

MIGLIORAMENTO DELLA QUALITA' E DEL DECORO URBANO  
DELLA PERIFERIA STORICA  
**PIAZZA DEL CROCIFISSO - QUARTIERE ARCHI**

PROGETTO ESECUTIVO



**COMMITTENTE**

**COMUNE DI ANCONA**

Direzione Lavori pubblici, Riqualificazione urbana, Gare e appalti, Sport.

Arch. Maria Patrizia Piattelletti

Responsabile Unico del Procedimento

**GRUPPO DI PROGETTAZIONE**

R.T.P. : Arch. Giovambattista Padalino (capogruppo), Arch. Carla Lucarelli, Ing. Fonte Rosanna Petrilli, Termostudi s.r.l.

**PROGETTO ARCHITETTONICO**

Arch. Giovambattista Padalino (capogruppo)

Arch. Carla Lucarelli

Ing. Fonte Rosanna Petrilli

**PROGETTO IMPIANTI TECNOLOGICI**

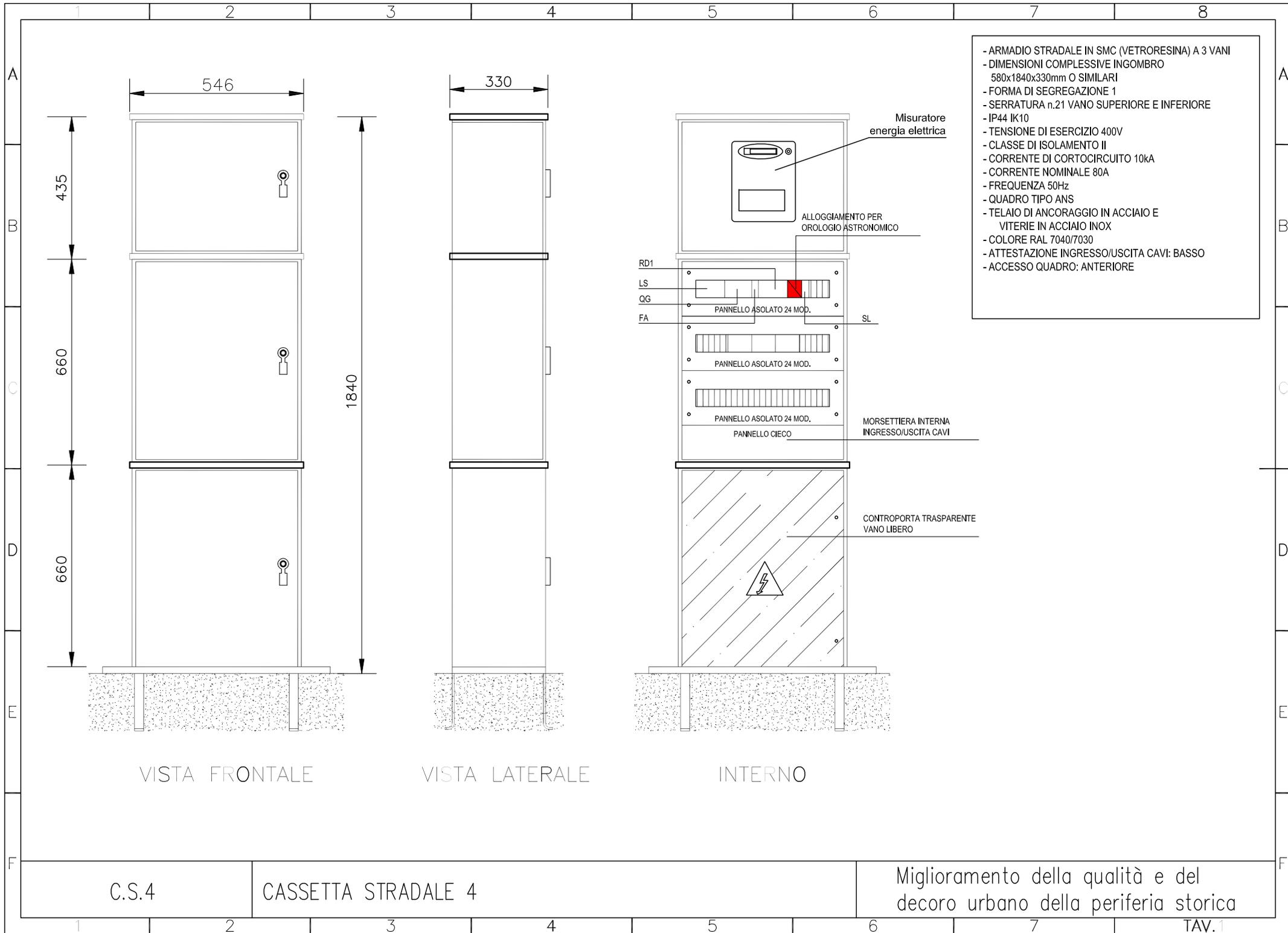
Ing. Maria Raffella Tamburi

**COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE**

Ing. Maria Raffella Tamburi

Serie Progetto Impianti

<b>Schemi elettrici unifilari</b>				TAV. <b>IT.004</b>		
file:	IT.002-003-004.dwg	Consegna	LUGLIO 2018	rev.	23/07/2018	Scala: 1:100



- ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA) A 3 VANI
- DIMENSIONI COMPLESSIVE INGOMBRO 580x1840x330mm O SIMILARI
- FORMA DI SEGREGAZIONE 1
- SERRATURA n.21 VANO SUPERIORE E INFERIORE
- IP44 IK10
- TENSIONE DI ESERCIZIO 400V
- CLASSE DI ISOLAMENTO II
- CORRENTE DI CORTOCIRCUITO 10kA
- CORRENTE NOMINALE 80A
- FREQUENZA 50Hz
- QUADRO TIPO ANS
- TELAIO DI ANCORAGGIO IN ACCIAIO E VITERIE IN ACCIAIO INOX
- COLORE RAL 7040/7030
- ATTESTAZIONE INGRESSO/USCITA CAVI: BASSO
- ACCESSO QUADRO: ANTERIORE

