

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-04 Impianti elettrici cellula da 110 mq
- ☐ IEC-05 Impianti elettrici cellula da 75 mq
- ☐ IEC-06 Impianti elettrici cellula da 43/55 mq
- ☐ IEC-07 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:

IEA

Data: FEBBRAIO 2021

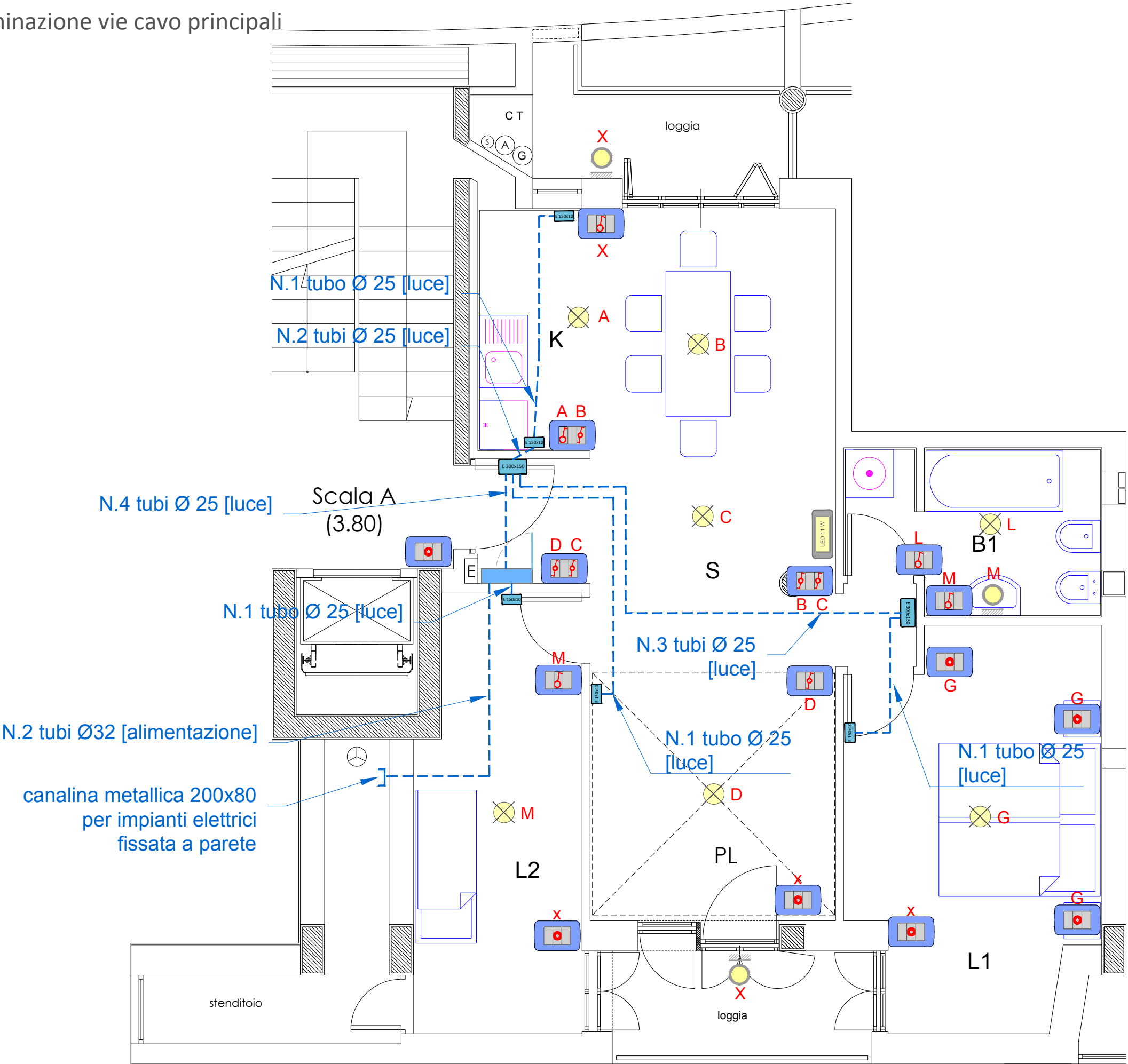
scala: 1/50

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

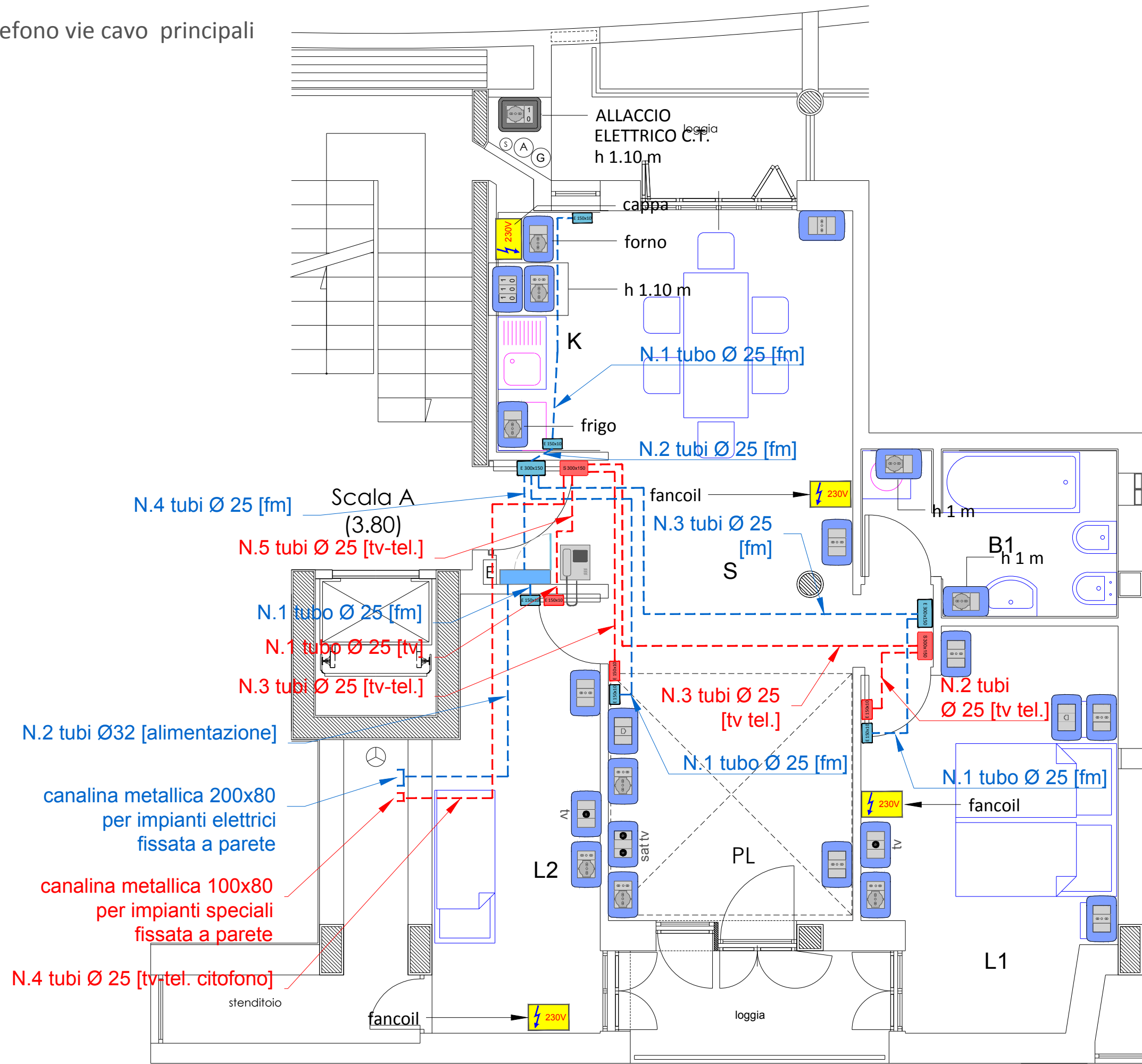
cellula 65 m²

impianto di illuminazione vie cavo principali



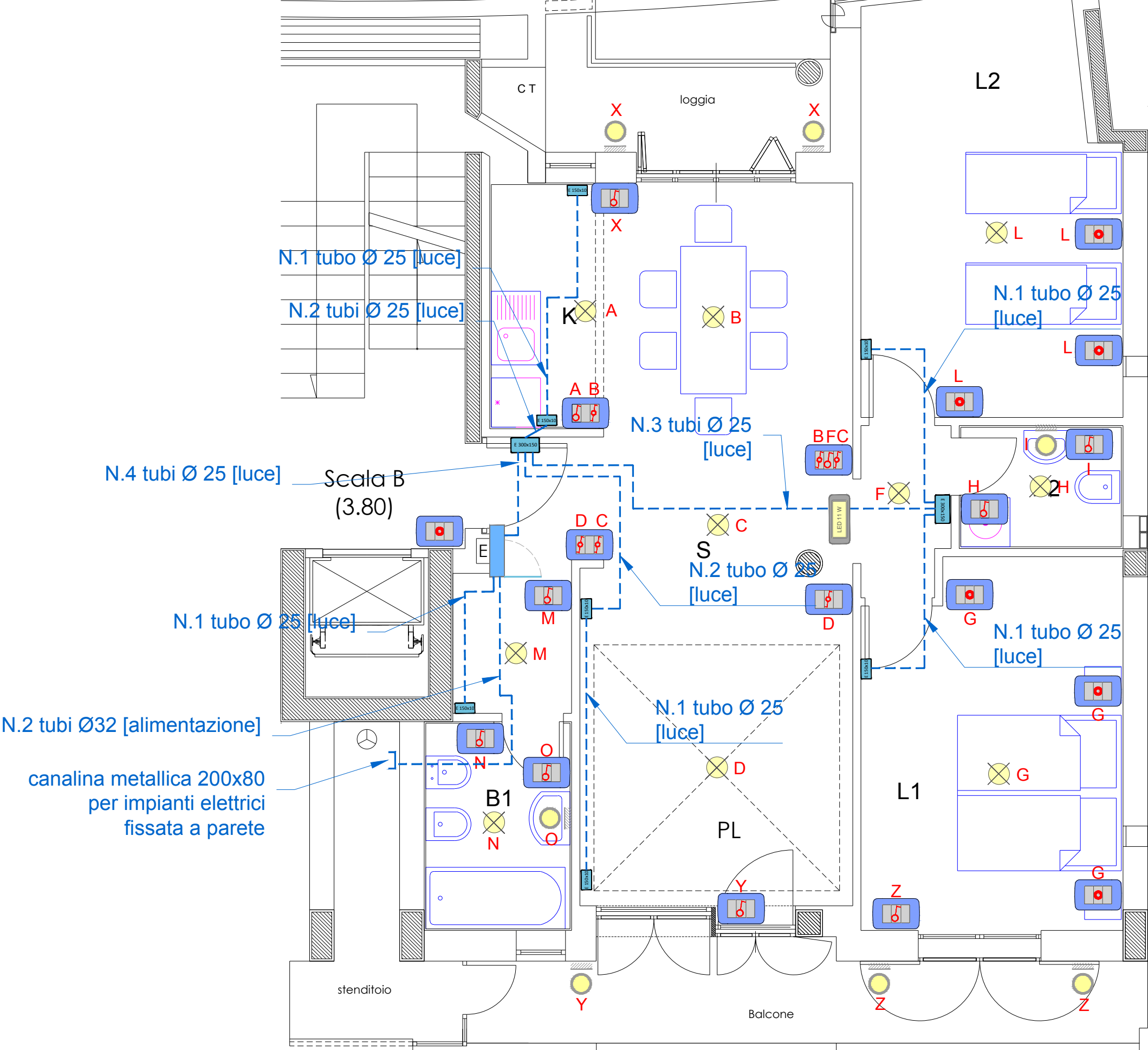
cellula 65 m²

impianto fm tv telefono vie cavo principali



