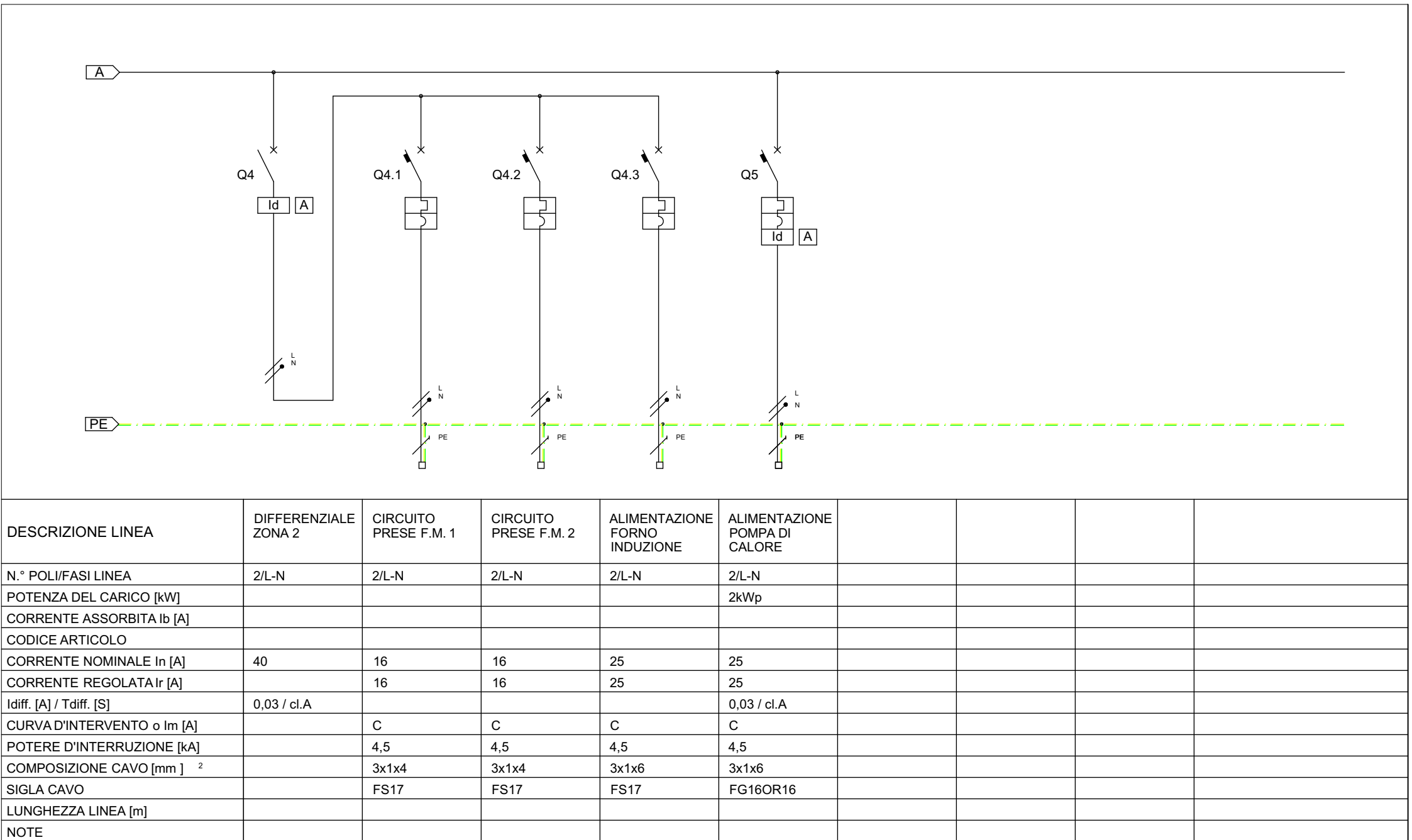


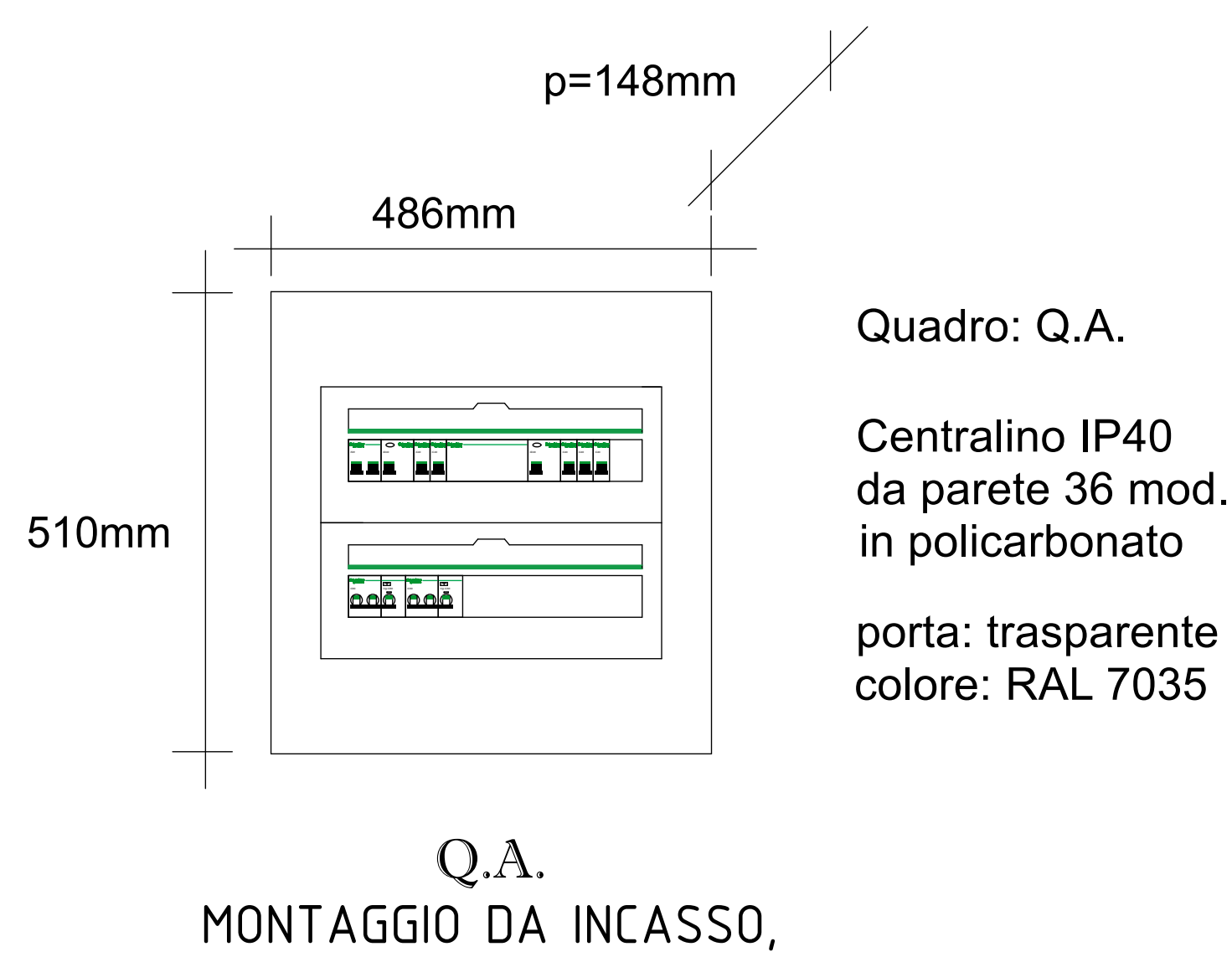
DESCRIZIONE LINEA	INTERRUTTORE GENERALE Q.A.	INTERRUTTORE GENERALE FOTOVOLTAICO	DIFFERENZIALE ZONA 1	CIRCUITO ILLUMINAZIONE	CIRCUITO ILLUMINAZIONE	CIRCUITO CITOFONO	CIRCUITO AUX 24V CHIAMATE		
N.° POLIFASI LINEA	2/L-N	2/L-N	2/L-N	2/L-N	2/L-N	2/L-N	2/0-24		
POTENZA DEL CARICO [kW]		2kWp							
CORRENTE ASSORBITA Ib [A]									
CODICE ARTICOLO									
CORRENTE NOMINALE In [A]	32	20	25	10	relè p.p	10			
CORRENTE REGOLATA Ir [A]	32	20		10		10			
Idiff. [A] / Tdiff. [S]		0,03 / cl.A	0,03 / cl.A						
CURVA D'INTERVENTO o Im [A]		C		C		C			
POTERE D'INTERRUZIONE [kA]		4,5		4,5		4,5			
COMPOSIZIONE CAVO [mm] ²	2x1x6+PE	3x1x6		3x1x2,5	3x1x1,5	3x1x1,5	2x1x2,5		
SIGLA CAVO	FS17	FS17		FS17	FS17	FS17	FS17		
LUNGHEZZA LINEA [m]									
NOTE									