VISTA FRONTALE

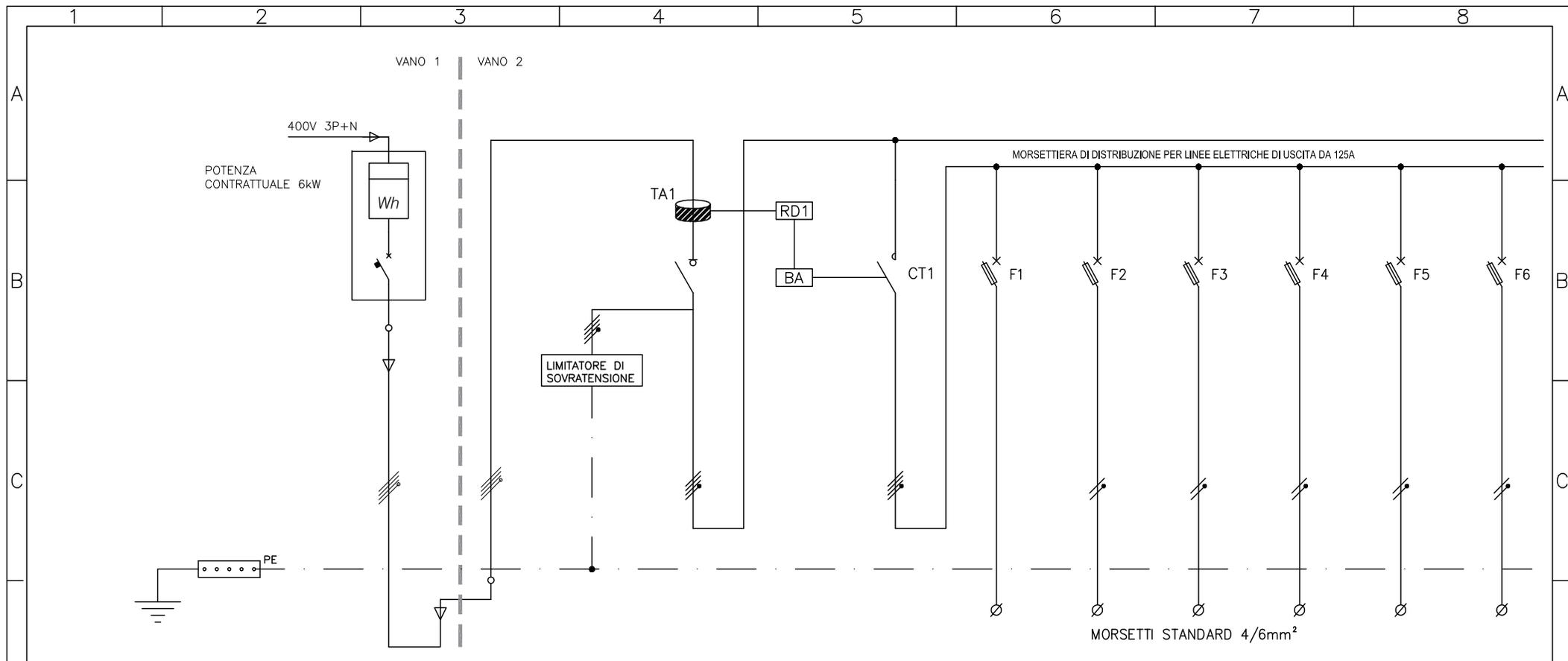
VISTA LATERALE

INTERNO

