

Oggetto CPC Lugano		Oggetto N° E2093	File N° nnn	Piano N° nnn
Nome Piano SCHEMA DI PRINCIPIO CSU		Mapitale 835	Variante v	
Nome File Ennnn_pp_ft_ppp_nn_sss_nnn_ft_v.dwg	Formato	Settore	Scala	Data
Disegnato Approvato	Nome Cognome Data	giorno mese anno	00 00 000	nn.nn.nnnn
Specialista EL - ELETTRICO		File N° EL.001	Piano N° EL.001	
Nome Piano CSU		Data 01.12.2022	Modifica 1	
Nome File E2093_EL_CH_MIX_00_000_41_1	Disegnato	Dati	Scala	#
				Dim. 105 x 59



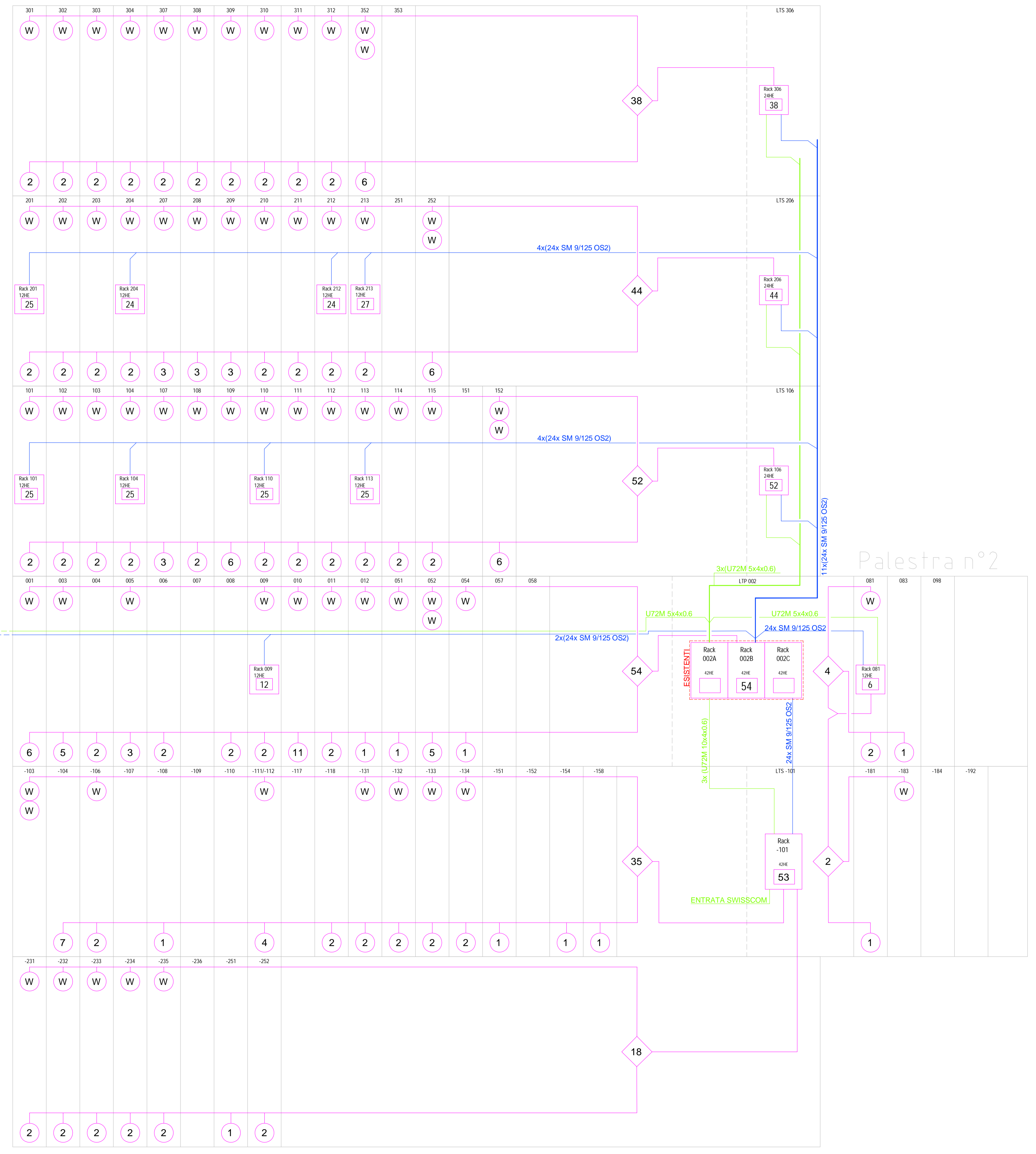
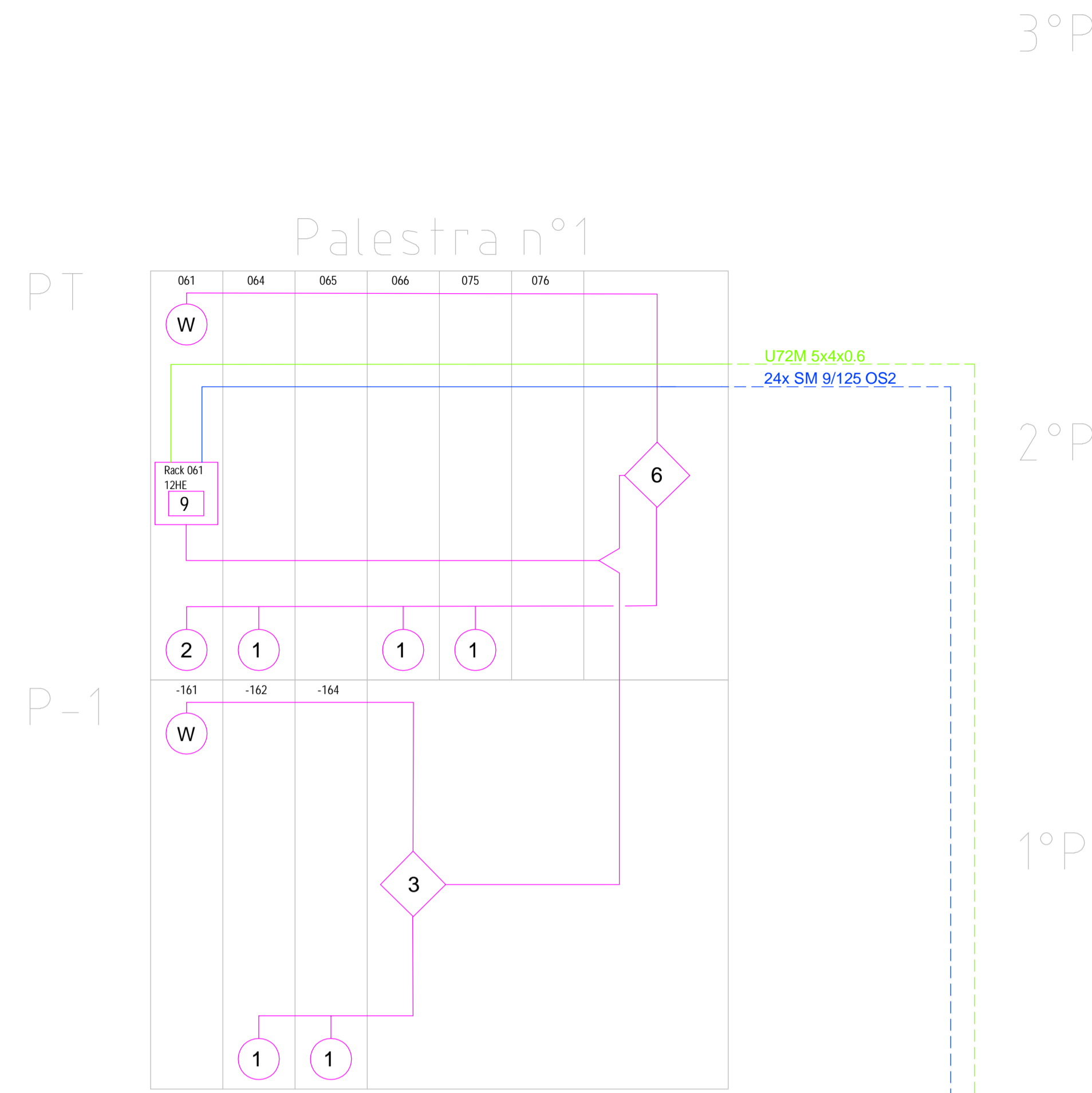
Piazza Cinque Vie 1
 CH-6932 Lugano-Breganzona
 Tel +41 91 973 30 60
 lugano@scherler.swiss
 www.scherler.swiss

Legenda

N°	Dis.	Data	Correzioni

LEGENDA SIMBOLOGIA

- 1 Totale cavi nel locale rete AC
- W Totale antenne wireless nel locale
- 2 Totale cavi al piano
- 3 Totale cavi al rack
- Collegamenti cablaggio Universale Cat. 7A 1200 MHZ rete AC
- Collegamenti in FO 24 SM 9/125 OS2 rete AC
- Collegamenti telefonia U72M 10x4x0.6



