

# COMUNE DI NAPOLI

COMMITTENTE  
COMUNE DI NAPOLI  
DIREZIONE CENTRALE VI

Appalto integrato per la progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori di Edilizia  
Sostitutiva per la realizzazione di 90 alloggi in via Croce di Pipemo - Soccavo

## VARIANTE N. 4

### ELABORATO

- ☐ IER-01 Relazione tecnica impianti elettrici
- ☐ IED-01 Disciplinare impianti elettrici

### EDIFICIO A

- ☐ IEA-01 Impianti elettrici cellula da 65 mq
- ☐ IEA-02 Impianti elettrici cellula da 75 mq
- ☐ IEA-03 Impianti elettrici cellula da 85 mq
- ☐ IEA-04 Impianti elettrici cellula da 65 mq
- ☐ IEA-05 Impianti elettrici quadri

### EDIFICIO B

- ☐ IEB-01 Impianti elettrici cellula da 55 mq
- ☐ IEB-02 Impianti elettrici cellula da 65 mq
- ☐ IEB-03 Impianti elettrici cellula da 75 mq
- ☐ IEB-04 Impianti elettrici cellula da 85 mq
- ☐ IEB-05 Impianti elettrici cellula da 95 mq
- ☐ IEB-06 Impianti elettrici cellula da 110 mq
- ☐ IEB-07 Impianti elettrici quadri

### EDIFICIO C

- ☒ IEC-01 Impianti elettrici cellula da 55 mq
- ☒ IEC-02 Impianti elettrici cellula da 65 mq
- ☒ IEC-03 Impianti elettrici cellula da 75 mq
- ☒ IEC-05 Impianti elettrici cellula da 75 mq
- ☒ IEC-06 Impianti elettrici cellula da 43/55 mq
- ☒ IEC-01 Impianti elettrici quadri

## ELABORATI IMPIANTI ELETTRICI

Impresa appaltatrice:

*Impresa : **LAVORI GENERALI s.r.l***  
via Duomo n.290/C -80138 Napoli

Progettisti:

Capo Progetto: ing. Errico Giamminelli  
Impiantista: ing. Marco Sanguinetti



Elaborato:

**IEC**

Data: FEBBRAIO 2021

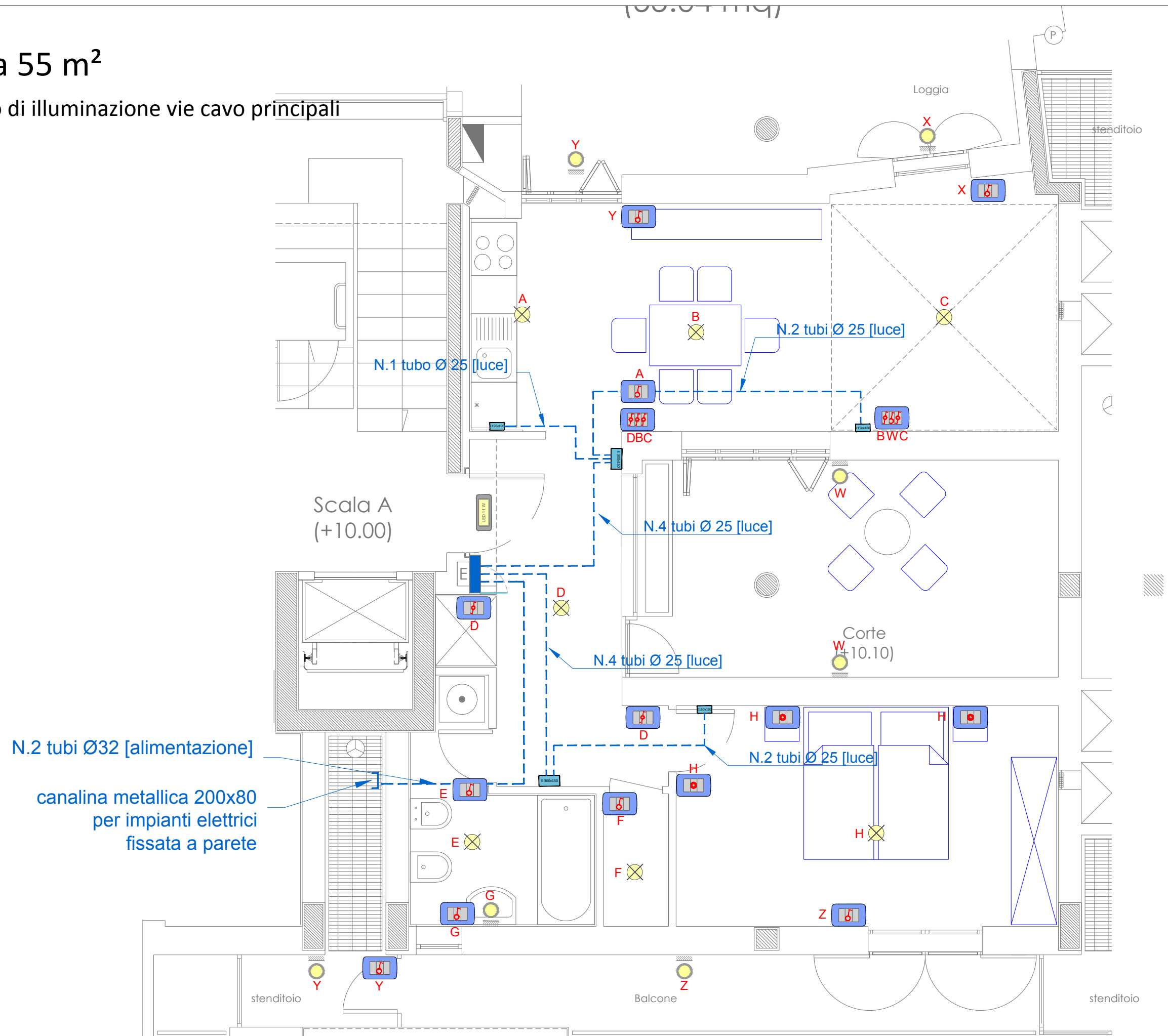
scala: 1/50

## Legenda simboli grafici

	Quadro elettrico		Cassetta di derivazione per impianti elettrici incassata a parete dim. 150x100x50
	Interruttore unipolare montato su supporto e placca per scatola da incasso		Cassetta di derivazione per impianti elettrici incassata a parete dim. 150x100x50
	Deviatore unipolare montato su supporto e placca per scatola da incasso		Cassetta di derivazione per impianti elettrici incassata a parete dim. 516X294X90
	Pulsante unipolare montato su supporto e placca per scatola da incasso		Cassetta di derivazione per impianti elettrici incassata a parete dim. 516X294X90
	Placca 3 moduli e Supporto 503 3 moduli		Presa telefonica
	Punto luce a parete h >2.10 m		Presa Unel 10-16 A + T
	Punto luce generico a soffitto		Presa Bipasso 10-16 A + T
	Plafoniera Led per illuminazione di emergenza 1x8W montaggio a parete e/o soffitto		Presa TV
	Posto interno video citofono/citofonico		Interruttore bipolare
	Tubo tipo corrugato flex per impianti elettrici incassati		Punto di alimentazione del tipo fisso 2P+T 230 V
	Tubo tipo corrugato flex per impianti speciali incassati		Coperchio IP55 per installazione incassata in scatola 503E di 3 moduli

