



COMUNE DI VICENZA

DIPARTIMENTO TUTELA E GESTIONE DEL TERRITORIO
Settore Lavori Pubblici e Manutenzioni

MUSEI CIVICI DI VICENZA E CONSERVATORIA PUBBLICI MONUMENTI - DIRETTORE SCIENTIFICO: PROF. GIOVANNI C. F. VILLA



PROGETTO ESECUTIVO DEI LAVORI DI RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO DI PALAZZO CHIERICATI SEDE DEL MUSEO CIVICO - ALA OTTOCENTESCA - 2°lotto - STRALCIO B

Stralcio B
Spazi Espositivi

Stralcio A
Ufficio I.A.T.

Stralcio C
Uffici e Bar

Stralcio D
Ampliamenti Futuri

Progetto ESECUTIVO

ALA '800

DATA
marzo '17

IMPIANTI ELETTRICI: quadri elettrici e carpenterie

PE 08e

SCALA
/

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

PROGETTO ARCHITETTONICO
Studio di Progettazione
Architetto: EMILIO ALBERTI
Contra Porta Padova, 18 - 36100 Vicenza (VI)
Tel/Fax: 0444/512723
e-mail: emial@tin.it

PROGETTO STRUTTURALE
SM Ingegneria srl
Prof. Ing. CLAUDIO MODENA
Via G.A. Longhin, 23 - 35129 Padova (PD)
Tel : 049/8070445 Fax : 049/7929724
e-mail: infopd@smingegneria.it

PROGETTO IMPIANTI
Studio FRINZI
Dott. Ing. BRUNO FRINZI
Via Pozza Maraschin, 60 - 36015 Schio (VI)
Tel/Fax: 0445/520367
e-mail: studio@frinzi.com

DIRETTORE SETTORE
ing. DIEGO GALIAZZO

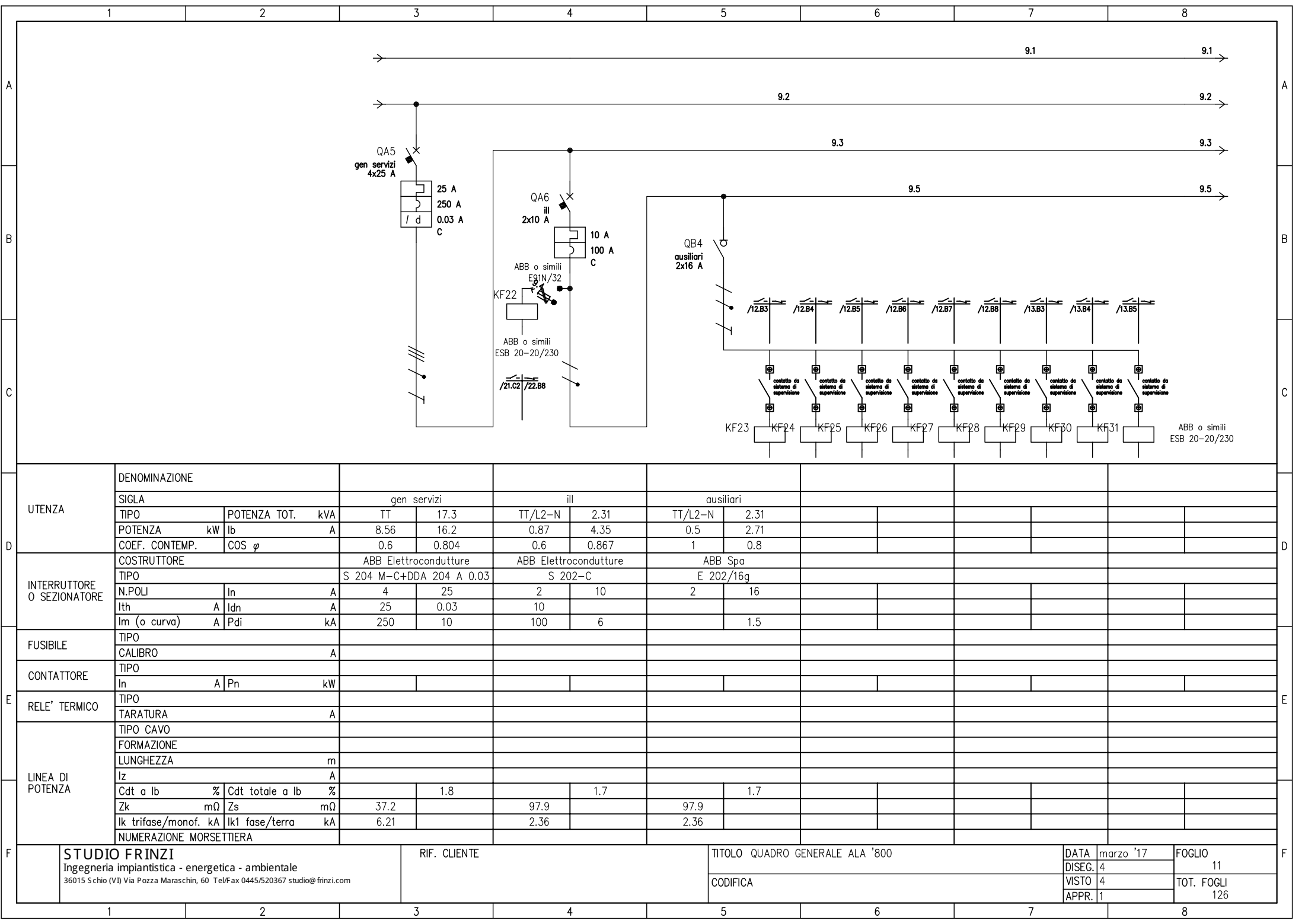
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
ing. GIOVANNI FICHERA