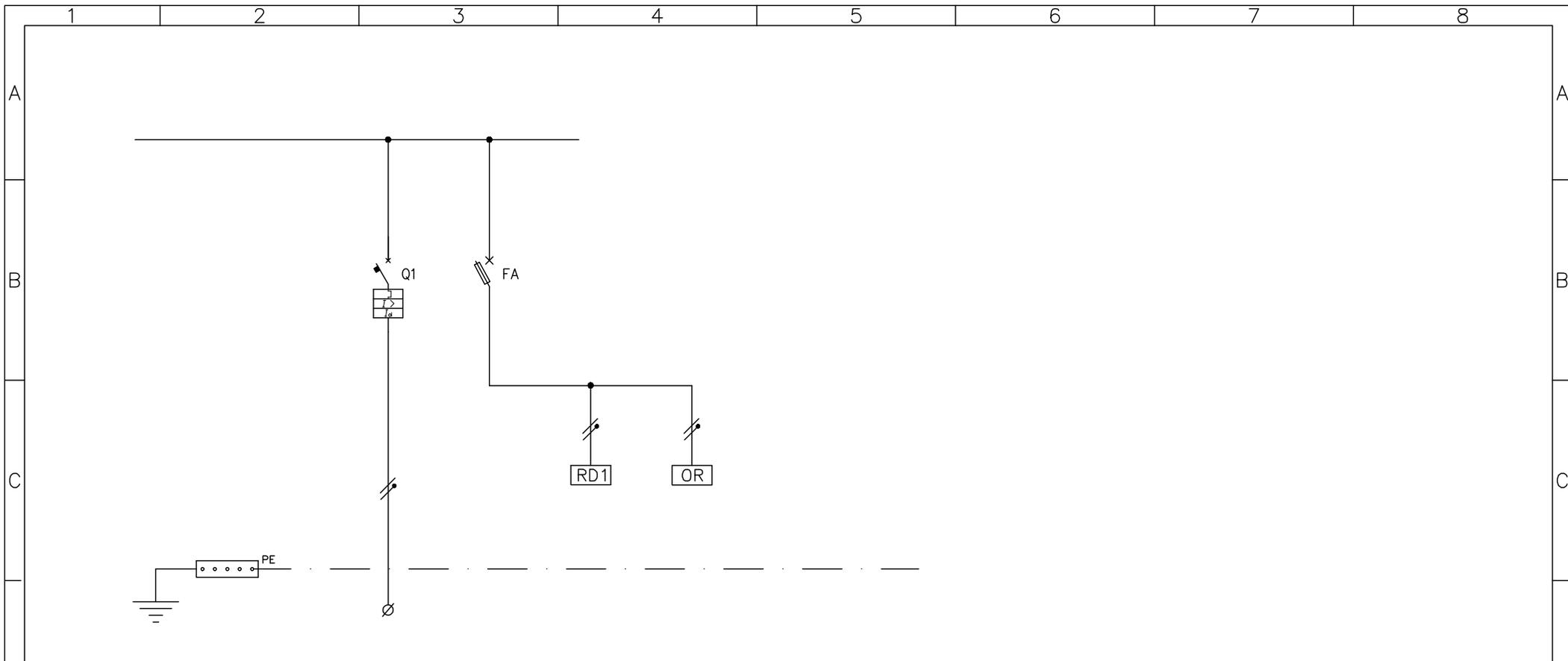
C.S.4

CASSETTA STRADALE 4

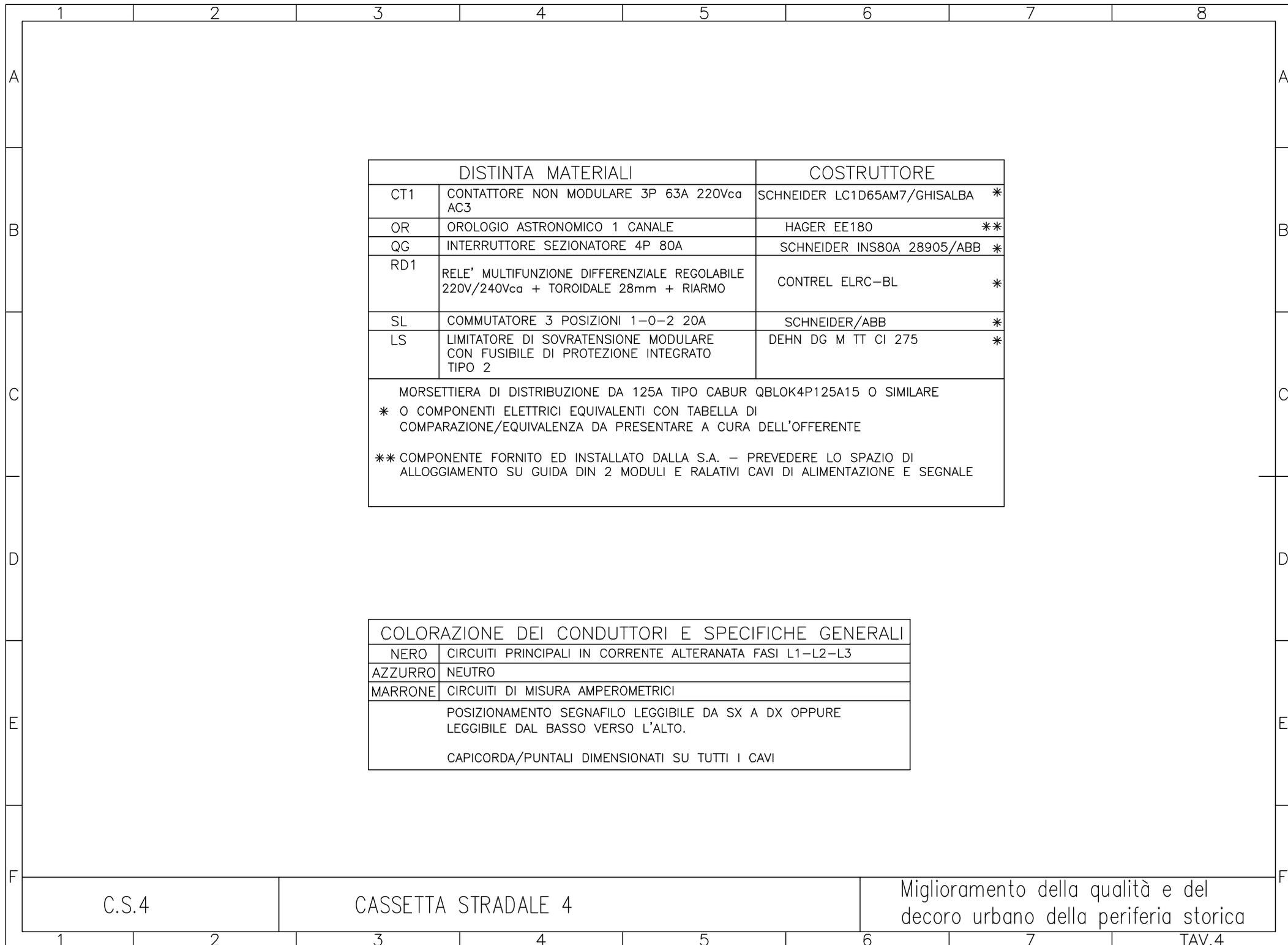
Miglioramento della qualità e del decoro urbano della periferia storica