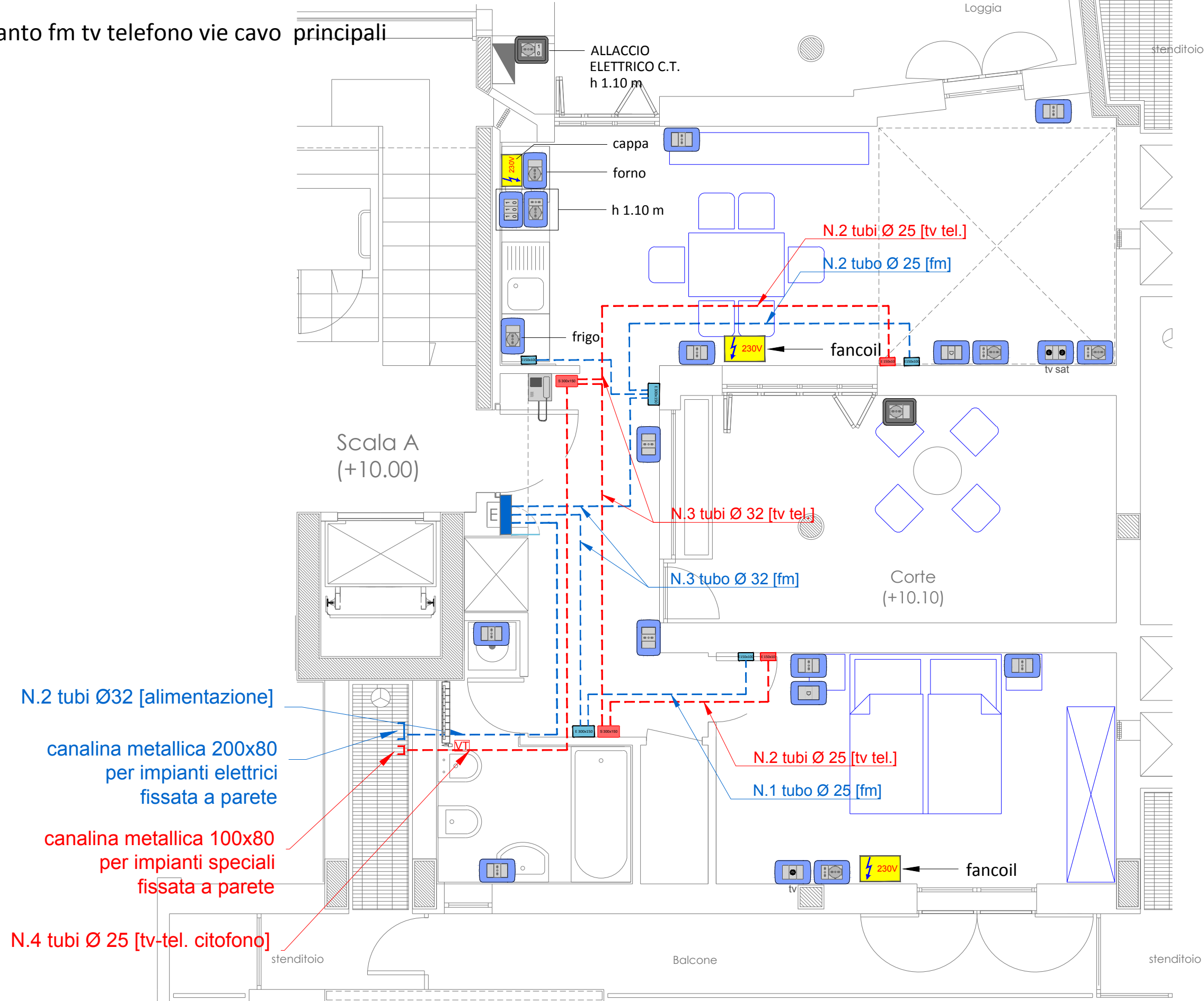
cellula 55 m<sup>2</sup>

impianto di illuminazione vie cavo principali

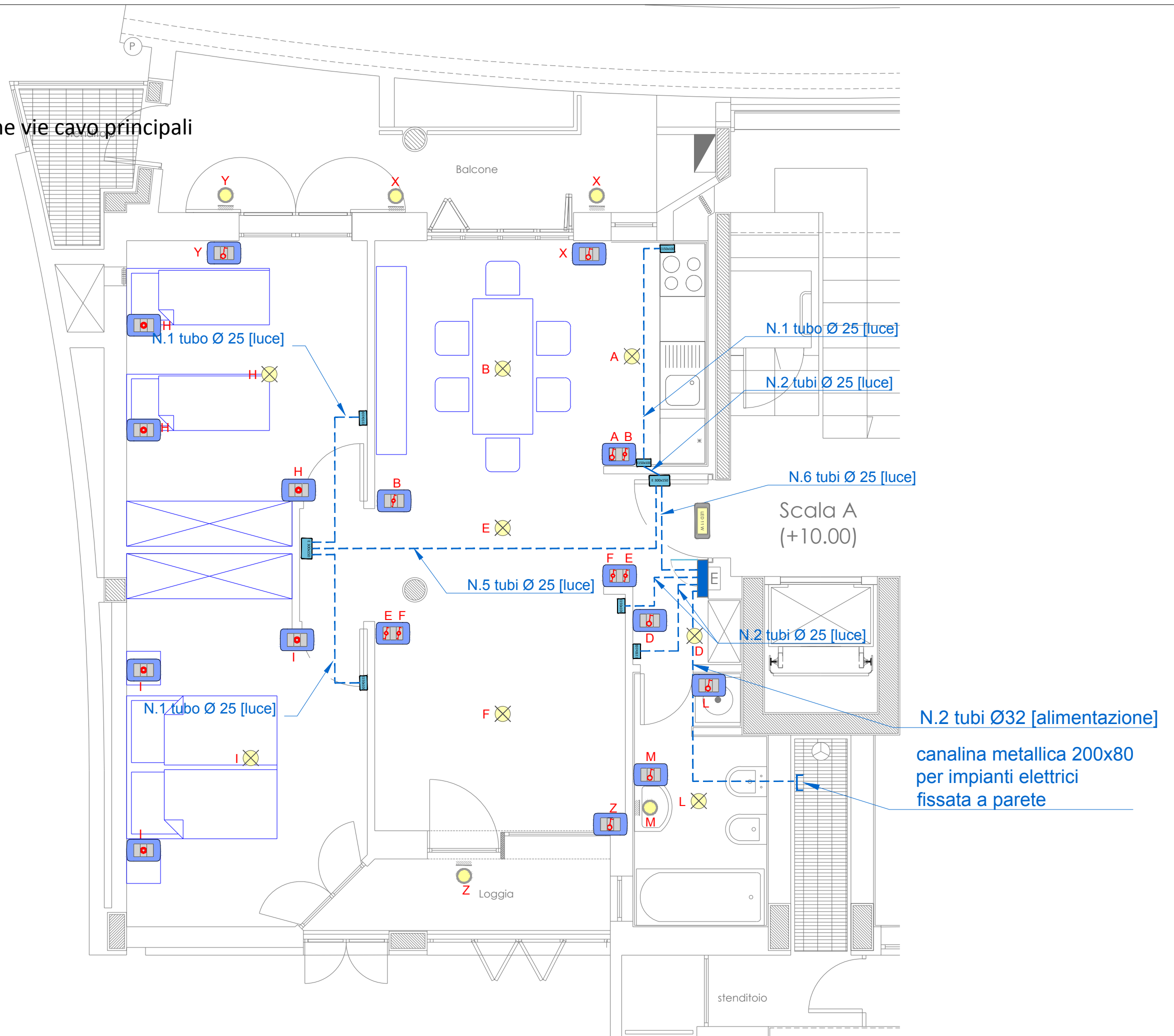


cellula 55 m<sup>2</sup>