VISTA FRONTALE

RACK 002A

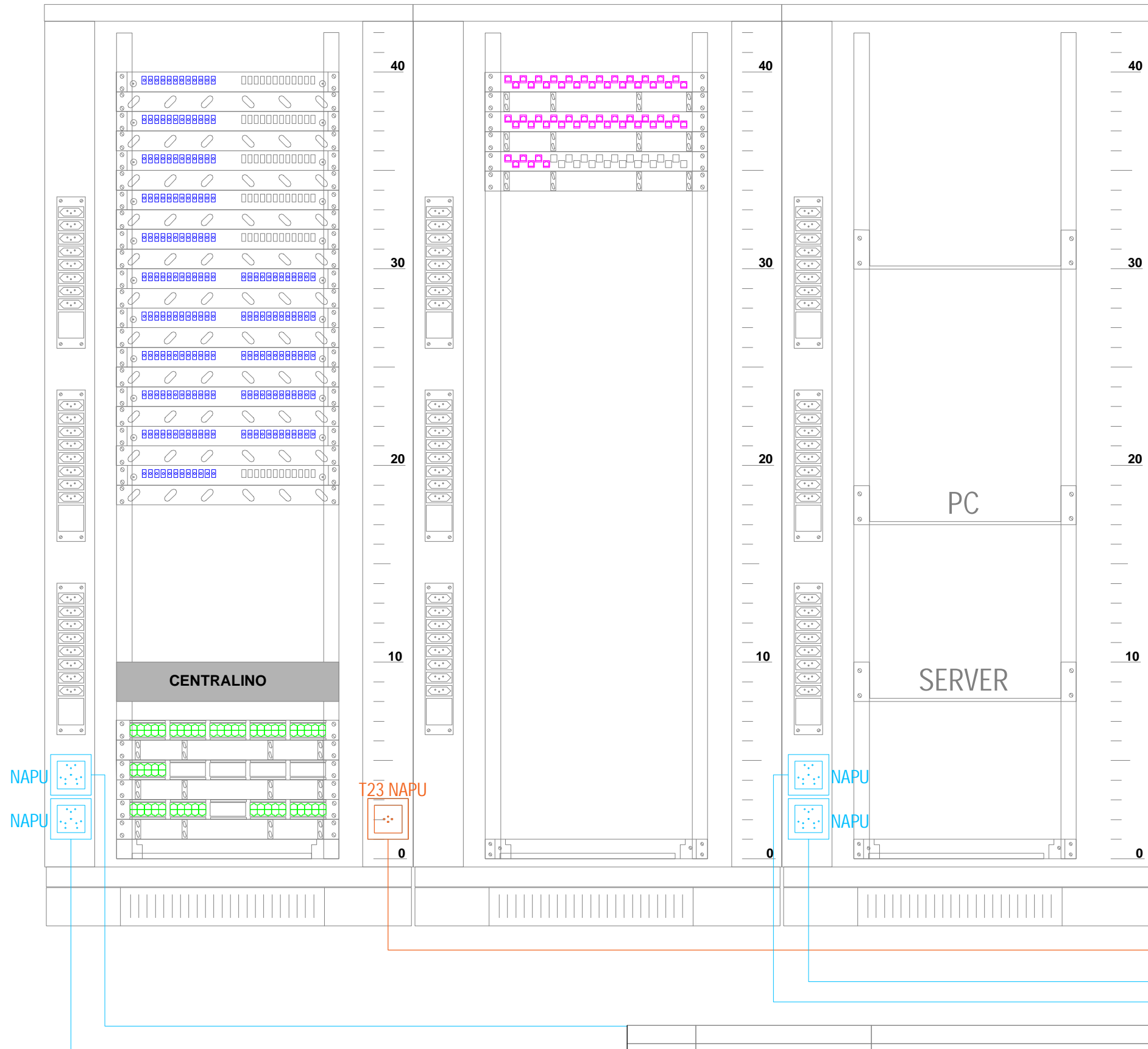
RACK 002B

RACK 002C

- FO AIL
- FO 1x24 SM 9/125 E2000 8° OS2 al ATS -101
- FO 1x24 SM 9/125 E2000 8° OS2 al ATS 106
- FO 1x24 SM 9/125 E2000 8° OS2 al ATS 206
- FO 1x24 SM 9/125 E2000 8° OS2 al ATS 306
- FO 1x24 SM 9/125 E2000 8° OS2 al ATS 009-081
- FO 1x24 SM 9/125 E2000 8° OS2 al ATS 101-104
- FO 1x24 SM 9/125 E2000 8° OS2 al ATS 110-113
- FO 1x24 SM 9/125 E2000 8° OS2 al ATS 201-204
- FO 1x24 SM 9/125 E2000 8° OS2 al ATS 212-213
- FO 1x24 SM 9/125 E2000 8° OS2 al ATS 061

Cavi U72M 5x4x0.6 da ATS 106-206-306-061-081

Cavi U72M 10x4x0.6 da ATS -101



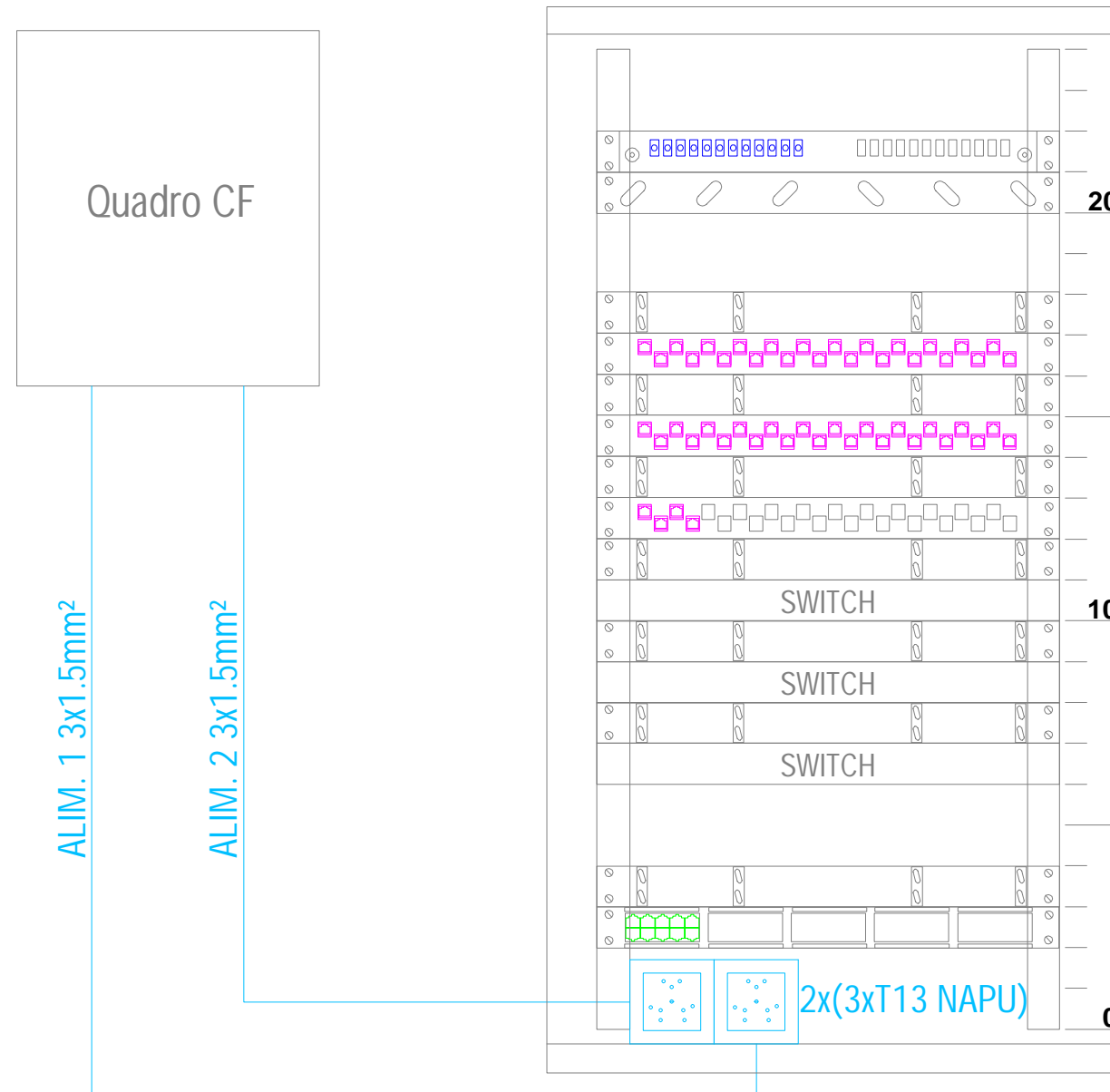
- 002.B.001-024
- 002.B.025-048
- 002.B.049-054



Dettagli:
-RACK ESISTENTI SI MANTENGONO

Indice	Data	Tipo di modifica	Scala	Dis.	Dani, 01.12.2022
			1:100	Visto	Amd, 01.12.2022
				Form.	A3
<p>lugano@scherler.swiss www.scherler.swiss</p>			<p>LAYOUT RACK 002A-B-C</p> <p>CPC LUGANO</p>		
E2093_EL_LA_I1_V02_00_100_41_1					