D		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	D
Servizio	RIFERIMENTO													
	Destinazione/utenza	MISURATORE ENERGIA			INTERRUTTORE GENERALE	RELE' DIFFERENZIALE REGOLABILE	CONTATTORE	CIRC.1 ILL.NE PAVIMENTO PIAZZA	CIRC.2 ILL.NE AIUOLE PIAZZA	CIRC.3 ILL.NE AIUOLE VIALE	CIRC.4 ILL.NE PUBBLICA STRADALE	CIRC.5 ILL.NE PUBBLICA PIAZZA	CIRC.6 ILL.NE PUBBLICA PROIETTORI	
	Potenza Kw	12												
Apparecchi	lb A	6												
	Interruttore poli x ln A				4x80A			1P+N 32A	1P+N 32A	1P+N 32A	1P+N 32A	1P+N 32A	1P+N 32A	
	Fusibile ln A							2A Gg	2A Gg	2A Gg	2A Gg	2A Gg	2A Gg	
	Tipo N							1x(10,3x38)+N	1x(10,3x38)+N	1x(10,3x38)+N	1x(10,3x38)+N	1x(10,3x38)+N	1x(10,3x38)+N	
	Potere di Interruzione KA													
	Idn A													
	If A													
	Contattore poli x lth A						4x63A							
Cavo	Sezione Morsetti mm <sup>2</sup>													
	Tipo	FG16OR16						FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	
	Sezione mm <sup>2</sup>	10						2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
	Iz A	36,46						26	26	26	26	26	26	
ΔV %	---							---	---	---	---	---		
F		C.S.4	CASSETTA STRADALE 4					Miglioramento della qualità e del decoro urbano della periferia storica						F



D		RIFERIMENTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	D
Servizio	Destinazione/utenza		BOX TVCC	AUSILIARI	RELE' DIFFERENZIALE	OROLOGIO ASTRONOMICICO									
	Potenza	Kw													
	Ib	A													
Apparecchi	Interruttore poli x In	A	2x25A	1P+N 32A											
	Fusibile In	A	---	2A Gg											
	Tipo	N	Curva C Tipo A	1x(10,3x38)+N											
	Potere di Interruzione	KA	10												
	I <sub>dn</sub>	A	0,03A ist.												
	I <sub>f</sub>	A													
	Contattore poli x I <sub>th</sub>	A													
	Sezione Morsetti	mm <sup>2</sup>													
	Tipo		FG16OR16												
Cavo	Sezione	mm <sup>2</sup>	6												
	I <sub>z</sub>	A	38												
	ΔV	%	---												
F		C.S.4	CASSETTA STRADALE 4							Miglioramento della qualità e del decoro urbano della periferia storica					F