impianto fm tv telefono vie cavo principali

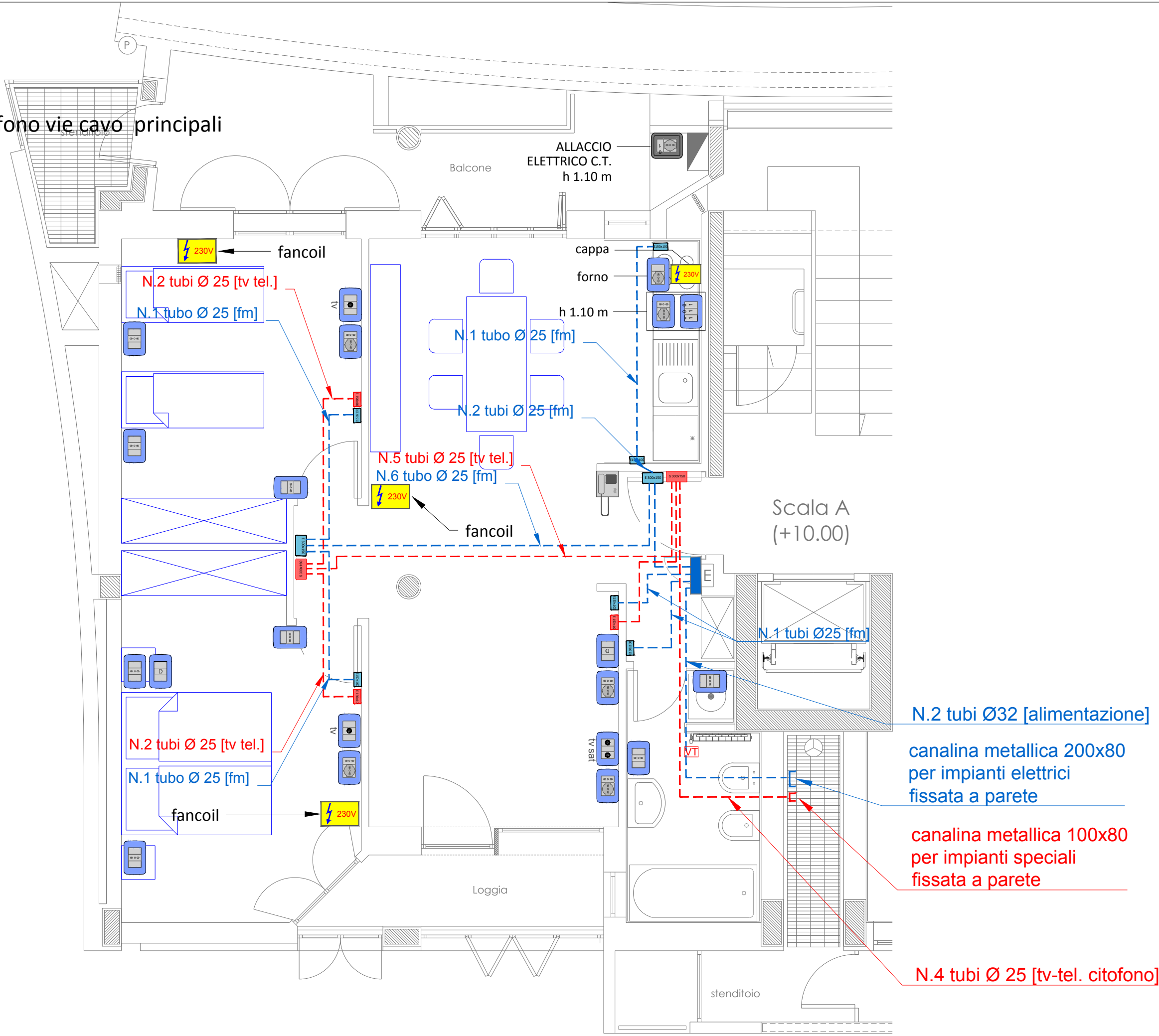


impianto di illuminazione vie cavo principali



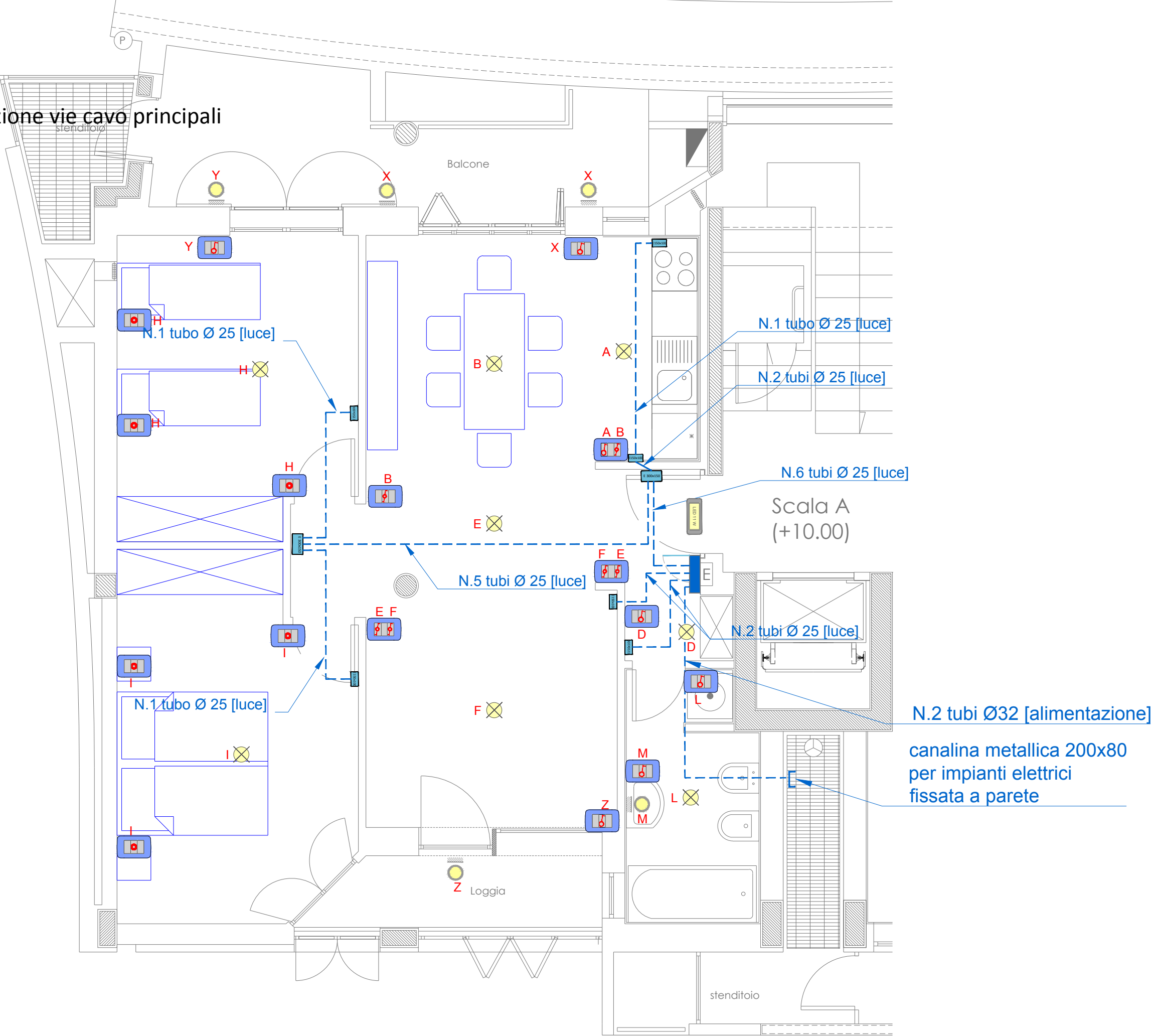
cellula 65 m<sup>2</sup>

