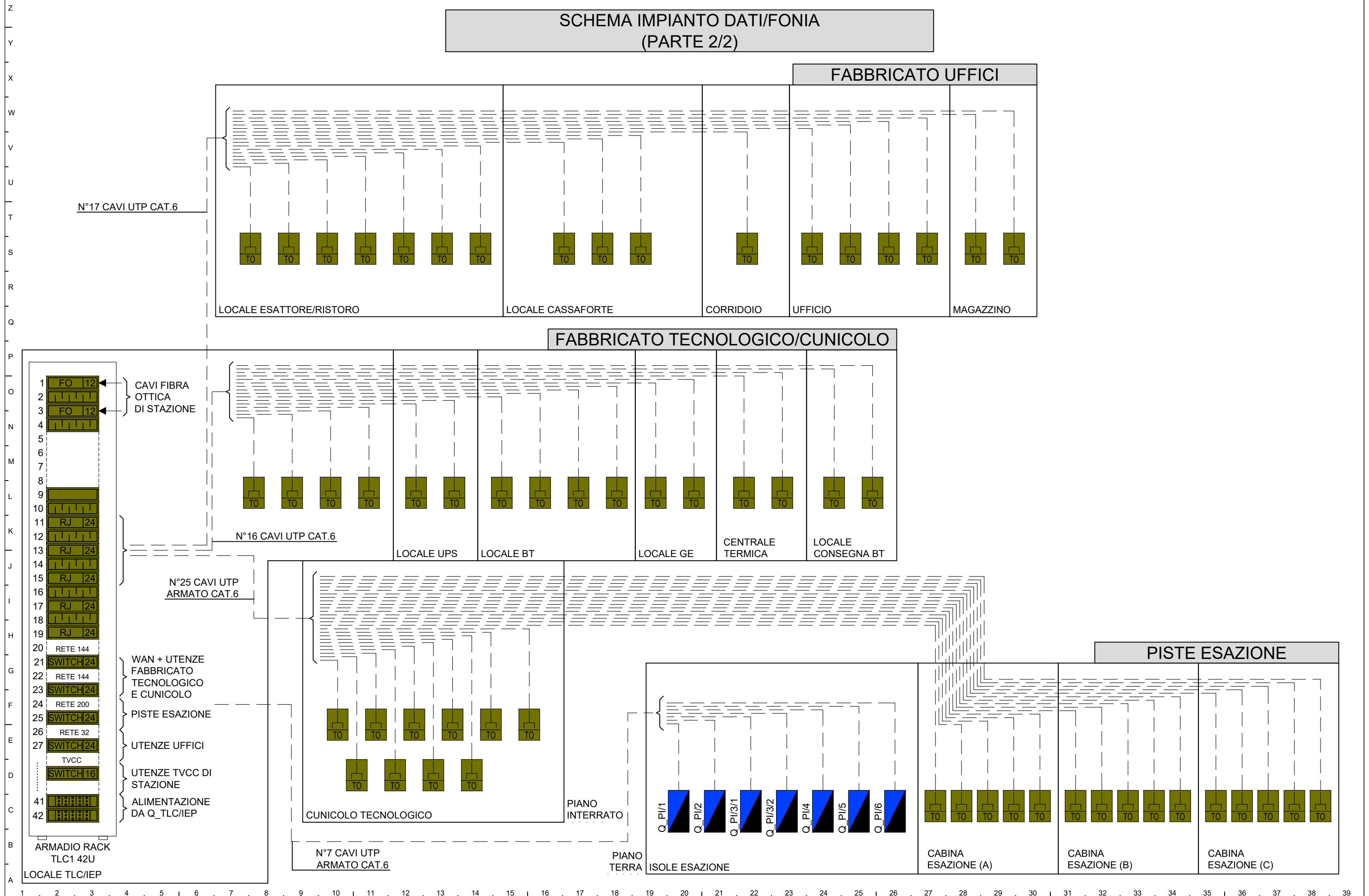
	PANNELLO DI ATTESTAZIONE FIBRA OTTICA MONOMODALE E/O MULTIMODALE A (N) PORTE
	PANNELLO DI PERMUTAZIONE A 24 PORTE RJ45 CAT.6
	SWITCH LAYER 2 CON N.16 PORTE 10/100/1000Tx POE+ E N.2 PORTE 1G SFP
	PANNELLO PRESE FORZA MOTRICE
	PANNELLO PASSACAVI
	PUNTO PRESA IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONE TIPO RJ45