VISTA FRONTALE RACK 106



FO 1x24 SM 9/125 OS2 8° E2000 al ATP 002A

106.001-024

106.025-048

106.049-052

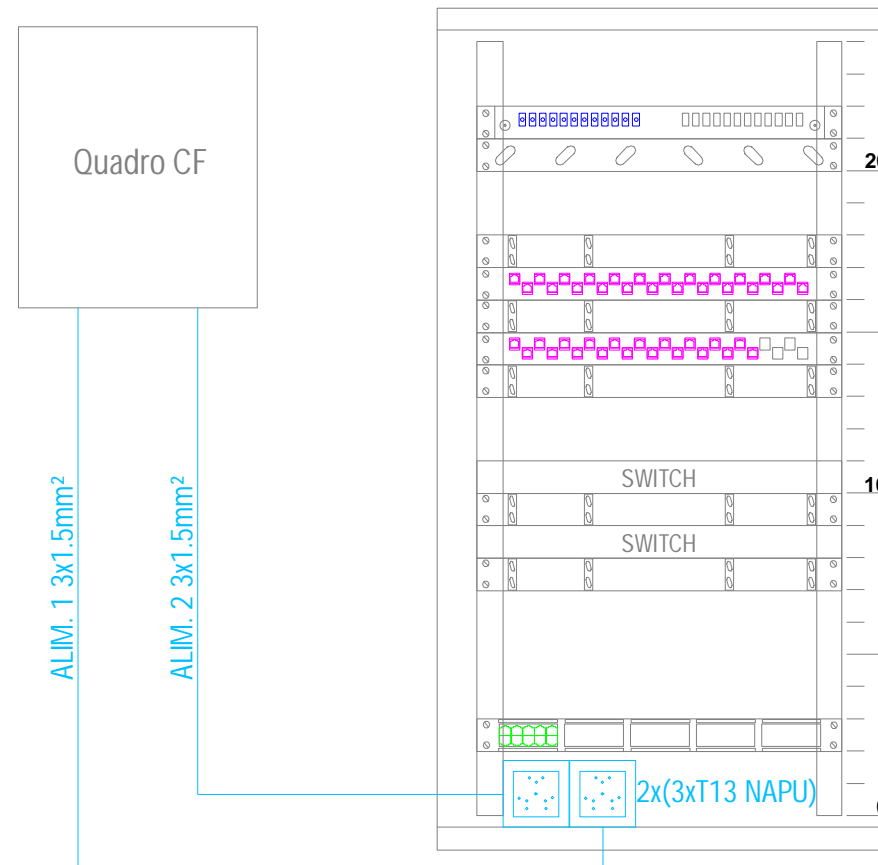
Cavo U72M 5x4x0.6 al ATP 002

Dettagli:

- 600 x 1130 x 600 mm
- pareti laterali aperte
- tetto chiuso
- nessuna porta frontale
- canale a griglia laterale

			Scala	Dis.	Dani, 01.12.2022
			1:100	Visto	AmD, 01.12.2022
Indice	Data	Tipo di modifica		Form.	A3
		LAYOUT RACK 106			
Tel +41 91 973 30 60 Via Vergio 8 CH-6932 Lugano-Breganzona		CPC LUGANO			
lugano@scherler.swiss www.scherler.swiss			E2093_EL_LA_I1_V03_00_100_41_1		

VISTA FRONTALE
RACK 206



FO 1x24 SM 9/125 OS2 8° E2000 al ATP 002A

206.001-024

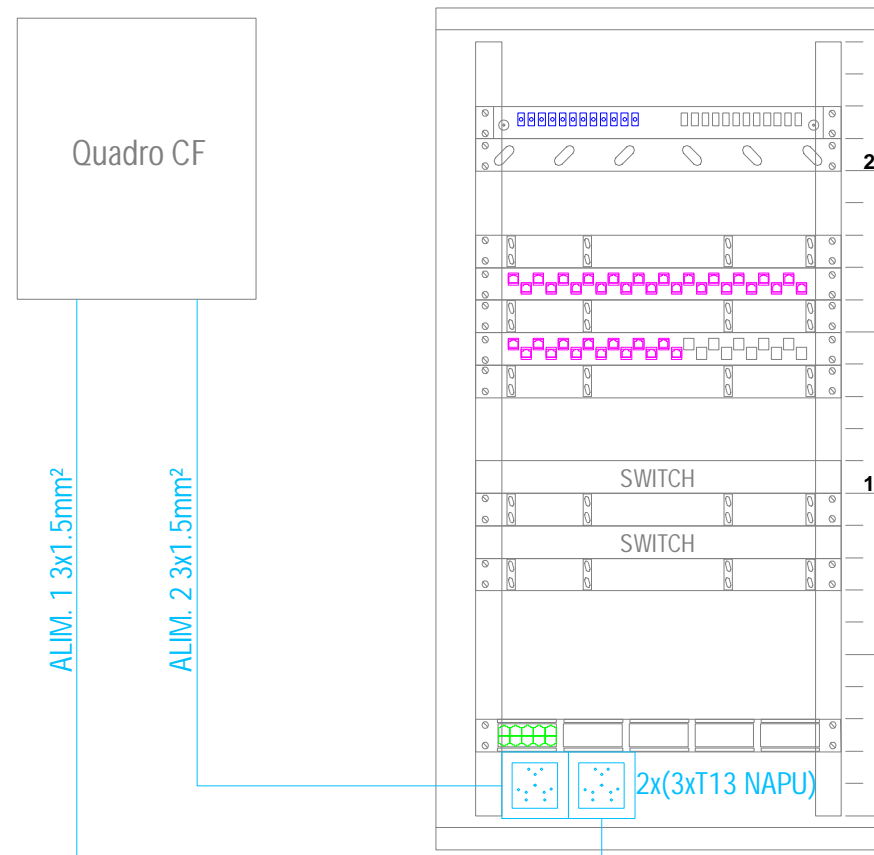
206.025-044

Cavo U72M 5x4x0.6 al ATP 002

- Dettagli:
- 600 x 1130 x 600 mm
 - pareti laterali aperte
 - tetto chiuso
 - nessuna porta frontale
 - canale a griglia laterale

			Scala	Dis.	Dani, 01.12.2022
			1:100	Visto	AmD, 01.12.2022
Indice	Data	Tipo di modifica		Form.	A3
		LAYOUT RACK 206			
Tel +41 91 973 30 60 Via Vergio 8 CH-6932 Lugano-Breganzona		CPC LUGANO			
			E2093_EL_LA_I1_V04_00_100_41_1		

VISTA FRONTALE
RACK 306




FO 1x24 SM 9/125 OS2 8° E2000 al ATP 002A

306.001-024

306.025-038

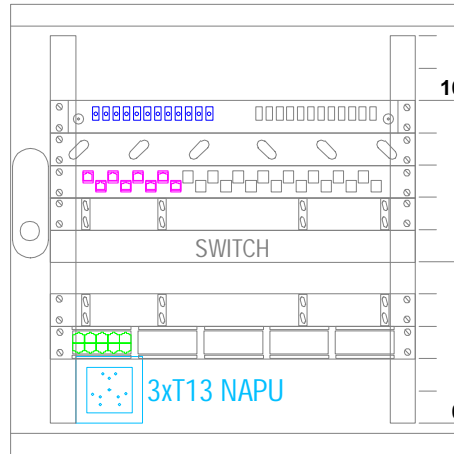
Cavo U72M 5x4x0.6 al ATP 002

- Dettagli:
- 600 x 1130 x 600 mm
 - pareti laterali aperte
 - tetto chiuso
 - nessuna porta frontale
 - canale a griglia laterale

2	22.11.2022	Aggiornamento quantità prese patch panel	Scala	Dis.	Dani, 01.12.2022
Indice	Data	Tipo di modifica	1:100	Visto	AmD, 01.12.2022
 SCHERLER smart swiss engineering Tel +41 91 973 30 60 lugano@scherler.swiss Via Vergio 8 CH-6932 Lugano-Breganzona www.scherler.swiss			LAYOUT RACK 306 CPC LUGANO		
			E2093_EL_LA_I1_V05_00_100_41_1		

VISTA FRONTALE

RACK 061



FO 1x24 SM 9/125 OS2 8° E2000 al ATP 002A

061.001-008

Cavo U72M 5x4x0.6 al ATP 002

Dettagli:

-600 x 597 x 600 mm

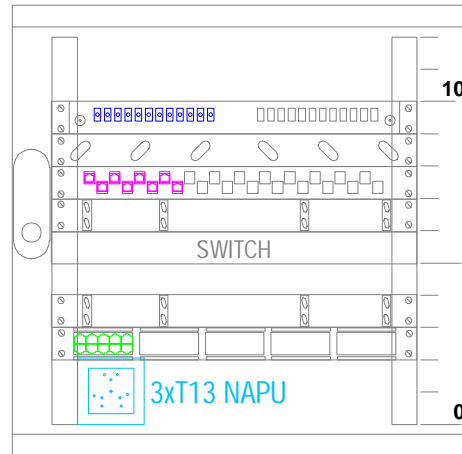
-tetto e pareti laterali chiuse apribili tramite cilindro standard del fornitore

-portina in vetro con predisposizione per cilindro profilo svizzero $\varnothing 22$ mm

Indice	Data	Tipo di modifica:	Scala	Dis.	Dati
			1:100	Visto	Dani, 01.12.2022
				Form.	AmD, 01.12.2022
					A4
 <p>Tel +41 91 973 30 60 Via Vergio 8 CH-6932 Lugano-Breganzona</p> <p>lugano@scherler.swiss www.scherler.swiss</p>			<p>LAYOUT RACK PALESTRA 1</p> <p>CPC LUGANO</p>		
			E2094_EL_LA_I1_V06_00_100_41_1		

VISTA FRONTALE

RACK 081



FO 1x24 SM 9/125 OS2 8° E2000 al ATP 002A

061.001-008

Cavo U72M 5x4x0.6 al ATP 002

Dettagli:

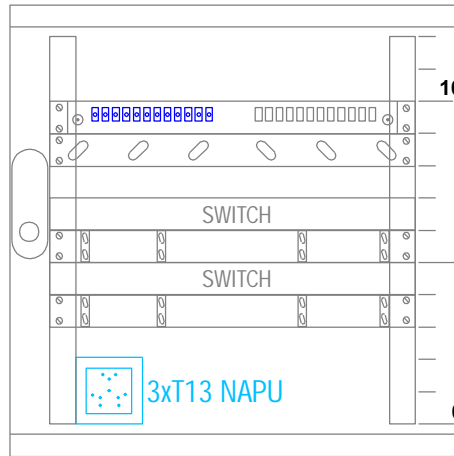
-600 x 597 x 600 mm

-tetto e pareti laterali chiuse apribili tramite cilindro standard del fornitore

-portina in vetro con predisposizione per cilindro profilo svizzero $\varnothing 22$ mm

			Scala	Dis.	Dani, 14.11.2022
			1:100	Visto	AmD, 14.11.2022
Indice	Data	Tipo di modifica:		Form.	A4
		LAYOUT RACK PALESTRA 2	E2095_EL_LA_I1_V07_00_100_41_1		
Tel +41 91 973 30 60 Via Vergio 8 CH-6932 Lugano-Breganzona lugano@scherler.swiss www.scherler.swiss		CPC LUGANO			

VISTA FRONTALE RACK AULE




FO 1x24 SM 9/125 OS2 8° E2000 al ATP 002A

Dettagli:

-600 x 597 x 600 mm

-tetto e pareti laterali chiuse apribili tramite cilindro standard del fornitore

-portina in vetro con predisposizione per cilindro profilo svizzero $\varnothing 22$ mm

			Scala	Dis.	Dani, 01.12.2022
			1:100	Visto	AmD, 01.12.2022
Indice	Data	Tipo di modifica:		Form.	A4
		LAYOUT RACK AULE	E2093_EL_LA_I1_V08_00_100_41_1		
Tel +41 91 973 30 60 Via Vergio 8 CH-6932 Lugano-Breganzona lugano@scherler.swiss www.scherler.swiss		CPC LUGANO			

Oggetto		CPC LUGANO	Oggetto N°	E2093	File N°	003	Piano N°	P00	
Nome Piano		Pianta P. TERRENO - "Entrata"	Mappe	835	Variante				0
Nome File		E2093_PL_P00_SC_100_003_02_0.dwg	Formato	Setore	Scala	Data	Modifica		
Disegnato		24.12.2004	84x60	00	1:100	30.11.2008	0		
Approvato									
Specialista		EL - ELETTRICO	File N°	EL.001	Piano N°	EL.001			
Nome Piano		INSTALLAZIONE CSU + CF	Data	01.12.2022	Modifica				1
Nome File		EL_2093_PL_P00_00_000_41_1	Disegnato	Danielli Marcel	Scala	1:50	Dim.	105 x 69	

Nome Studio



Piazza Cinque Vie 1
 CH-6932 Lugano-Breganzona
 Tel +41 91 973 30 60
 lugano@scherler.swiss
 www.scherler.swiss

Legenda

N°	Dis.	Data	Correzioni	N°	Dis.	Data	Correzioni

Legenda generale

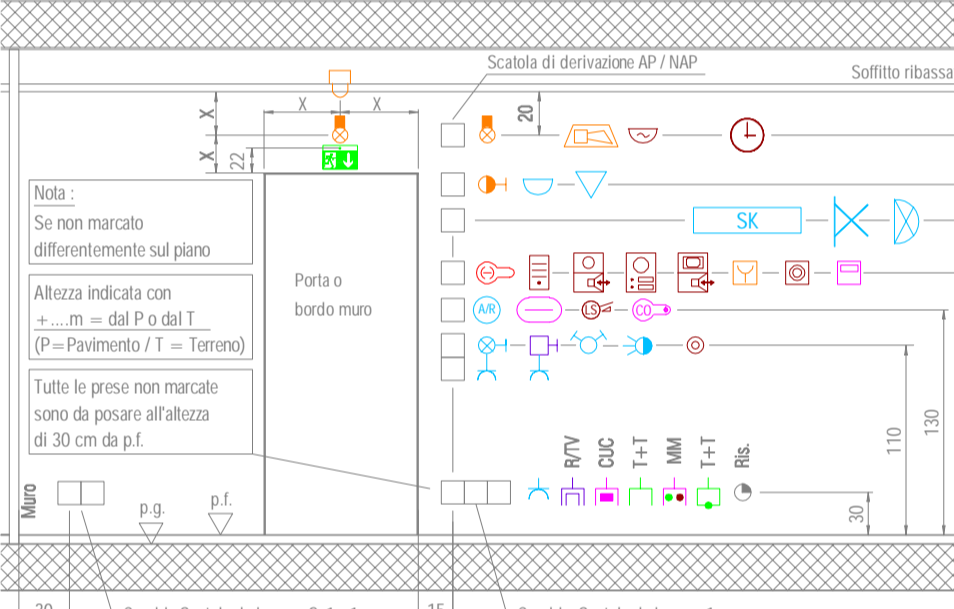
- Condotto in soletta/soffitto
- Condotto a pavimento
- Condotto in doppio pavimento
- Condotto in doppio soffitto
- Condotto in parete
- Cavo in canale
- Colonna montante EL (CME)
- Pipetta per getto
- Proteggicavo (Tuffia)
- Attacco elettrico
- Canale portacavi
- Canale a pavimento
- Canale a parapetto
- Pozzetto a pavimentazione prese
- Condotto da verso pavimento nello stesso piano
- Condotto verso il basso
- Condotto verso l'alto
- Condotto passante
- Connessione tubo su scala...
- Connessione cavo su scala...
- Scalata di derivazione (speciale) da incasso muro/soffitto
- Scalata a parete/soffitto NAP
- Scalata a parete/soffitto AP
- Scalata a canale AP
- Scalata Gc.1 / Tasselo per lampada
- Linea di gruppo a DP/OS o distributore
- Quadro EL (EP/OS)
- Distributore Intermedio
- Quadro Multimodale
- Rack CUC
- Rack CUC 19"

Le tubazioni AP sono disegnate in modo rettilineo, la posa è in funzione delle esigenze (AP=Installazione apparato o fessura / NAP=Installazione non apparato o fessura)

Dimensioni dei tubi in sistema metrico

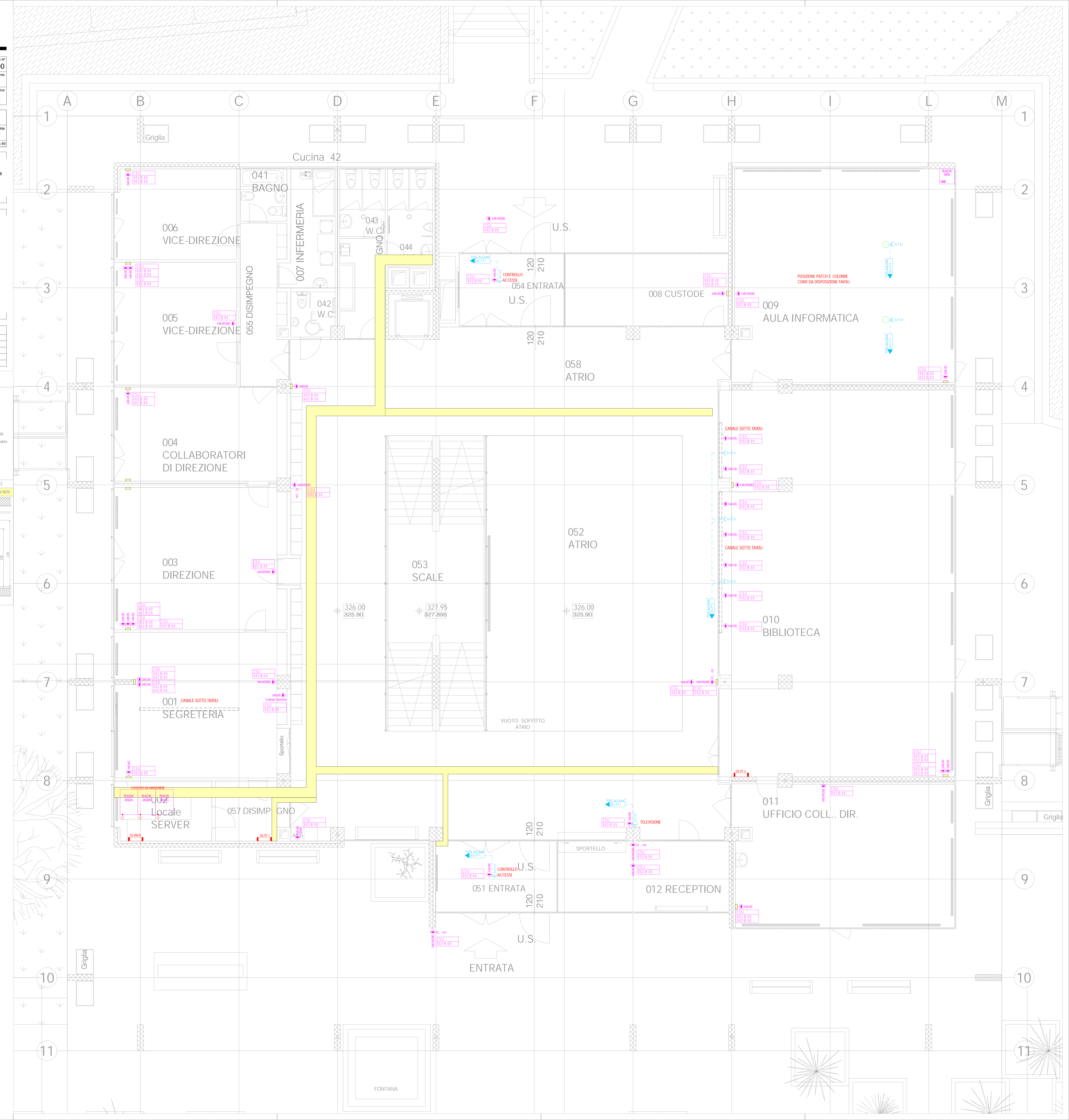
Tubi non marcati sono di dimensione nominale M20