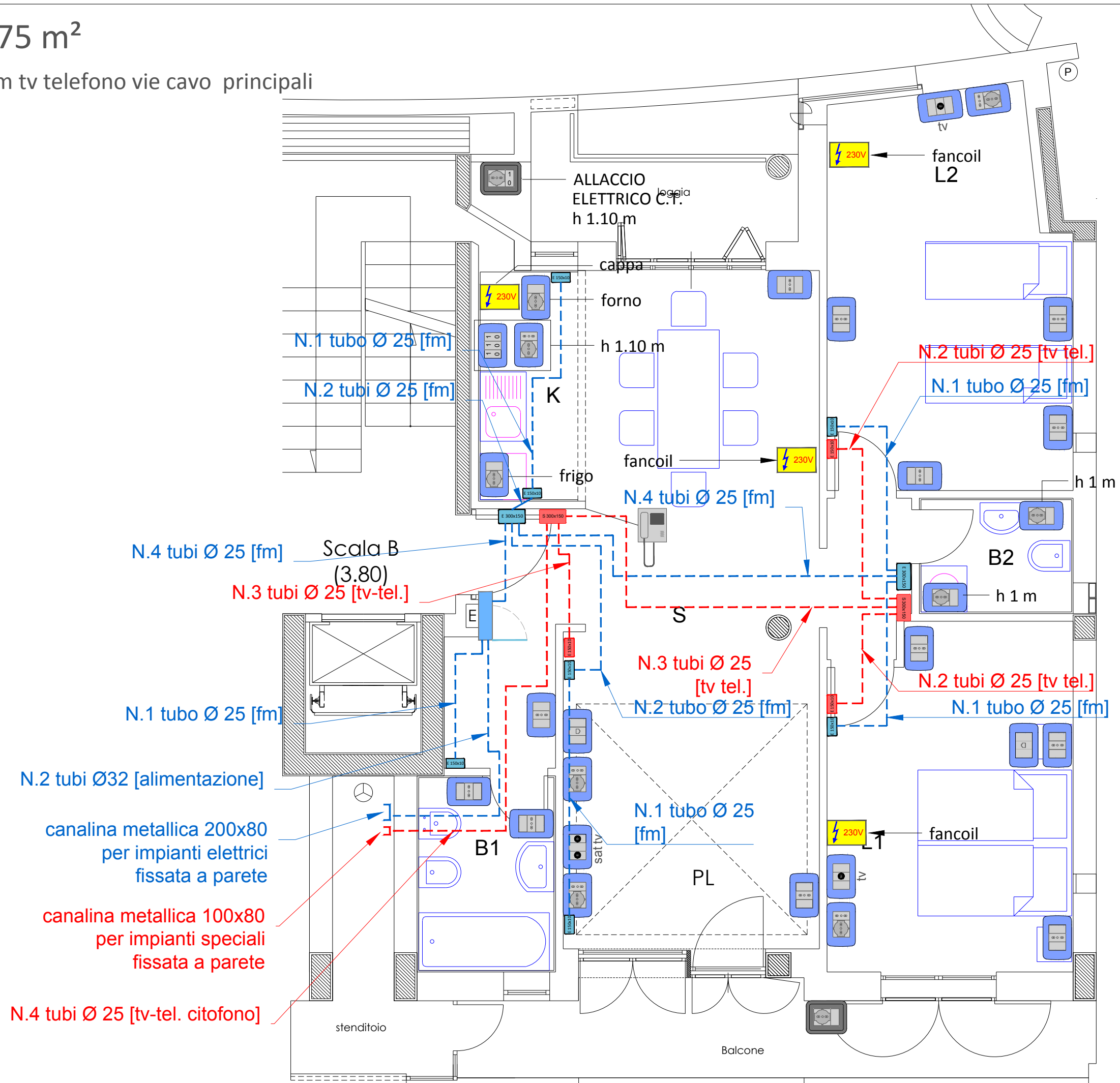
cellula 75 m²

impianto di illuminazione vie cavo principali



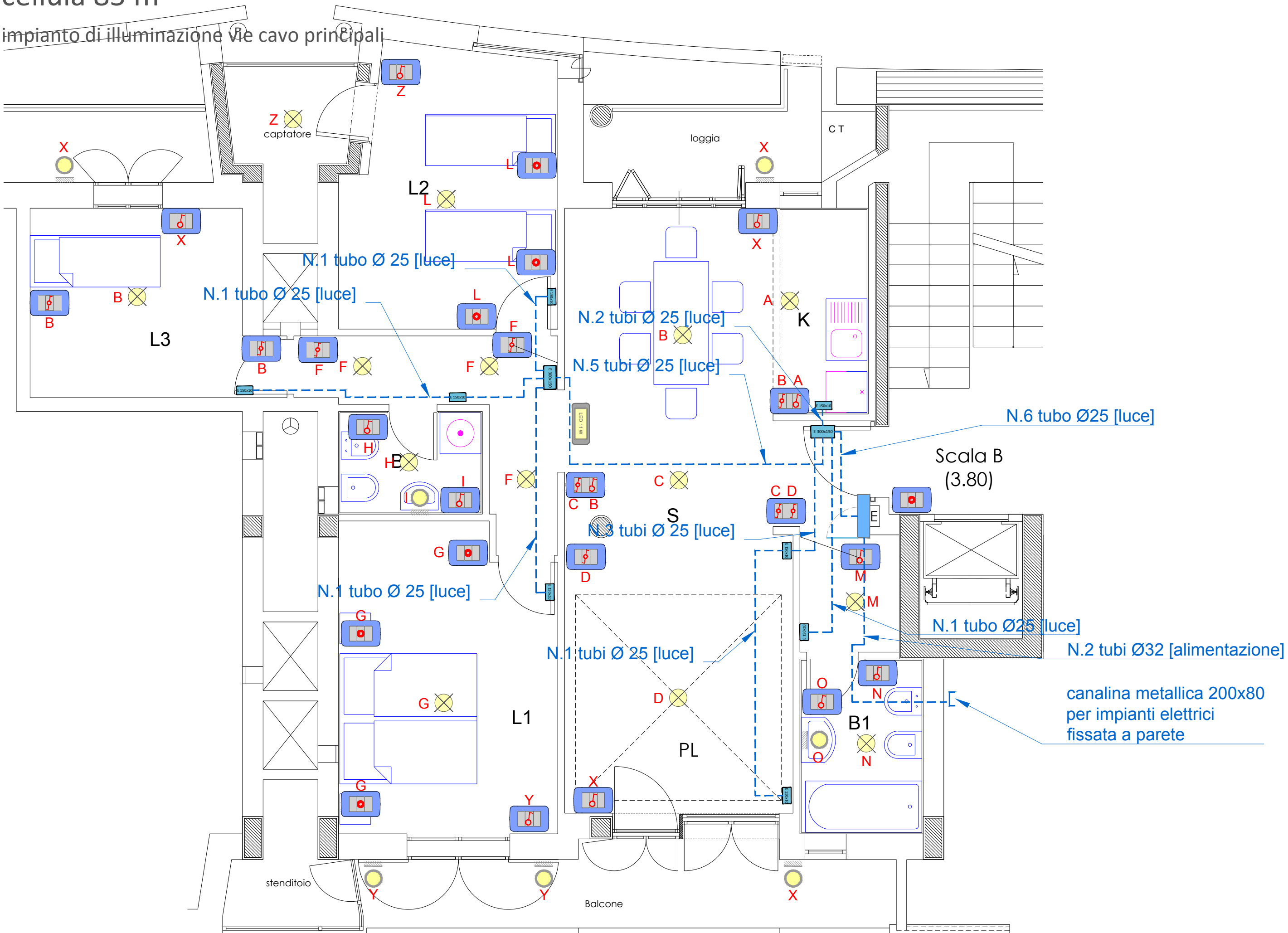
cellula 75 m²

impianto fm tv telefono vie cavo principali



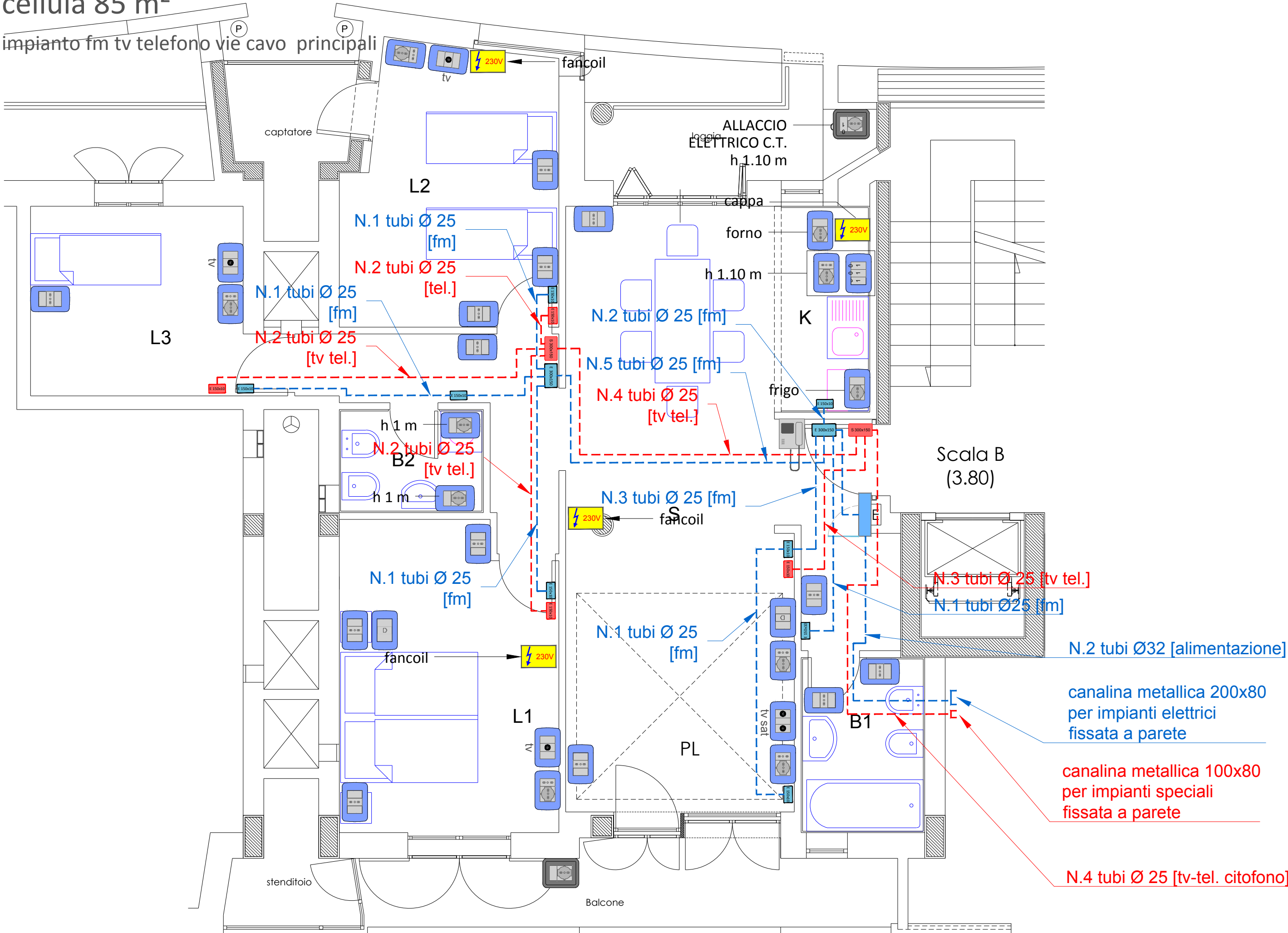
cellula 85 m²