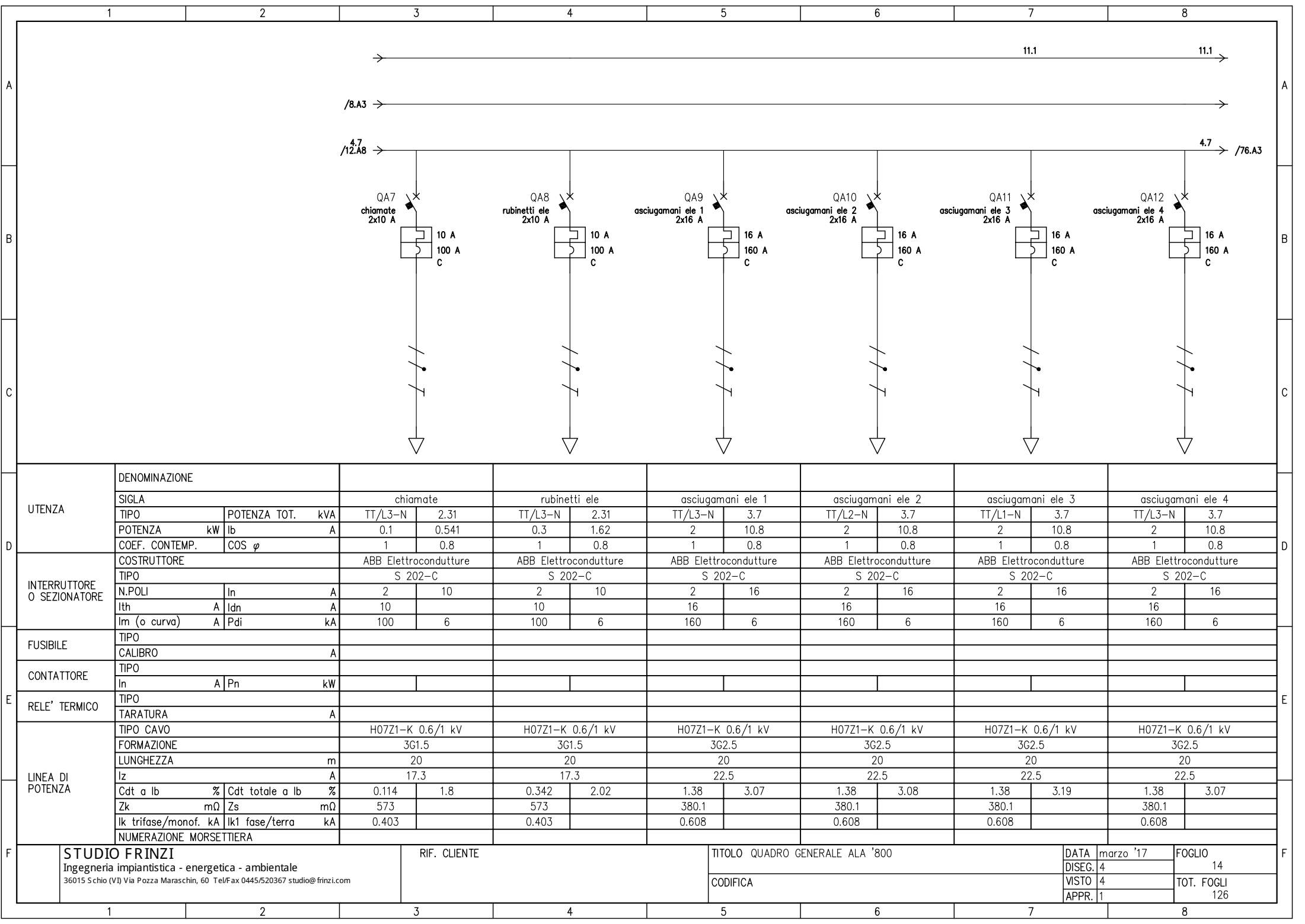
IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRÀ ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DEL PROGETTISTA. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARÀ PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE.