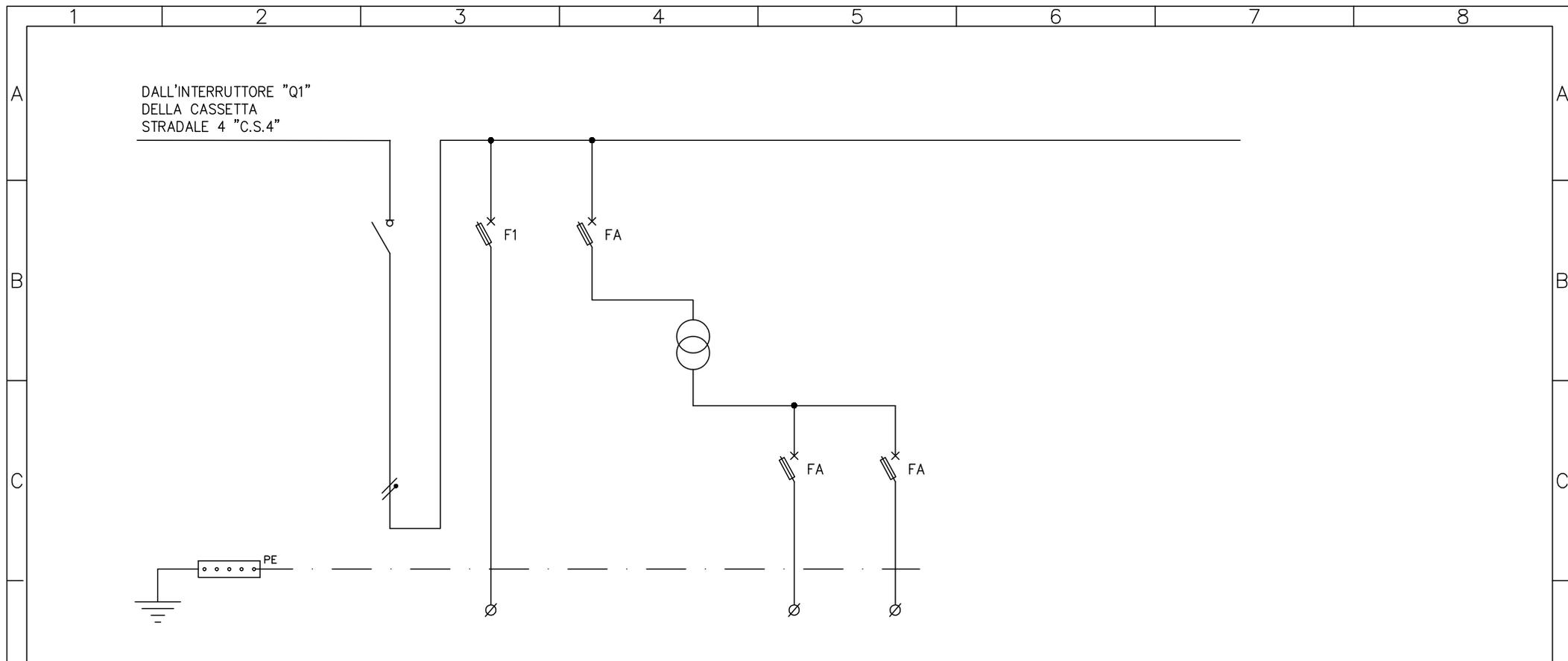
DISTINTA MATERIALI		COSTRUTTORE
CT1	CONTATTORE NON MODULARE 3P 63A 220Vca AC3	SCHNEIDER LC1D65AM7/GHISALBA *
OR	OROLOGIO ASTRONOMIC0 1 CANALE	HAGER EE180 **
QG	INTERRUTTORE SEZIONATORE 4P 80A	SCHNEIDER INS80A 28905/ABB *
RD1	RELE' MULTIFUNZIONE DIFFERENZIALE REGOLABILE 220V/240Vca + TOROIDALE 28mm + RIARMO	CONTREL ELRC-BL *
SL	COMMUTATORE 3 POSIZIONI 1-0-2 20A	SCHNEIDER/ABB *
LS	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE MODULARE CON FUSIBILE DI PROTEZIONE INTEGRATO TIPO 2	DEHN DG M TT CI 275 *
<p>MORSETTIERA DI DISTRIBUZIONE DA 125A TIPO CABUR QBLOK4P125A15 O SIMILARE</p> <p>* O COMPONENTI ELETTRICI EQUIVALENTI CON TABELLA DI COMPARAZIONE/EQUIVALENZA DA PRESENTARE A CURA DELL'OFFERENTE</p> <p>** COMPONENTE FORNITO ED INSTALLATO DALLA S.A. - PREVEDERE LO SPAZIO DI ALLOGGIAMENTO SU GUIDA DIN 2 MODULI E RALATIVI CAVI DI ALIMENTAZIONE E SEGNALE</p>		