impianto di illuminazione via cavo principali



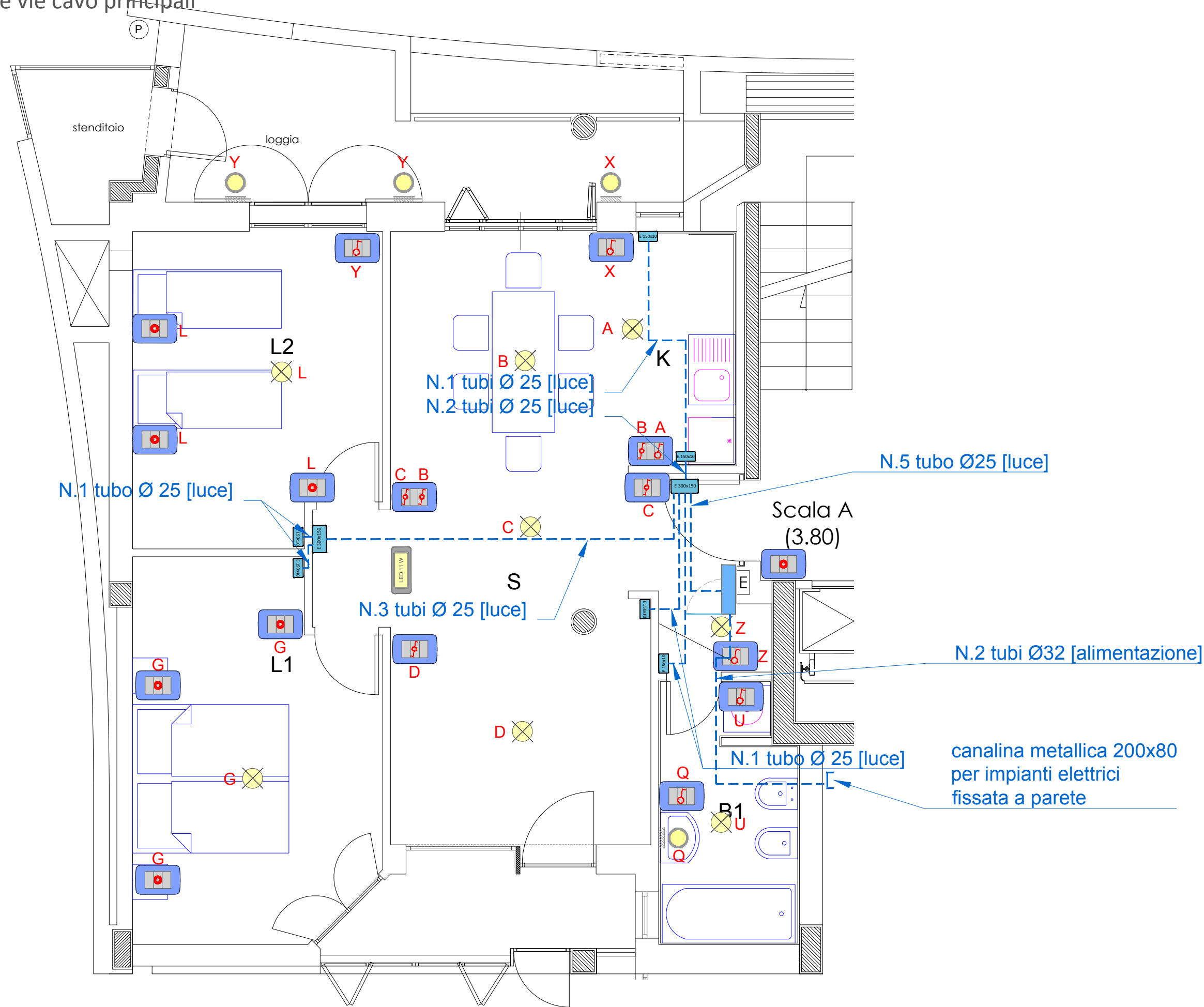
cellula 85 m²

impianto fm tv telefono vie cavo principali



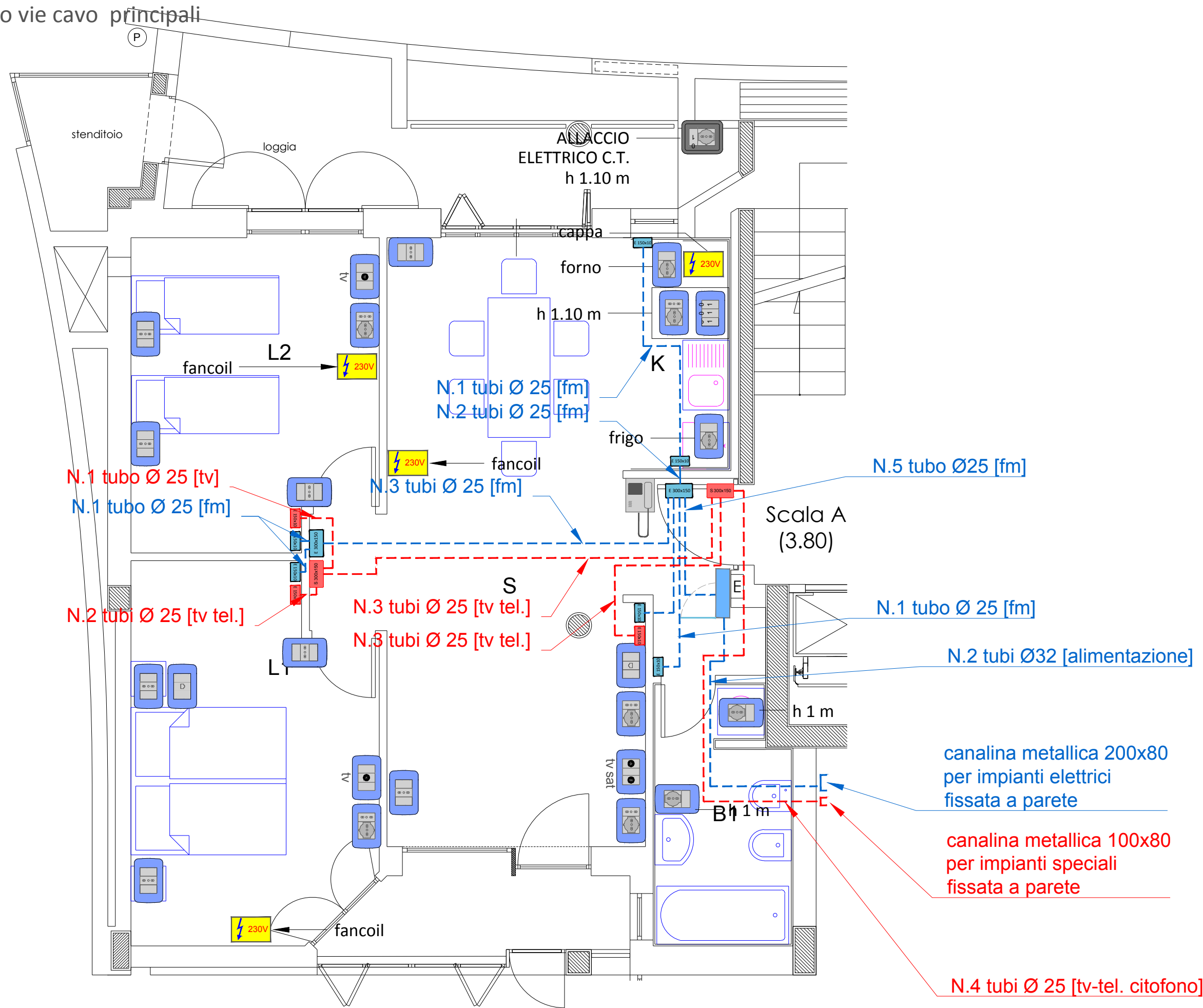
cellula 65 m²

impianto di illuminazione vie cavo principali


























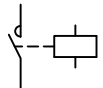