Schema tipologico Quadro Elettrico

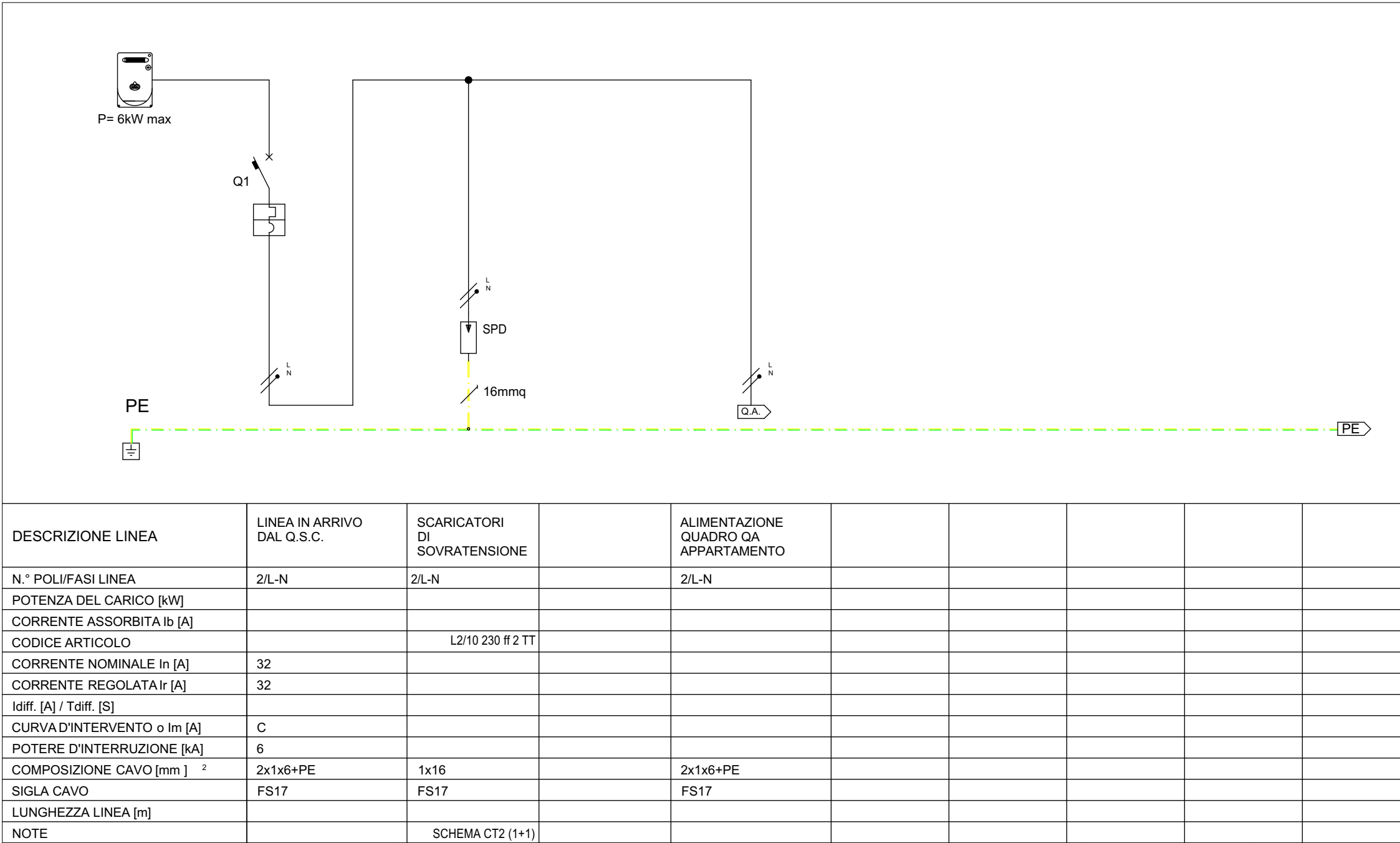


DESCRIZIONE LINEA	DIFFERENZIALE ZONA 2	CIRCUITO PRESE F.M. 1	CIRCUITO PRESE F.M. 2	ALIMENTAZIONE FORNO INDUZIONE	ALIMENTAZIONE POMPA DI CALORE				
N.° POLIFASI LINEA	2/L-N	2/L-N	2/L-N	2/L-N	2/L-N				
POTENZA DEL CARICO [kW]				25	2kWp				
CORRENTE ASSORBITA Ib [A]									
CODICE ARTICOLO									
CORRENTE NOMINALE In [A]	40	16	16	25	25				
CORRENTE REGOLATA Ir [A]		16	16	25	25				
Idiff. [A] / Tdiff. [S]	0,03 / cl.A				0,03 / cl.A				
CURVA D'INTERVENTO o Im [A]		C	C	C	C				
POTERE D'INTERRUZIONE [kA]		4,5	4,5	4,5	4,5				
COMPOSIZIONE CAVO [mm] ²		3x1x4	3x1x4	3x1x6	3x1x6				
SIGLA CAVO		FS17	FS17	FS17	FG16OR16				
LUNGHEZZA LINEA [m]									
NOTE									