impianto fm tv telefono vie cavo principali



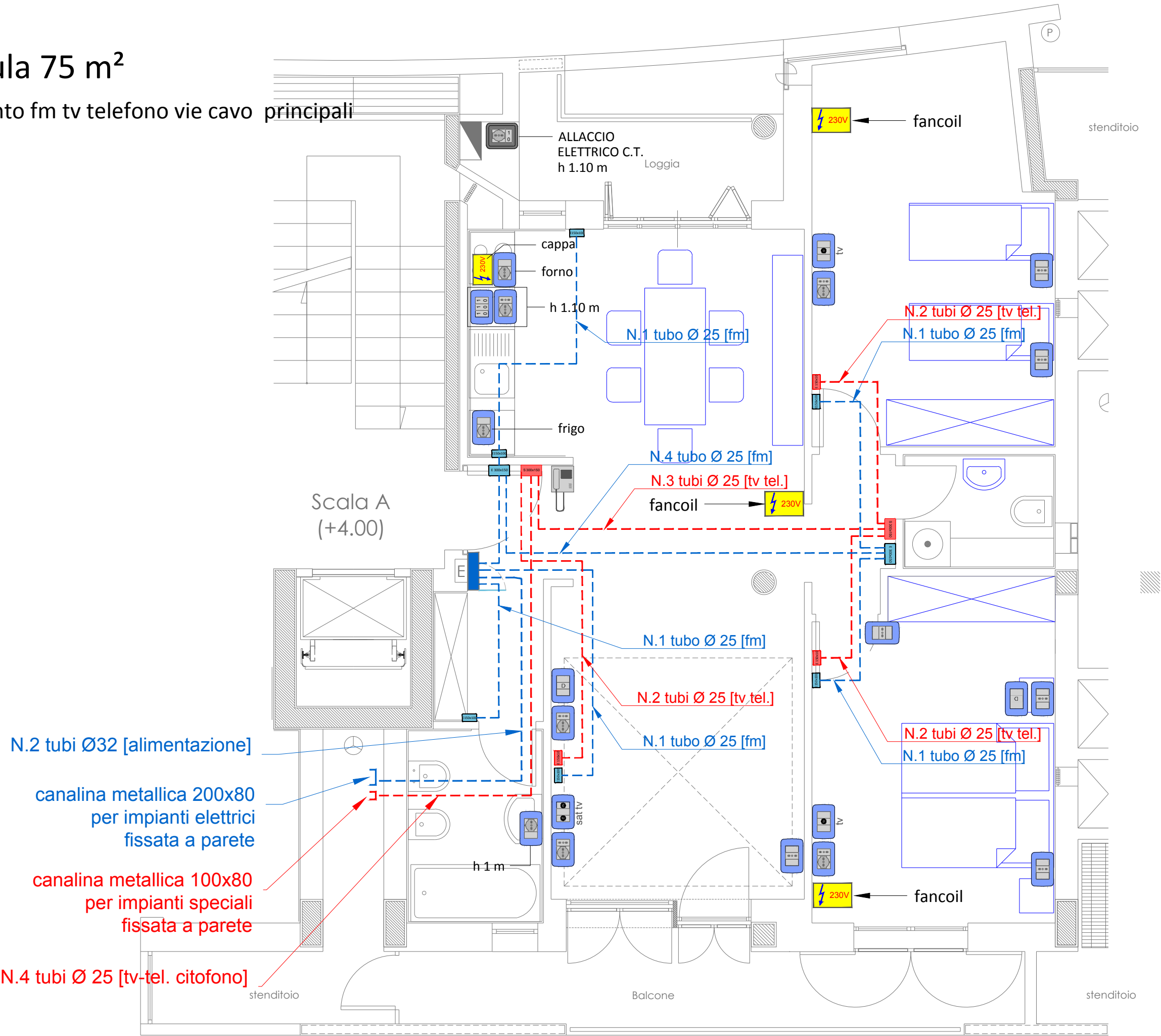
cellula 75 m<sup>2</sup>

impianto di illuminazione vie cavo principali