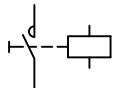
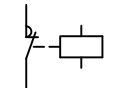
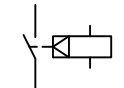



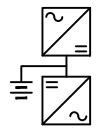

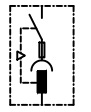



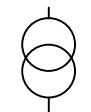



cellula 65 m²

impianto fm tv telefono vie cavo principali

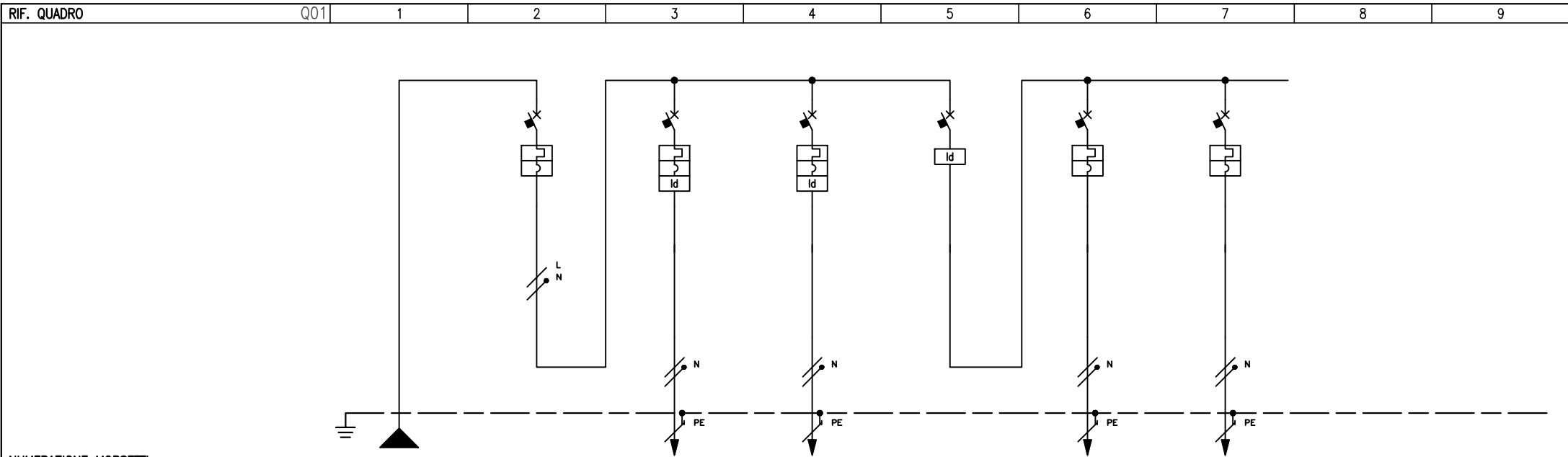


LEGENDA SIMBOLI

									
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)	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	AVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

IMPIANTO	CLIENTE	—	PROGETTO	—	FILE	*.dwg
			ARCHIVIO	—	DATA	LUGLIO 2020
			DISEGNATORE	—	PAGINA	2
					REVISIONE	R00
					SEGUE	3
					TAVOLA	


























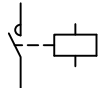
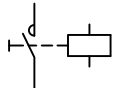
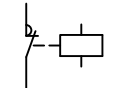
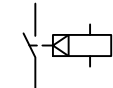