Corrente forte forata
Imp. BUS (XNO)
Terra / Equipot. / Paraluminio
Somma / Cidonia
Trifase / Fil. emergenza
Altoparlanti / Audio-video
RTV
Impianto antincendio
Impianti di sicurezza / scasso
Imp. chiamata pazienti
CUC (Cablaggio Uni. Comunicazioni)
Canali portacavi



PRESE TELEFONICHE ESISTENTI DA MANTENERE

- 1xRJ45 → RETE AC
- COLONNA A STANTUFFO
- CANALE A PAVIMENTO BRECO CAZ 21
- CANALE ELETTRICO ESISTENTE



Oggetto		Oggetto N°	File N°	Piano N°
CPC LUGANO		E2095	002	P00
Nome Piano		Mappe	Variante	
Pianta P. TERRENO		835	0	
Nome File		Formato	Setore	Scala
E2094_A1_PI_P00_PA2_100_002_02_0.dwg		63X60	00	1:100
Data		Data	Data	
24.12.2004		30.11.2008	0	
Disegnato		Modifica		
Approvato				
Speciàlità		File N°	Piano N°	
EL - ELETTRICO		EL.001	EL.001	
Nome Piano		Data	Modifica	
INSTALLAZIONE CSU + CF		01.12.2022	1	
Nome File		Scala	1:50	Dim.
E2094_EL_PI_P00_PA2_00_050_41.1		105 x 69		

Nome Studio



Piazza Cinque Vie 1
 CH-6932 Lugano-Breganzona
 Tel +41 91 973 30 60
 lugano@scherler.swiss
 www.scherler.swiss

Legenda

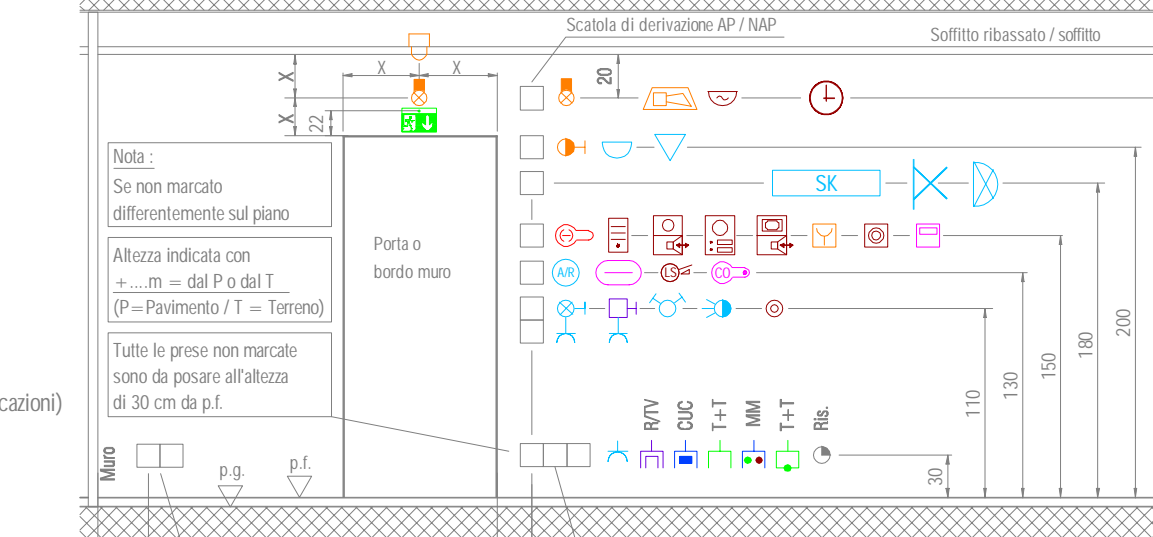
N°	Dis.	Data	Correzioni	N°	Dis.	Data	Correzioni

Legenda generale

<ul style="list-style-type: none"> Condotto in soletta/soffitto Condotto a pavimento Condotto in doppio pavimento Condotto in doppio soffitto Condotto in parete Cavo in canale Colonna montante EL (CME) Pipetta per grigio Proteggicavo (Tuffia) Attaccamento elettrico 	<ul style="list-style-type: none"> Canale portacavi Canale a pavimento Canale a parapetto Pozzetto a pavimento con prese Condotto dal verso pavimento nello stesso piano Condotto verso il basso Condotto verso l'alto Condotto paccante Connessione tubo su scala... Connessione cavo su scala... 	<ul style="list-style-type: none"> Scatola di derivazione (speciale) da incasso muro/soffitto Scatola a parete/soffitto NAP Scatola a parete/soffitto AP Scatola a canale AP Scatola Gc.1 / Tasseo per lampada Linea di gruppo a DPVOS o distributore Q= Quadro EL (DPVOS) DI= Distributore Intermedio DM= Quadro MultiMediale CUC= Rack CUC 19"
---	--	--

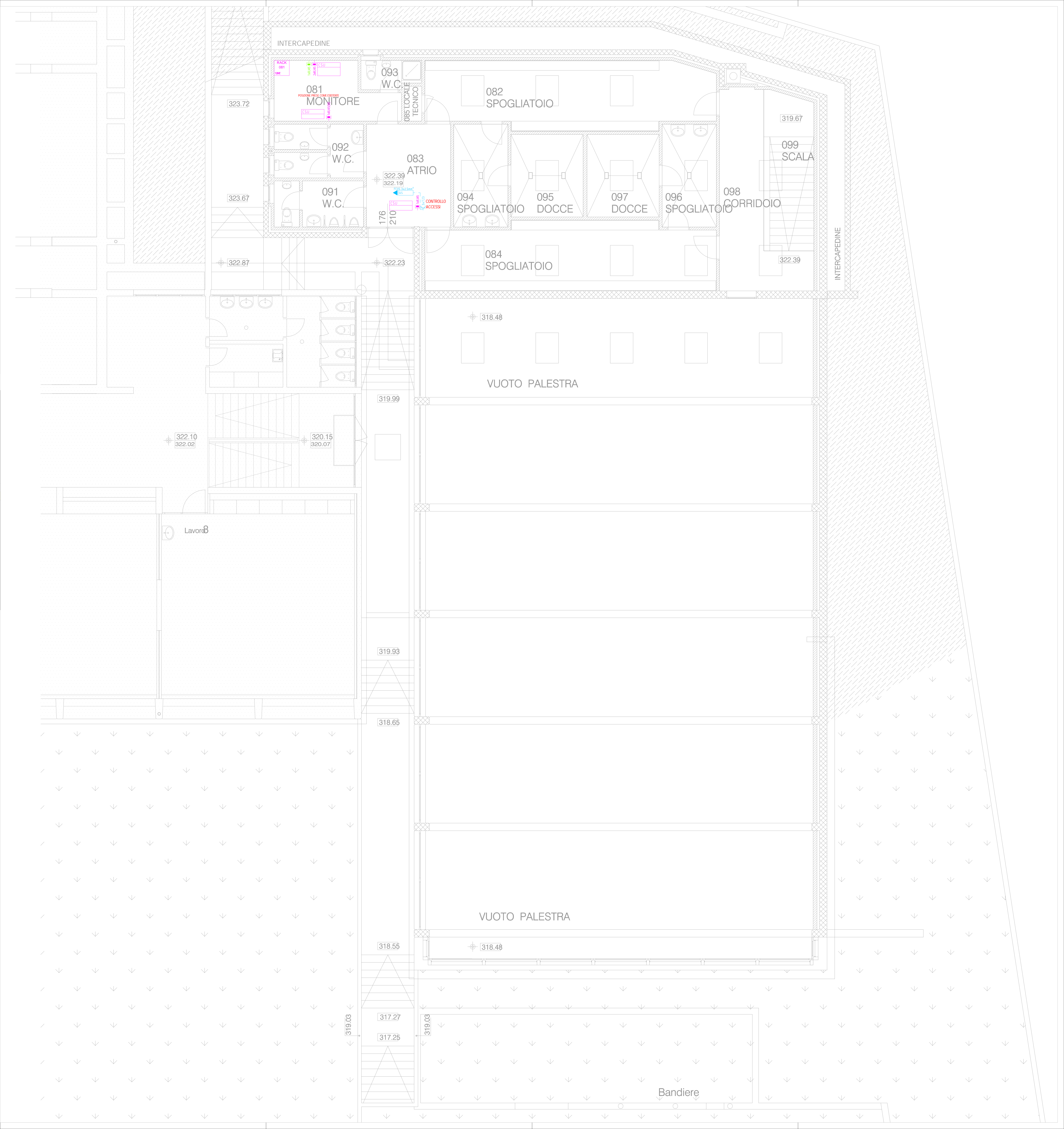
Le tubazioni AP sono disegnate in modo rettilineo, la posa è in funzione delle esigenze (AP=Installazione apparato o fucino/NAP=Installazione non apparato o fucino)