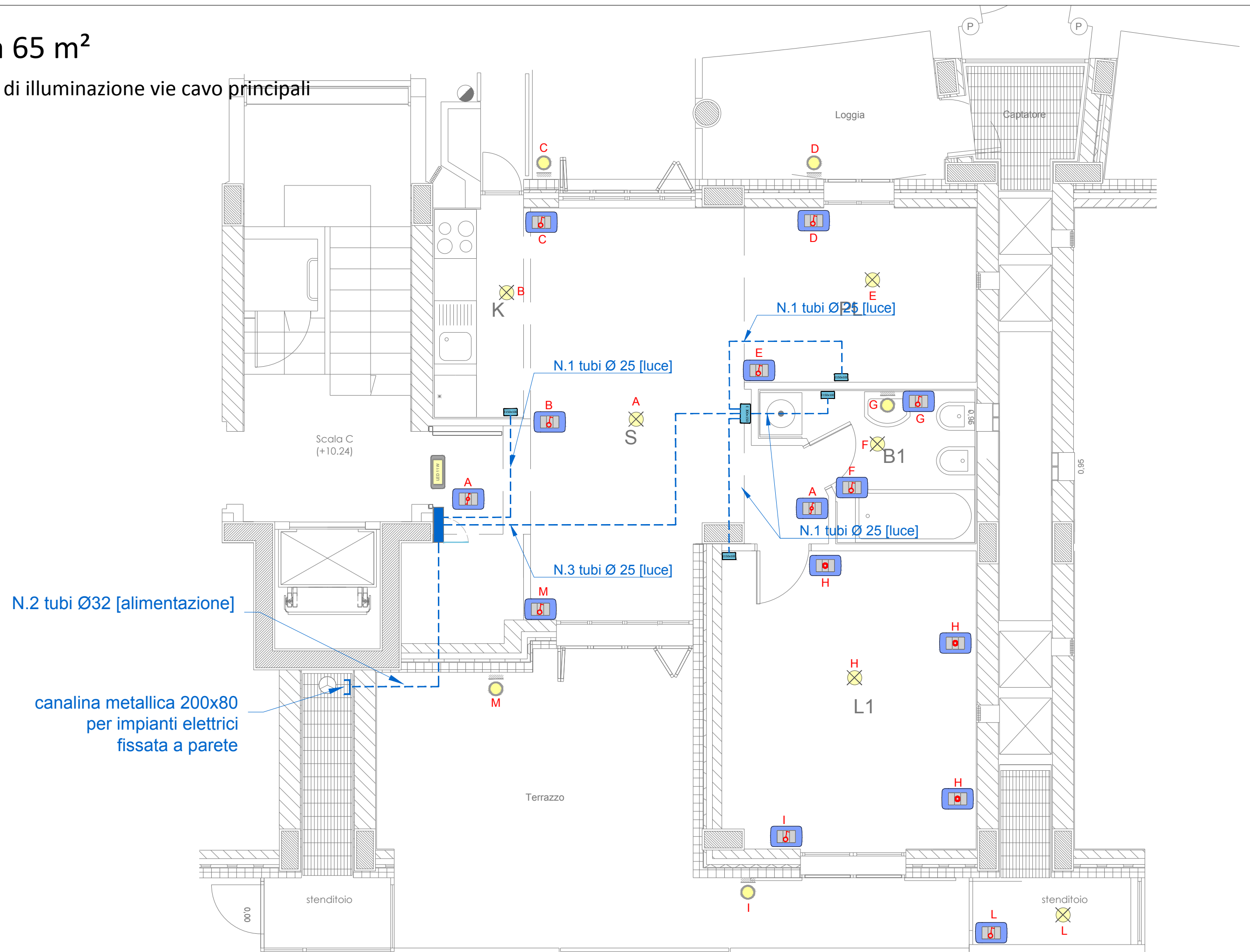
cellula 75 m<sup>2</sup>

impianto fm tv telefono vie cavo principali



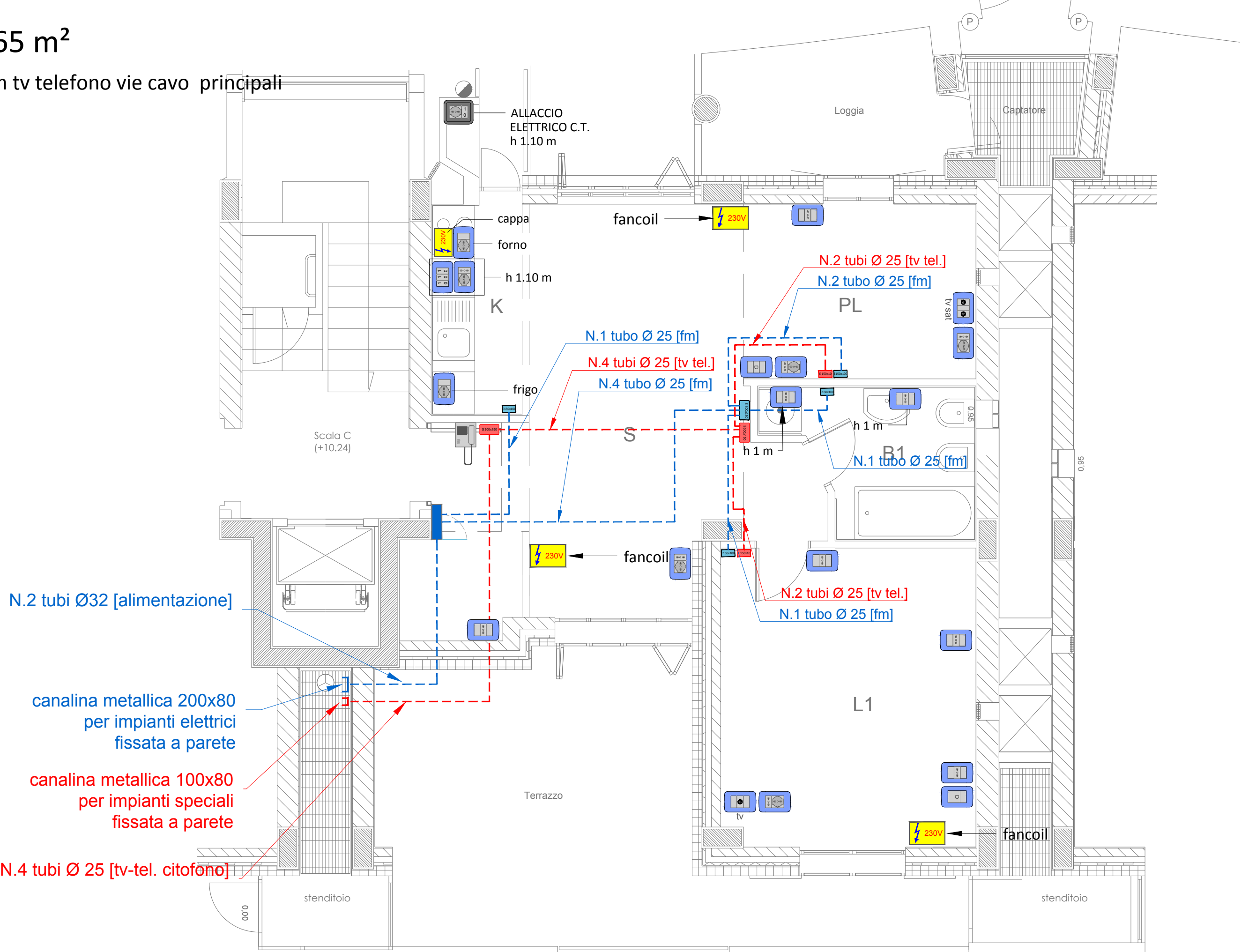
cellula 65 m<sup>2</sup>