LEGENDA RETI

	RETE DI BASSA TENSIONE ORDINARIA
	RETE DI BASSA TENSIONE PREFERENZIALE (GE)
	RETE DI BASSA TENSIONE IN CONTINUITA' ASSOLUTA (CA)
	RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE CON CAVO MULTICONDUTTORE IN RAME
	RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE CON CAVO IN FIBRA OTTICA

LEGENDA COLORI

	IMPIANTI DI BASSA TENSIONE (BT)
	UTENZE BT (FM E ILLUMINAZIONE) PREFERENZIALI, ALIMENTATE DA GRUPPO ELETTROGENO (GE)
	UTENZE BT (FM E ILLUMINAZIONE) IN CONTINUITA' ASSOLUTA ALIMENTATE DA UPS (CA)
	IMPIANTI SPECIALI GENERICI (SP)
	IMPIANTI SPECIALI DI COMUNICAZIONE (RETE DATI/VIDEOCITOFONIA/TV)
	IMPIANTI SPECIALI DI SICUREZZA (RIVELAZIONE INCENDI/CONTROLLO ACCESSI/ANTINTRUSIONE)
	IMPIANTI DI SUPERVISIONE (SV)
	IMPIANTI TVCC (TC)
	IMPIANTI DI ESAZIONE E PEDAGGIO (ESCLUSI DALLA PRESENTE SEZIONE DEL PROGETTO)





SCHEMA IMPIANTO CONTROLLO ACCESSI
(PARTE 1/2)

LEGENDA SIMBOLI

	QUADRO ELETTRICO
	ARMADIO RETE DATI
	UNITA' DI CONTROLLO (n°=NUMERO LETTORI/USCITE GESTITI)
	LETTORE ACCESSO CON SCHEDA MAGNETICA
	INCONTRO ELETTRICO
	PULSANTE
	CONTATTO MAGNETICO

LEGENDA RETI

	RETE DI BASSA TENSIONE ORDINARIA
	RETE DI BASSA TENSIONE PREFERENZIALE (GE)
	RETE DI BASSA TENSIONE IN CONTINUITA' ASSOLUTA (CA)
	RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE CON CAVO MULTICONDUTTORE IN RAME
	RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE CON CAVO IN FIBRA OTTICA

LEGENDA COLORI

	IMPIANTI DI BASSA TENSIONE (BT)
	UTENZE BT (FM E ILLUMINAZIONE) PREFERENZIALI, ALIMENTATE DA GRUPPO ELETTOGENO (GE)
	UTENZE BT (FM E ILLUMINAZIONE) IN CONTINUITA' ASSOLUTA ALIMENTATE DA UPS (CA)
	IMPIANTI SPECIALI GENERICI (SP)
	IMPIANTI SPECIALI DI COMUNICAZIONE (RETE DATI/VIDEOCITOFONIA/TV)
	IMPIANTI SPECIALI DI SICUREZZA (RIVELAZIONE INCENDI/CONTROLLO ACCESSI/ANTINTRUSIONE)
	IMPIANTI DI SUPERVISIONE (SV)
	IMPIANTI TVCC (TC)

Z
Y
X
W
V
U
T
S
R
Q
P
O
N
M
L
K
J
I
H
G
F
E
D
C
B
A

SCHEMA IMPIANTO CONTROLLO ACCESSI
(PARTE 2/2)