Dimensione dei tubi in sistema metrico

<ul style="list-style-type: none"> Corrente forte forata/uce Imp. BUS (XAO) Terra / Equipot. / Paralunino Suoneria / Citofonia Teliferi / Fil. emergenza Altoparlanti / Audio-video RTV Impianto antincendio Imp. chiamata pazienti CUC (Cablaggio Uni. Comunicazioni) Canali portacavi Canali di installazione Canali a pavimento Canali a pavimento (difficili) 	<p>Tubi non marcati sono di dimensione nominale M20</p> 
---	---

PRESE TELEFONICHE ESISTENTI DA MANTENERE

- 1xRJ45 → RETE AC
- COLONNA A STANTUFFO
- CANALE A PAVIMENTO BRECO CAZ 21
- CANALE ELETTRICO ESISTENTE



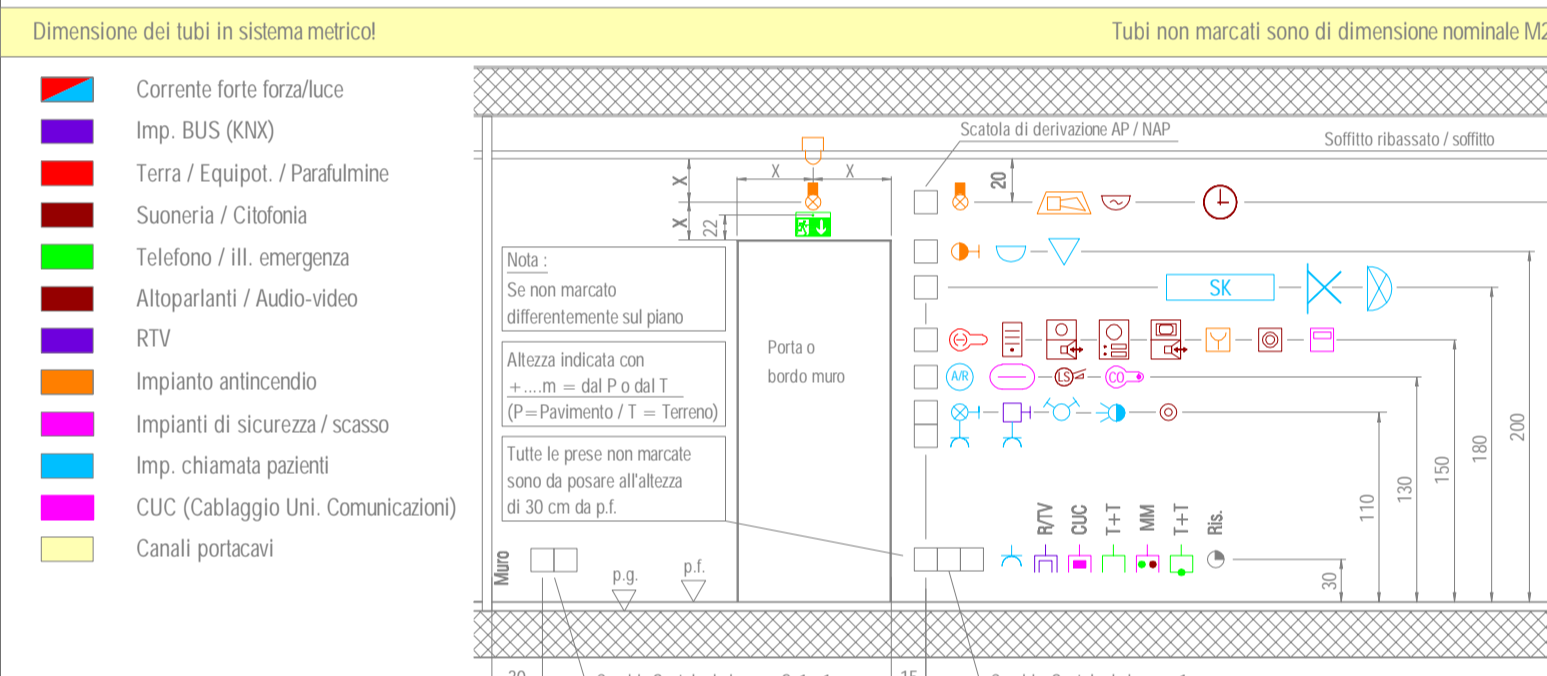
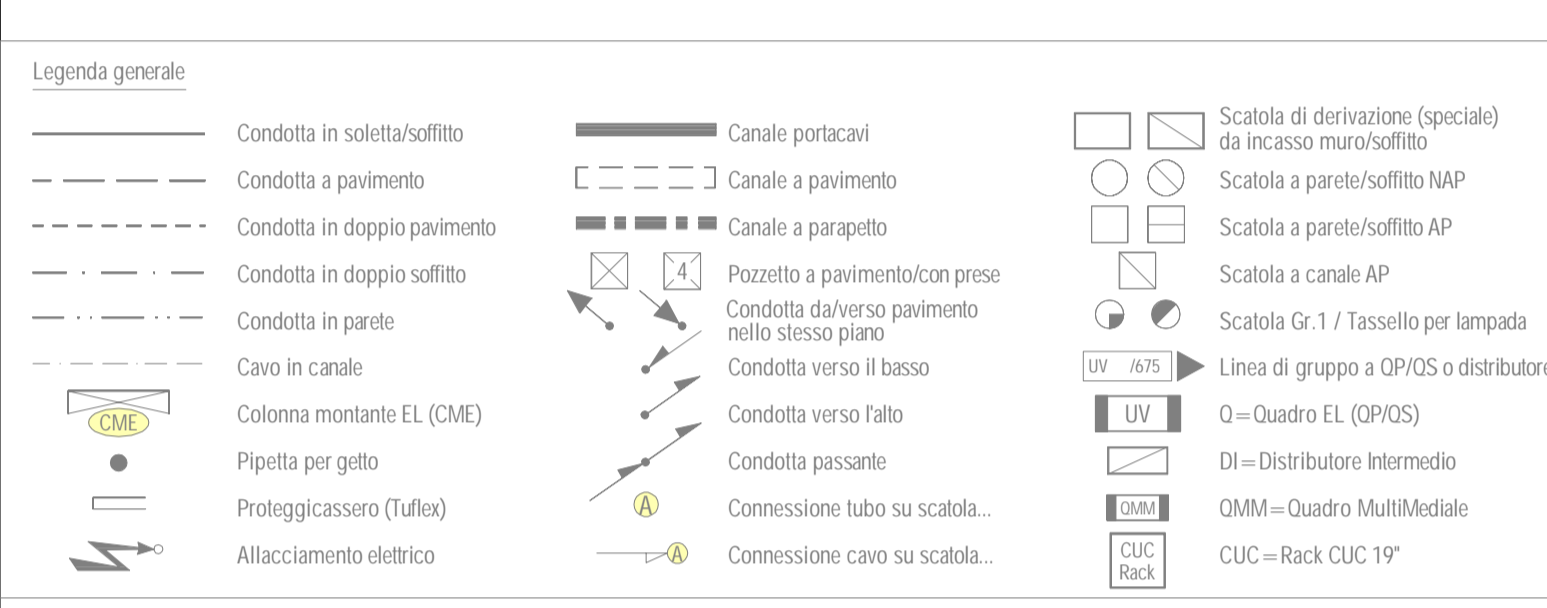
Oggetto CPC LUGANO		Oggetto N° E2093	File N° 005	Piano N° P02
Nome Piano Pianta 2° PIANO		Mappale 835	Variante 0	
Nome File E2093_A1_P02_SC_100_005_62_0.dwg	Formato 74x60	Settore 00	Scala 100	Data 30.11.2008
Disegnato 0	Data 24.12.2004	Modifica 0		
Specialista EL - ELETTRICO		File N° EL.001	Piano N° EL.001	
Nome Piano INSTALLAZIONE CSU + CF		Data 01.12.2022	Modifica 1	
Nome File E2093_EL_P1_P02_00_050_41_1	Disegnato Danielli Marcel	Scala 1:50	Dim. 105 x 69	

Nome Studio

SCHERLER
 smart swiss engineering
 Piazza Cinque Vie 1
 CH-6932 Lugano-Breganzona
 Tel +41 91 973 30 60
 lugano@scherler.swiss
 www.scherler.swiss