## impianto di illuminazione vie cavo principali

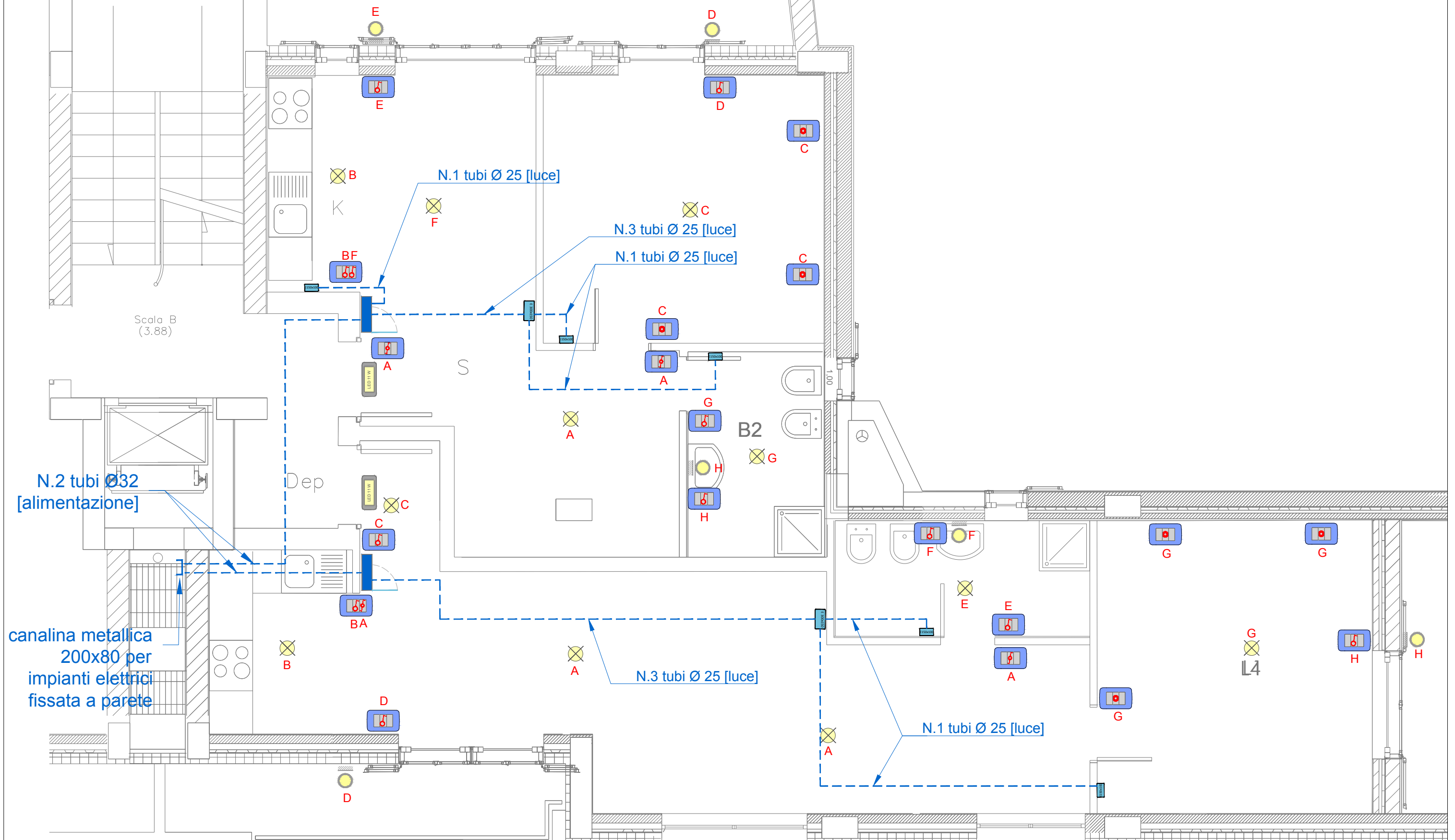


cellula 65 m<sup>2</sup>

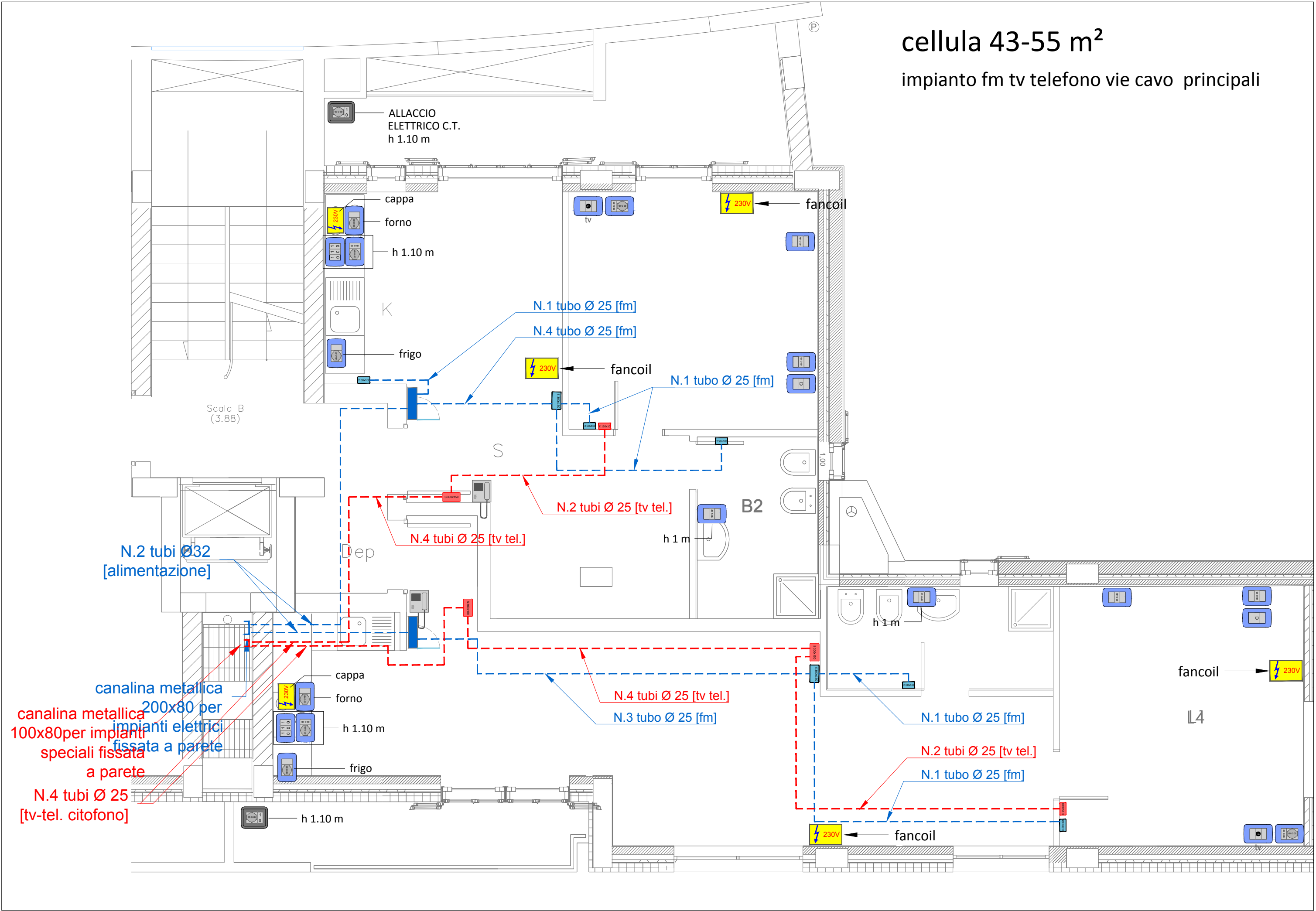
impianto fm tv telefono vie cavo principali