COLORAZIONE DEI CONDUTTORI E SPECIFICHE GENERALI	
NERO	CIRCUITI PRINCIPALI IN CORRENTE ALTERANATA FASI L1-L2-L3
AZZURRO	NEUTRO
MARRONE	CIRCUITI DI MISURA AMPEROMETRICI
<p>POSIZIONAMENTO SEGNAFILO LEGGIBILE DA SX A DX OPPURE LEGGIBILE DAL BASSO VERSO L'ALTO.</p> <p>CAPICORDA/PUNTALI DIMENSIONATI SU TUTTI I CAVI</p>	

C.S.4

CASSETTA STRADALE 4

Miglioramento della qualità e del decoro urbano della periferia storica



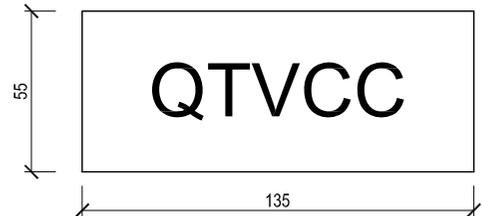
RIFERIMENTO		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Servizio	Destinazione/utenza	BOX TVCC	RISERVA	IMPIANTO TVCC-WIFI	TRAFO 40VA	SWITCH TELECAMERE WI-FI	MEDIA CONVERTER						
	Potenza Kw												
	Ib A												
Apparecchi	Interruttore poli x In A	2x32A				1P+N 32A	1P+N 32A						
	Fusibile In A	---				2A Gg	2A Gg						
	Tipo N	---				1x(10,3x38)+N	1x(10,3x38)+N						
	Potere di Interruzione KA	---											
	I <sub>dn</sub> A	---											
	I <sub>f</sub> A												
	Contattore poli x I <sub>th</sub> A												
	Sezione Morsetti mm <sup>2</sup>												
	Tipo	---				---	---						
Cavo	Sezione mm <sup>2</sup>	---				---	---						
	I <sub>z</sub> A	---				---	---						
	ΔV %	---				---	---						

NOTE:

Rispondenza normativa: CEI 17.13/1 EN 60439-1;  
 Dimensioni indicative hxlxp (mm): 420x300x140 mm;  
 Classe di isolamento: II;  
 Grado di protezione : IP55;  
 Porta: incernieramento destro o sinistro;  
 Accessibilità: anteriore;  
 Corrente di cortocircuito: 10 kA;  
 Corrente nominale sbarre: 63 A;  
 Tensione nominale: 660 V;  
 Tensione di esercizio: 400V;  
 Frequenza nominale 50 Hz;  
 Morsettiere: tipo componibile su profilato DIN con morsetto di terra GV per ogni linea uscente o entrante;  
 Collettore di terra: in barra Cu 30x3mm interno al quadro;  
 Arrivo cavi: dal basso/alto con pressacavi;  
 Cavi entrata/uscita: con testate termorestringenti e con cartellini fissi di individuazione;  
 Targhette: plexiglass inciso, bianche con scritte nere;  
 Installazione: da parete;  
 Cablaggio: realizzato con cavi FS17.

*QUADRO IN POLIESTERE  
 24 MODULI IP<sub>≥55</sub>  
 DIM. EST. 420x298x140mm (hxbxp)  
 CON 2 PANNELLI ASOLATI, PORTA TRASPARENTE  
 (Es. Gewiss - serie 40 CD GW40104)  
 SCALA 1:5*

PARTICOLARE TARGA DI DENOMINAZIONE



PARTICOLARE TARGA DI IDENTIFICAZIONE