Schema tipologico Quadro Elettrico

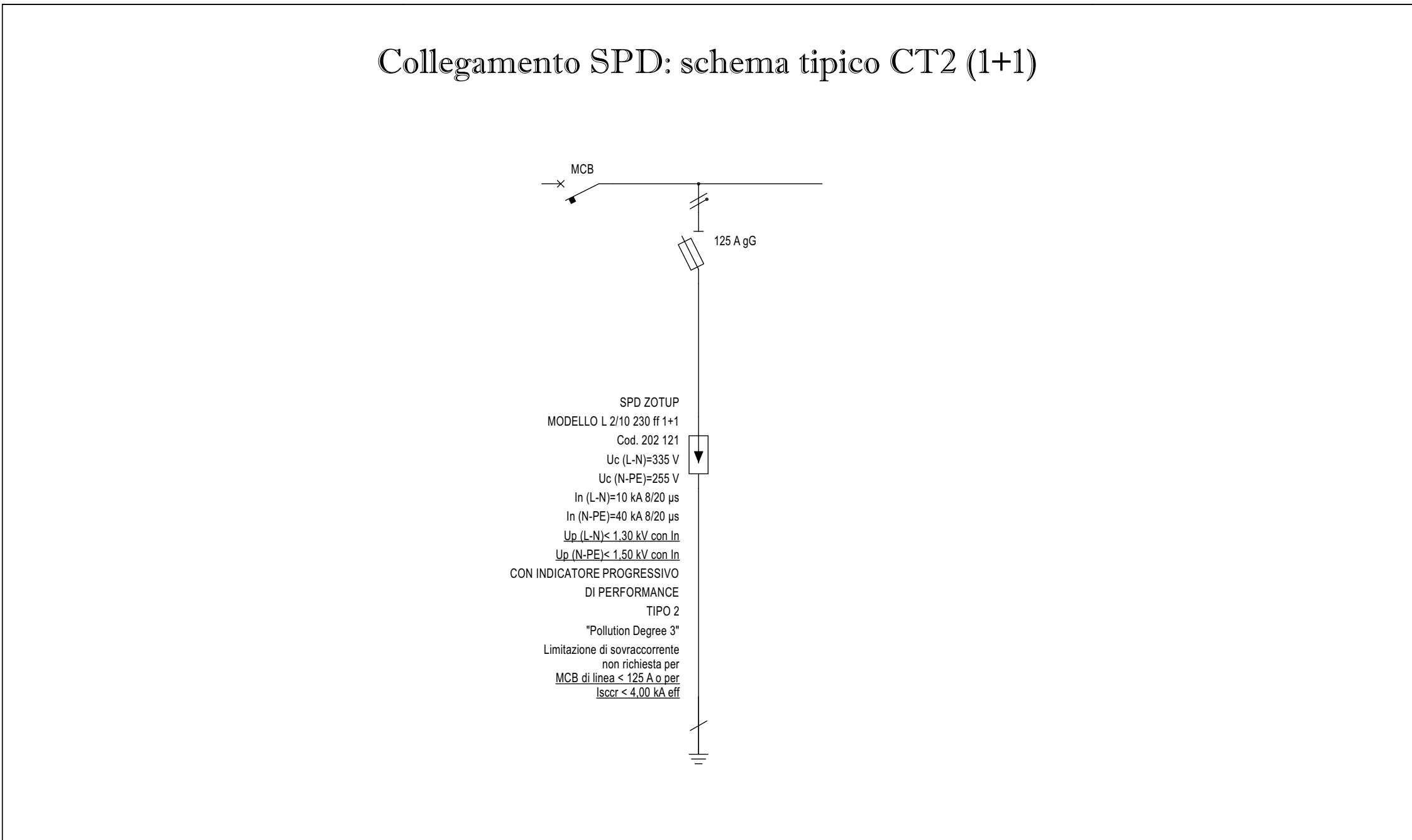


Tipologico - esempio Quadro Elettrico

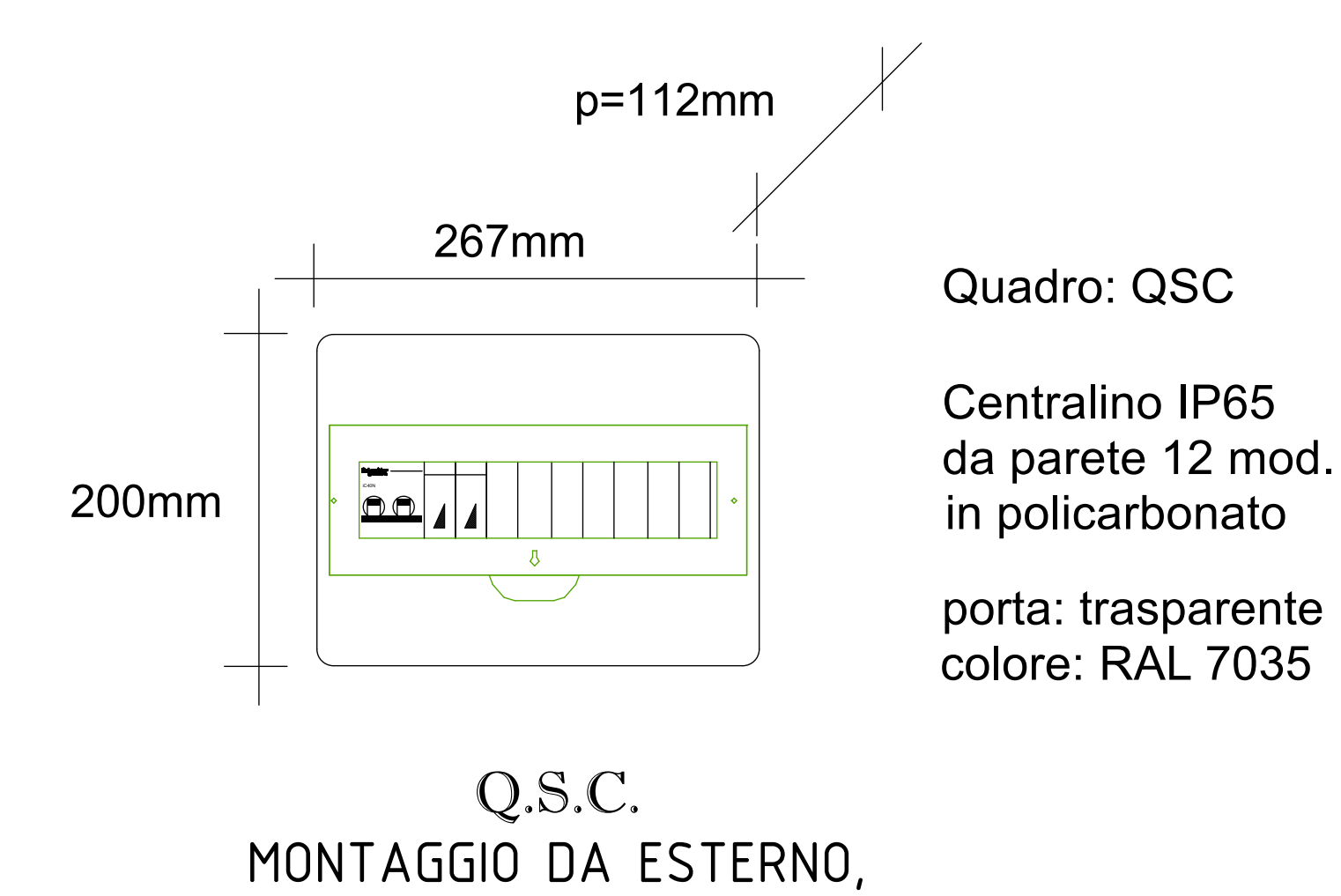


DESCRIZIONE LINEA	LINEA IN ARRIVO DAL Q.S.C.	SCARICATORI DI SOVRATENSIONE	ALIMENTAZIONE QUADRO QA APPARTAMENTO						
N.° POLIFASI LINEA	2/L-N	2/L-N	2/L-N						
POTENZA DEL CARICO [kW]									
CORRENTE ASSORBITA Ib [A]									
CODICE ARTICOLO		L2/10 230 ff 2 TT							
CORRENTE NOMINALE In [A]	32								
CORRENTE REGOLATA Ir [A]	32								
Idiff. [A] / Tdiff. [S]									
CURVA D'INTERVENTO o Im [A]	C								
POTERE D'INTERRUZIONE [kA]	6								
COMPOSIZIONE CAVO [mm] ²	2x1x6+PE	1x16	2x1x6+PE						
SIGLA CAVO	FS17	FS17	FS17						
LUNGHEZZA LINEA [m]									
NOTE		SCHEMA CT2 (1+1)							