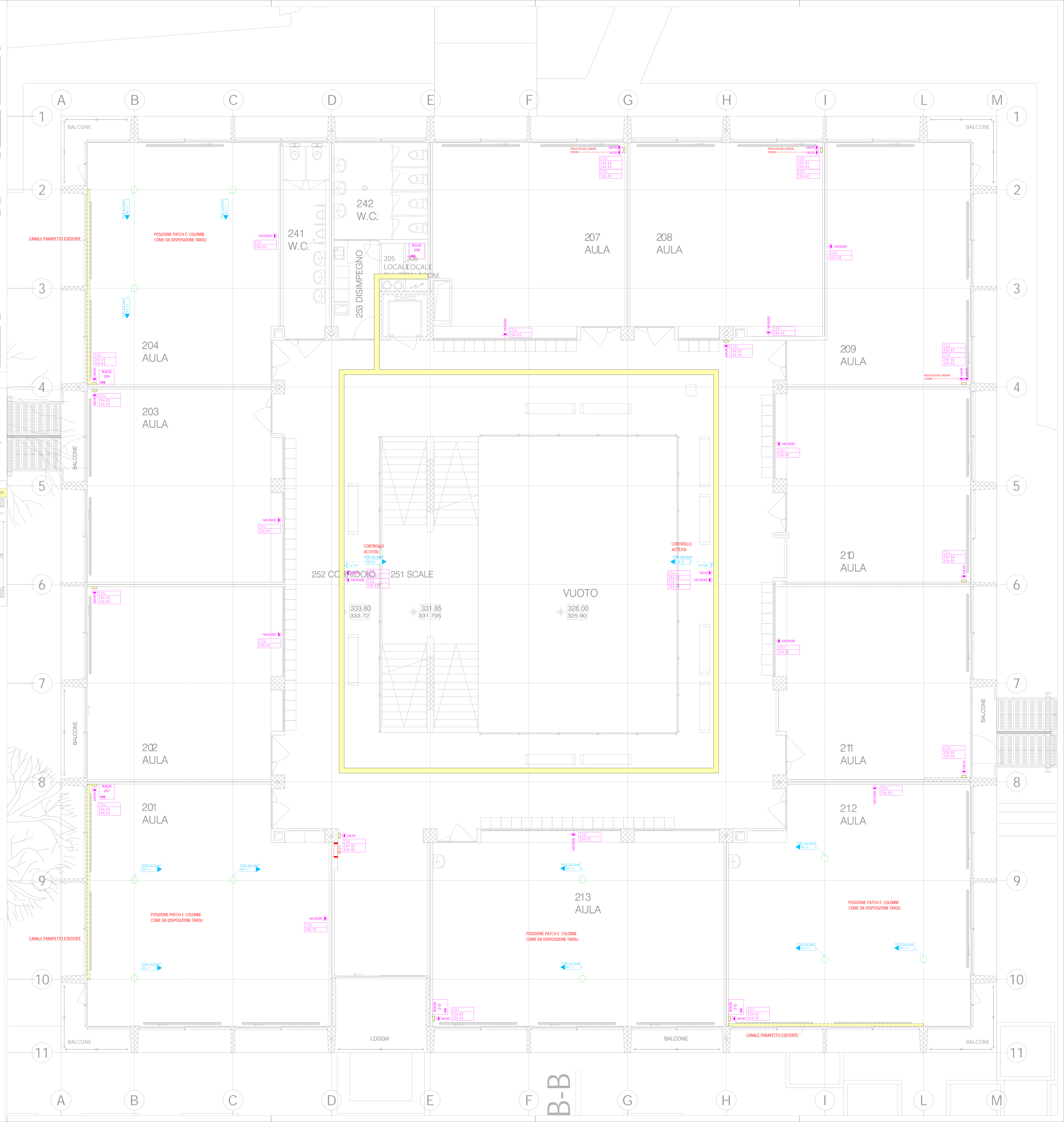
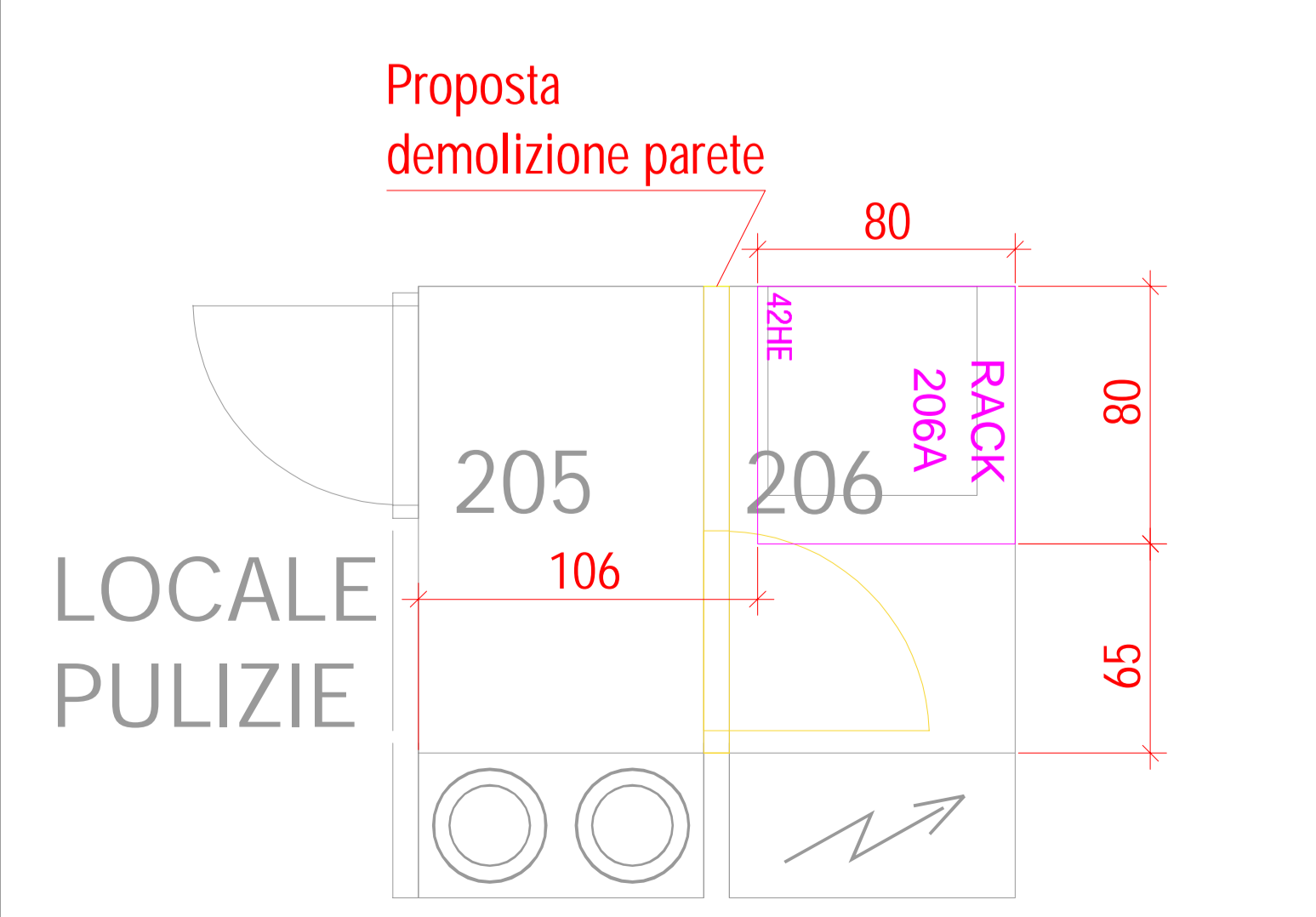
Legenda

N°	Dis.	Data	Connessioni	N°	Dis.	Data	Connessioni



PRESE TELEFONICHE ESISTENTI DA MANTENERE

- 1xRJ45 → RETE AC
- COLONNA A STANTUFFO
- CANALE A PAVIMENTO BRECO CAZ 21
- CANALE ELETTRICO ESISTENTE



Oggetto	CPC LUGANO			Oggetto N°	File N°	Piano N°
Nome Piano	Pianta PIANO INTERRATO -1			E2093	002	P02
Nome File	E2093_A1_PL_PC1_SC_100_002_02_0.dwg	Formato	Settore	Scala	Data	Modifica
Disegnato	Data	74X60	00	1:100	30.11.2008	0
Approvato	Data					
Specialista	EL - ELETTRICO			File N°	Piano N°	
Nome Piano	INSTALLAZIONE CSU + CF			EL.001	EL.001	
Nome File	E2093_EL_PL_PC1_00A_050_41_1	Disegnato	Daniell Manuel	Scala	1:50	Dim. 105 x 59
Disegnato	Data					
Approvato	Data					
Nome Studio						

SCHERLER
 smart swiss engineering

Piazza Cinque Vie 1
 CH-6932 Lugano-Breganzona
 Tel +41 91 973 30 60
 lugano@scherler.swiss
 www.scherler.swiss

Legenda

N°	Dis.	Data	Correzioni

Legenda generale

- Condotto in soletta/solfito
- Condotto a pavimento
- Condotto in doppio pavimento
- Condotto in doppio soffitto
- Condotto in parete
- Cavo in canale
- Colonna montante EL (CME)
- Pipetta per getto
- Proteggicassero (Tuflex)
- Allacciamento elettrico
- Canale portacavi
- Canale a pavimento
- Canale a parapetto
- Pozzetto a pavimento/con prese
- Condotto da verso pavimento nello stesso piano
- Condotto verso il basso
- Condotto verso fallo
- Condotto passante
- Connessione tubo su scatola
- Connessione cavo su scatola
- Scatola di derivazione (speciale) da incasso mansoffitto
- Scatola a parete/soffitto NAP
- Scatola a parete/soffitto AP
- Scatola a canale AP
- Scatola Gr.1 / Tasseo per lampada
- Linea di gruppo a OP/OS o distributore
- Q= Quadro EL (OP/OS)
- DI= Distributore intermedio
- QMM= Quadro MultiMediale
- CUC= Rack CUC 19"