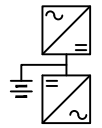

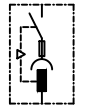



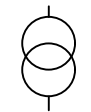

Livello 1 Appartamento di 50 m2 < superficie ≤ 75 m2



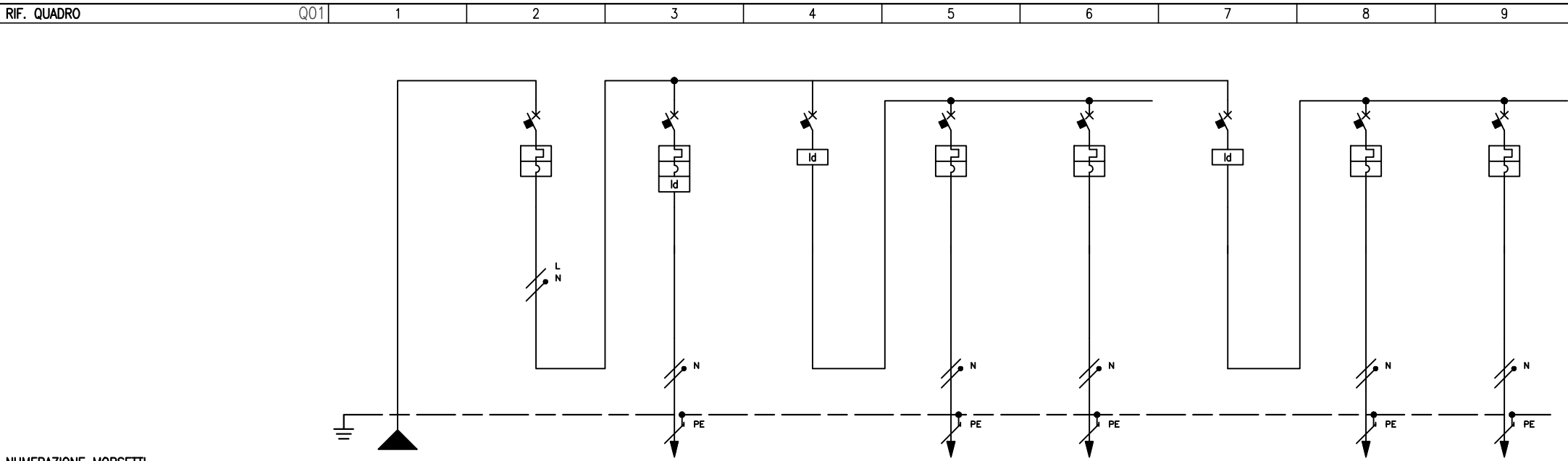
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		RSTN	L1 N	L1N	L1N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N								
DESCRIZIONE CIRCUITO		ARRIVO DA QUADRO MISURATORE		INTERRUTTORE GENERALE NORMALE		FM IMPIANTO CDZ CALDAIA		FM CUCINA		GENERALE		LUCE		FM						
TIPO APPARECCHIO						M.T.DIFF.		M.T.DIFF.		DIFF.										
INTERRUTTORE	Icu [kA]			6		6		6				6		6						
	N. POLI	In [A]		2	32	2	16	2	16	2	25	2	10	2	16					
	CURVA/SGANCIATORE				C		C		C		C		C							
	Ir [A]	tr [s]								10										
	I _{sd} [A]	tsd [s]																		
	Ii [A]									100										
DIFFERENZIALE	I _g [A]	tg [s]																		
	TIPO	CLASSE					A		A		AC									
	I _{dn} [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 _{rth} [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	4	4	4		2.5	2.5	2.5	4	4	4	
FONDO LINEA	I _b [A]	I _z [A]																		
	Un [V]	P _n [kW]	230				230		230				230		230					
	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]					-	-	-	-			-	-	-	-				
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]					-	-	-	-			-	-	-	-				
POTENZA EFFETTIVA																				
CORRENTE DI IMPIAGO I _b (A)																				

			CLIENTE	—	PROGETTO	—	FILE	*.dwg		
					ARCHIVIO	—	DATA	LUGLIO 2020	REVISIONE	R00
					DISEGNATORE	—	PAGINA	3	SEGUE	4
					IMPIANTO					
Livello 1 Appartamento di 50 m2 < superficie ≤ 75 m2					TAVOLA					

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	AVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

	CLIENTE	—	PROGETTO	—	FILE	*.dwg		
			ARCHIVIO	—	DATA	LUGLIO 2020	REVISIONE	R00
			DISEGNATORE	—	PAGINA	2	SEGUE	3
	IMPIANTO	Livello 1 — Appartamento di 75 m2 < superficie ≤ 125 m2				TAVOLA		



NUMERAZIONE CIRCUITO			DISTRIBUZIONE			RSTN			L1 N			L1N			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		2		10		2		16																
	CURVA/SGANCIATORE					C			C			C			C			C			C			C			C																					
	I _r [A]		t _r [s]									10										10																										
	I _{sd} [A]		t _{sd} [s]																																													
	I _i [A]											100						100																														
DIFFERENZIALE	I _g [A]		t _g [s]																																													
	TIPO		CLASSE						A			AC						AC																														
	I _{dn} [A]		t _{dn} [ms]						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			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					2.5		2.5		2.5		4			4		4
FONDO LINEA	I _b [A]		I _z [A]																																													
	U _n [V]		P _n [kW]			230						230						230						230						230						230												
	I _{cc} min [kA]		I _{cc} max [kA]						-			-						-			-			-			-			-			-			-			-									
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]									-			-						-			-			-			-			-			-			-									
POTENZA EFFETTIVA																																																
CORRENTE DI IMPIAGO I _b (A)																																																

IMPIANTO		CLIENTE		PROGETTO		FILE		* .dwg	
						ARCHIVIO		DATA LUGLIO 2020	
						REVISIONE		R00	
IMPIANTO		IMPIANTO		Livello 1 - Appartamento di 75 m2 < superficie ≤ 125 m2		DISEGNATORE		PAGINA 3	
						TAVOLA		SEGUE	
								4	