Schema tipologico Quadro sotto contatore



Schema tipologico Quadro sotto contatore



esempio del Quadro Q.S.C. sotto contatore - protezione appartamento

SIMBOLI	DESCRIZIONE	SIMBOLI	DESCRIZIONE	SIMBOLI	DESCRIZIONE	SIMBOLI	DESCRIZIONE
	Interruttore di manovraswitch sotto carico		Bobina (segno generale)		Contatti ausiliari relè termico		Limitatore di sovratensione (SPD)
	Sezionatore portatili		Contattore (segno generale)		Interruttore oncuscolare		Trasformatore di corrente TAxx/5A
	Interruttore automatico magnetotermico		Bobina di sgancio a minima tensione		Interruttore onario digitale		Commutatore rotativo di misura
	Interruttore automatico magnetotermico differenziale		Contatti ausiliari		Motore (segno generale)		Amperometro digitale
	Interruttore differenziale puro		Comandi rotativi/ selettori		Interblocco meccanico		Voltmetro digitale
	Relè differenziale a torode separato		Comandi rotativi/ selettori a chiave		Lampada di segnalazione		Multimetro digitale
	Interruttore automatico per protezione motore (salamotore)		Finecorsa		Segnalatore acustico / sirena		Dispensore di terra
	Apparecchiatura in esecuzione estraibile		Comandi a pulsante		Trasformatore di sicurezza con doppio isolamento		Collegamenti di terra PE
	Commutatore di linea		Comandi di emergenza		Contatore distributore elettrico		Collegamenti di potenza

IMPIANTO A MONTE Q.S.C.
Vn= 230V n° FASI= 1F+N Frequenza= 50Hz Sistema= T-T Potere di InL= 4,5kA Corrente max= 32A Quadro tipo= ANS IP40

NORME di RIFERIMENTO
Inl. Scatole: CEI EN 60947-2
Inl. Moduli: CEI EN 60947-2
Inl. Moduli: CEI EN 60985-1
Carpenteria: CEI EN 61438-1
CEI EN 61438-2
CEI EN 61438-3
CEI 23-48
CEI 23-51

Comune di Padova

Settore Lavori Pubblici

RISTRUTTURAZIONE INTERNA DI N. 2 ALLOGGI IN VIA CURIE 3 E 5 PR FESR 2021 - 2027 AZIONE 4.3.1 Edilizia Residenziale Pubblica (ERP)

CUP H92D23000180006 Cod. Progetto LLPP EDP 2024/027

PROGETTISTA OPERE ARCHITETTONICHE DIRETTORE DEI LAVORI
Arch. Eleonora Strada
indirizzo: Piazza Firenze 4 - 35142 Padova, PD
email: studioarch.strada@gmail.com

COORDINATORE PER LA SICUREZZA
Ing. Federico Saccarola
e_mail: info@bdgroup.it
GIOVANE ARCHITETTO D.Leg.vo 36/2023
arch. Camilla Pettinelli

FASE	AREA	IA	TIPO ELABORATO	LL
GC gestione commessa	PI pianificazione	IA impianti antincendio	EE elenco elaborati	LL lista delle lavorazioni
IP indagini preliminari	UR urbanistica	SI sicurezza	EG elaborati grafici	GL giornale dei lavori
PF progetto di fattibilità	AR architettonico	CO contabilità	RE relazioni	RG registro di contabilità
PD progetto definitivo	ST strutture	IV sistemazioni a verde e viabilità	CM comandi metrici e stime	SL stato di avanzamento lavori
PE progetto esecutivo	GE geologia e idrogeologia	ID intra opera	CC capitolati e contratti	PM piano manutenzione
AP appalto	IE impianti elettrici e speciali	RE rapporti con enti	EP elenco prezzi	VE verbali
DL direzione lavori	IM impianti termo-meccanici	SA servizi accessori	AP analisi prezzi	LC lettere e comunicazioni

TITOLO TAVOLA: Schemi unifilari quadri elettrici

SIGLA: APPR - PE IE EG 37 R0

DATA: 24/09/2024

SCALA:

FILE: APPR PE IE EG 37 R0_Schemi unifilari quadri elettrici

PROGETTO

CAPO SETTORE LAVORI PUBBLICI
Dott. Danilo Guarti
Settore Lavori Pubblici Comune di Padova

RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO
ing. arch. Fabiana Gavasso
Settore Lavori Pubblici Comune di Padova