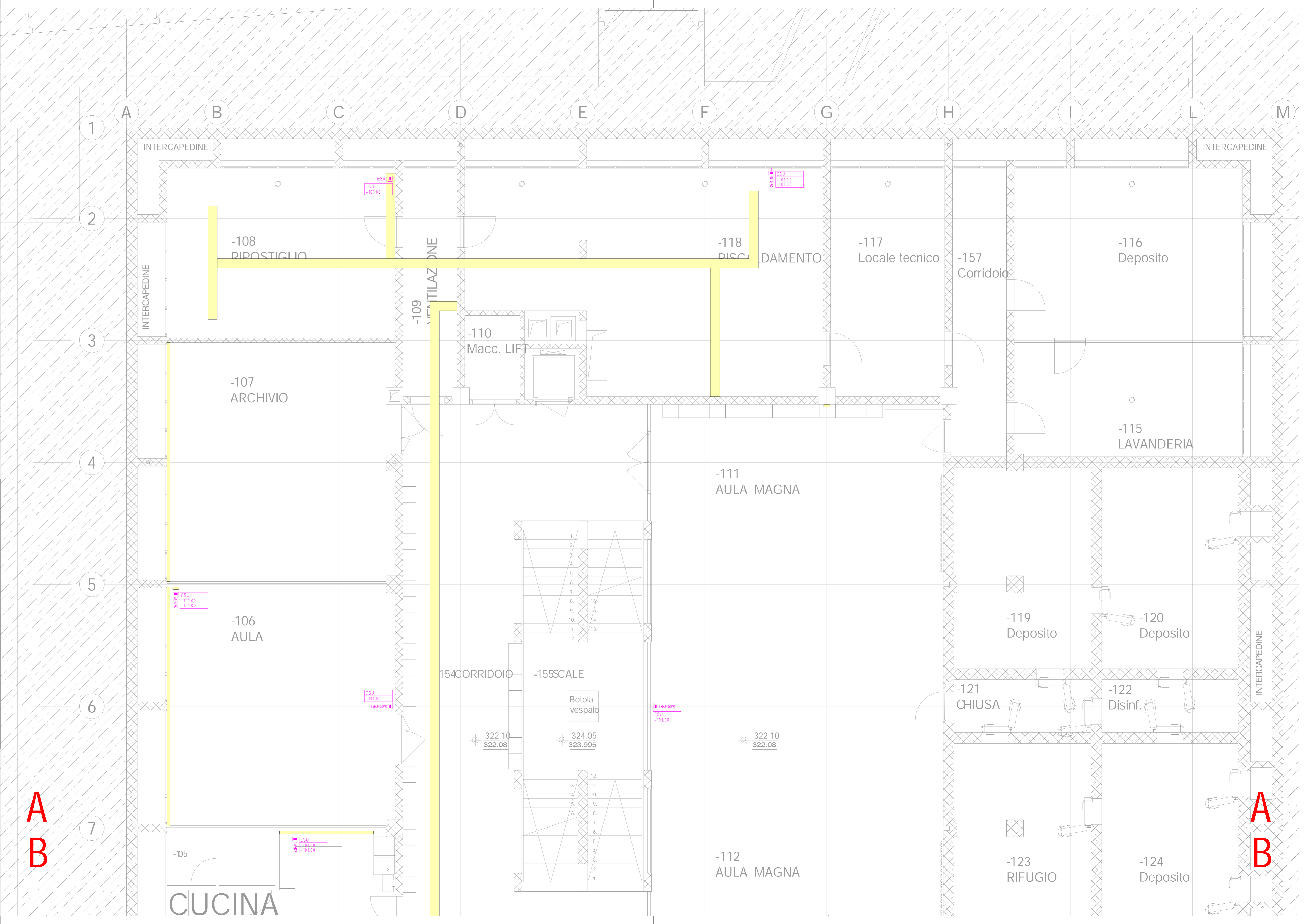
Le tubazioni AP sono disegnate in modo rettilineo, la posa è in funzione delle esigenze! (AP= Installazione apparato o fuorimuro / NAP= Installazione non apparato o INC)

Dimensione dei tubi in sistema metrical

Corrente forte forza/luce
 Imp. BUS (KNO)
 Terra / Equipot. / Parafulmine
 Suoneria / Clifonia
 Telefono / Ill. emergenza
 Altoparlanti / Audio-video
 RTV
 Impianto antincendio
 Impianti di sicurezza / scasso
 Imp. chiamata pazienti
 CUC (Cablaggio Uni. Comunicazione)
 Canali portacavi

PRESE TELEFONICHE ESISTENTI DA MANTENERE

1xRJ45 → RETE AC
 → COLONNA A STANTUFFO
 --- CANALE A PAVIMENTO BRECO CAZ 21
 → CANALE ELETTRICO ESISTENTE



Oggetto: CPC LUGANO		Oggetto N°: E2094	File N°: 001	Piano N°: PC1
Nome Piano: Pianta PIANO INTERRATO -1 PALESTRA 1		Misure: 835	Versione: 0	
Nome File: E2094_AT_PL_PC1_PA1_00_00_00_02_0.dwg	Formato: 84X42	Settore: 00	Scala: 1:100	Data: 30.11.2008
Disegnato: 00	Approvato: 00	Data: 30.11.2008		
Speciazione: EL - ELETTRICO		File N°: EL.001	Piano N°: EL.001	
Nome Piano: INSTALLAZIONE CSU + CF		Data: 01.12.2022	Modifica: 1	
Nome File: E2094_EL_PL_PC1_PA1_00_00_01_01_1	Disegnato: 1:50	Dim: 147 x 93		

Nome Studio: **SCHERLER**
 smart swiss engineering
 Piazza Cinque Vie 1
 CH-6932 Lugano-Breganzona
 Tel +41 91 973 30 60
 lugano@scherler.ch
 www.scherler.ch

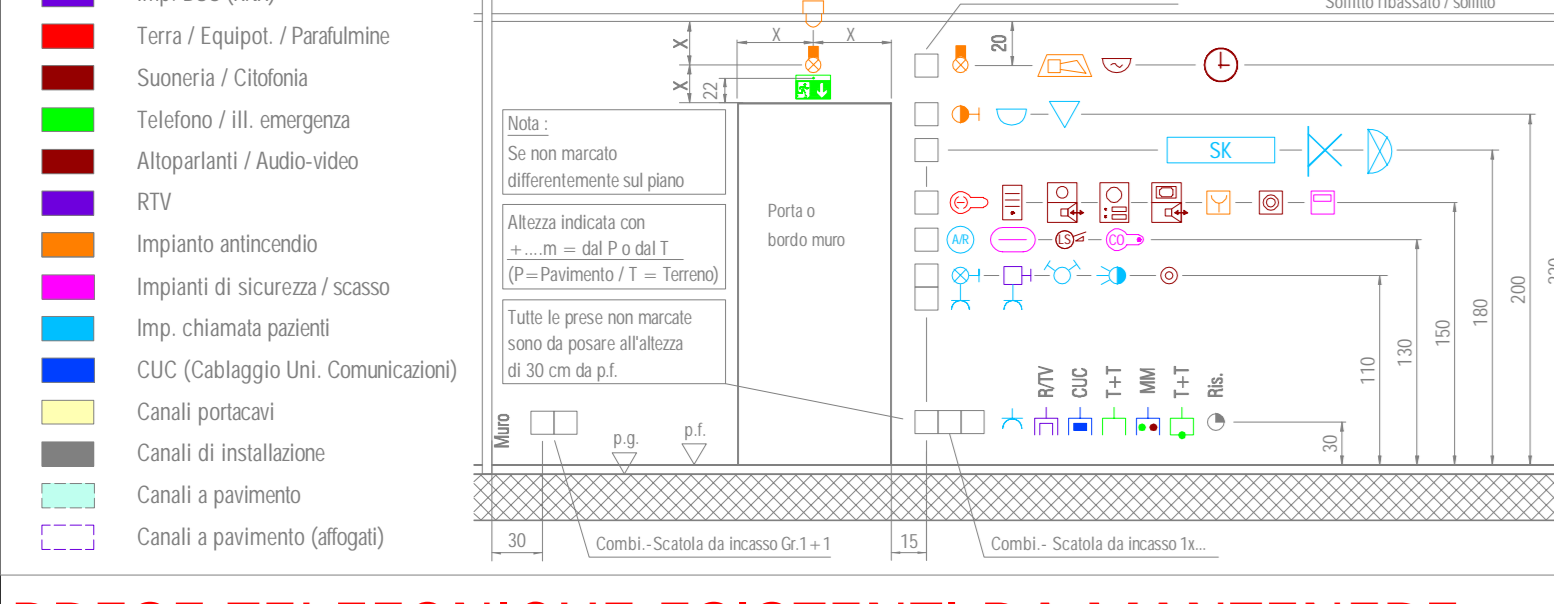
Legenda

N°	Dis.	Data	Correzioni

Legenda generale

Condotta in saliscendi	Condotta a pavimento	Condotta in doppio pavimento	Condotta in parete	Cano in canale	Colonna montante EL (CME)	Rigetto per griglia	Proteggicavo (Puffo)	Alimentazione elettrica	Canali praticati	Canali a pavimento	Canali a pavimento (offgig)	Scalini di derivazione speciali da traccio manufatto	Scalini a parete/soffitto AP	Scalini a parete/soffitto AP	Scalini a canale AP	Linea di gruppo a GPDS o distributore	Linea di gruppo a GPDS	Dis. Quadrante Manuale	QAM - Quadro Multimodale	CUC - Rack CUC FP
------------------------	----------------------	------------------------------	--------------------	----------------	---------------------------	---------------------	----------------------	-------------------------	------------------	--------------------	-----------------------------	--	------------------------------	------------------------------	---------------------	---------------------------------------	------------------------	------------------------	--------------------------	-------------------

Le tubazioni AP sono disegnate in modo intellibile, la posa è in funzione delle esigenze: AP - Installazione apparato o fornitura / MP - Installazione non apparato o RQ



PRESE TELEFONICHE ESISTENTI DA MANTENERE

■ TRJ45 - RETE AC

○ - COLONNA A STANTUFFO

--- CANALE A PAVIMENTO BRECO CAZ 21

→ CANALE ELETTRICO ESISTENTE