impianto di illuminazione vie cavo principali



























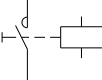





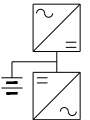

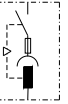







cellula 43-55 m<sup>2</sup>  
impianto fm tv telefono vie cavo principali



LEGENDA



























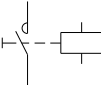





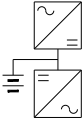

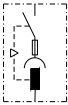





SIMBOLI

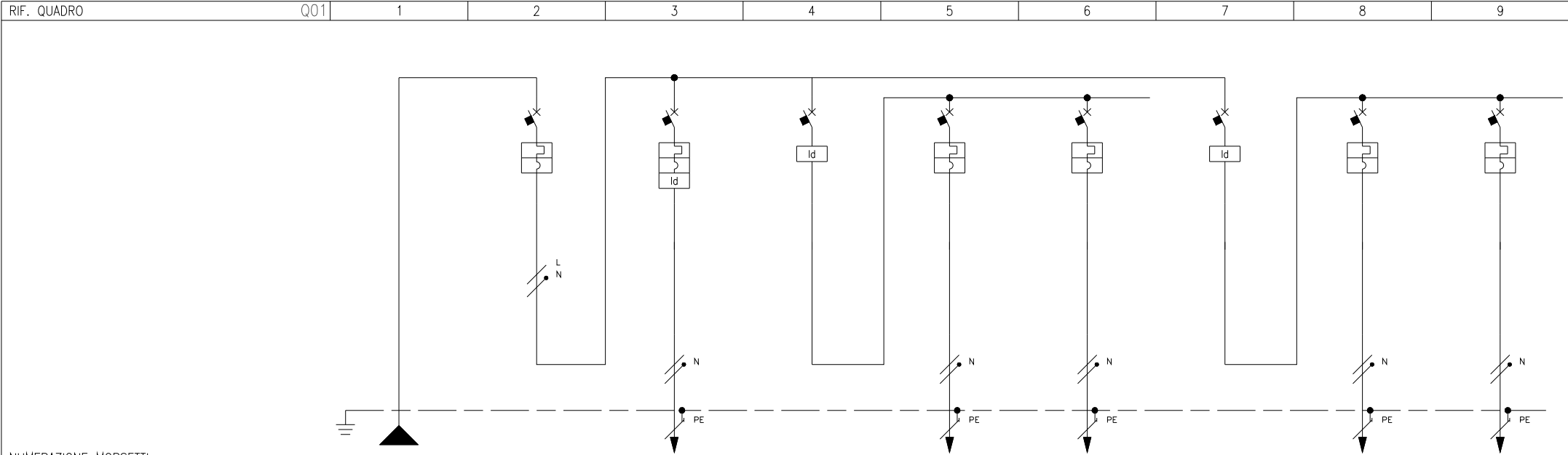
									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCO/PORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	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	AVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)



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 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 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 ASTRONOMIC0	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO			DISTRIBUZIONE			RSTN			L1 N			L1N			L1 N			L1 N			L1 N			L1 N			L1 N																			
DESCRIZIONE CIRCUITO						ARRIVO DA QUADRO MISURATORE			INTERRUTTORE GENERALE NORMALE			FM IMPIANTO CDZ CALDAIA			GENERALE			LUCE ZONA GIORNO			FM ZONA GIORNO			GENERALE			LUCE ZONA NOTTE			FM ZONA NOTTE																
TIPO APPARECCHIO									M.T.DIFF.			DIFF.									DIFF.																									
INTERRUTTORE	Icu [kA]					6			6						6			6						6			6																			
	N. POLI		In [A]			2			32			2			16			2			25			2			10			2			16													
	CURVA/SGANCIATORE					C			C			C			C			C			C			C			C																			
	Ir [A]		tr [s]									10									10																									
	Isd [A]		tsd [s]																																											
	Ii [A]											100									100																									
DIFFERENZIALE	I <sub>g</sub> [A]		tg [s]																					100																						
	TIPO		CLASSE									A			AC									AC																						
	Idn [A]		tdn [ms]						0.03			Istantaneo			0.03			Istantaneo						0.03			Istantaneo																			
CONTATTORE	TIPO		CLASSE																																											
TELERUTTORE	BOBINA [V]		N. POLI		In [A]																																									
TERMICO	TIPO		I <sub>rth</sub> [A]																																											
FUSIBILE	N. POLI		In [A]																																											
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO																																											
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA			HEPR			TUBO						TUBO						TUBO						TUBO						TUBO													
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]					6			6			6						4			4			4						2.5			2.5			2.5			4			4			4	
FONDO LINEA	I <sub>b</sub> [A]		I <sub>z</sub> [A]																																											
	U <sub>n</sub> [V]		P <sub>n</sub> [kW]			230									230									230						230						230										
	I <sub>cc</sub> min [kA]		I <sub>cc</sub> max [kA]									-			-									-			-						-			-										
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]									-			-									-			-						-			-										
POTENZA EFFETTIVA																																														
CORRENTE DI IMPIAGO I <sub>b</sub> (A)																																														

CLIENTE	-	PROGETTO	-	FILE	*.dwg
		ARCHIVIO	-	DATA	LUGLIO 2020
		DISEGNATORE	-	PAGINA	3
IMPIANTO	-	LIVELLO 1 - APPARTAMENTO DI 75 m2 < superficie ≤ 125 m2		REVISIONE	R00
				SEGUE	4