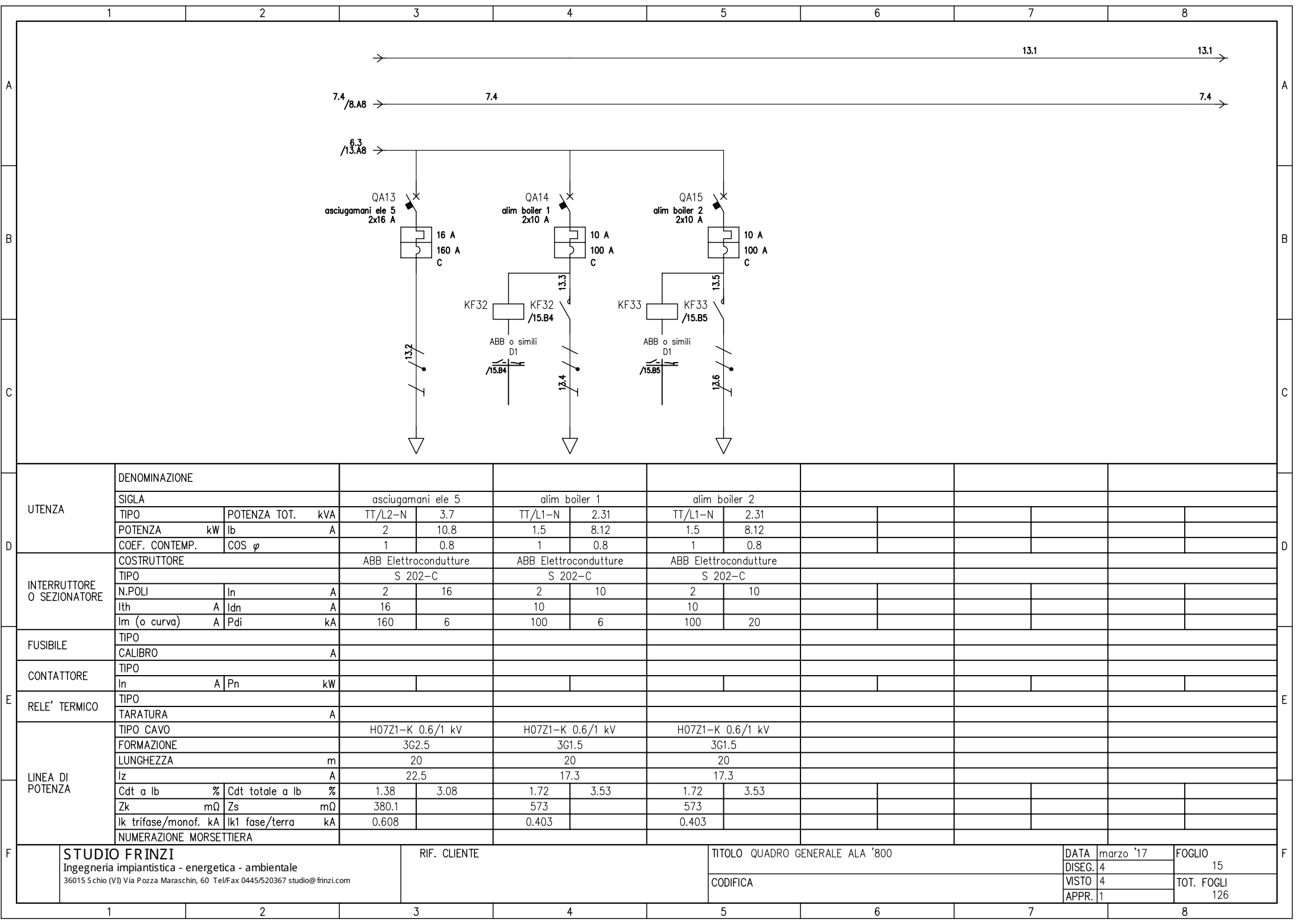
1		2		3		4		5		6		7		8																																																																																																																																																																																																																																																												
A															A																																																																																																																																																																																																																																																											
B	<table><tr><th>Foglio</th><th>Titolo</th></tr><tr><td>2</td><td>SCHEMA UNIFILARE</td></tr><tr><td>3</td><td>RIEPILOGO</td></tr><tr><td>4</td><td>CARTIGLIO</td></tr><tr><td>5</td><td>QUADRO GENERALE ALA '800</td></tr><tr><td>6</td><td>QUADRO GENERALE ALA '800</td></tr><tr><td>7</td><td>QUADRO GENERALE ALA '800</td></tr><tr><td>8</td><td>QUADRO GENERALE ALA '800</td></tr><tr><td>9</td><td>QUADRO GENERALE ALA '800</td></tr><tr><td>10</td><td>QUADRO GENERALE ALA '800</td></tr><tr><td>11</td><td>QUADRO GENERALE ALA '800</td></tr><tr><td>12</td><td>QUADRO GENERALE ALA '800</td></tr><tr><td>13</td><td>QUADRO GENERALE ALA '800</td></tr><tr><td>14</td><td>QUADRO GENERALE ALA '800</td></tr><tr><td>15</td><td>QUADRO GENERALE ALA '800</td></tr><tr><td>16</td><td>QUADRO GENERALE ALA '800</td></tr><tr><td>17</td><td>QUADRO GENERALE ALA '800</td></tr><tr><td>18</td><td>QUADRO GENERALE ALA '800</td></tr><tr><td>19</td><td>QUADRO GENERALE ALA '800</td></tr><tr><td>20</td><td>QUADRO GENERALE ALA '800</td></tr><tr><td>21</td><td>QUADRO GENERALE ALA '800</td></tr><tr><td>22</td><td>QUADRO GENERALE ALA '800 FMCA1</td></tr><tr><td>23</td><td>QUADRO GENERALE ALA '800 FMCA1</td></tr><tr><td>24</td><td>QUADRO GENERALE ALA '800 FMCA1</td></tr><tr><td>25</td><td>QUADRO GENERALE ALA '800 FMCA1</td></tr><tr><td>26</td><td>QUADRO GENERALE ALA '800 FMCA2</td></tr><tr><td>27</td><td>QUADRO GENERALE ALA '800 CARPENTERIA</td></tr><tr><td>28</td><td>CARTIGLIO</td></tr><tr><td>29</td><td>Q BAR</td></tr><tr><td>30</td><td>Q BAR</td></tr><tr><td>31</td><td>Q BAR</td></tr><tr><td>32</td><td>Q BAR</td></tr><tr><td>33</td><td>Q BAR</td></tr><tr><td>34</td><td>Q BAR</td></tr><tr><td>35</td><td>Q BAR</td></tr><tr><td>36</td><td>Q BAR CARPENTERIA</td></tr><tr><td>37</td><td>CARTIGLIO</td></tr><tr><td>38</td><td>Q UFFICI IAT</td></tr><tr><td>39</td><td>Q UFFICI IAT</td></tr><tr><td>40</td><td>Q UFFICI IAT</td></tr><tr><td>41</td><td>Q UFFICI IAT</td></tr></table>		Foglio	Titolo	2	SCHEMA UNIFILARE	3	RIEPILOGO	4	CARTIGLIO	5	QUADRO GENERALE ALA '800	6	QUADRO GENERALE ALA '800	7	QUADRO GENERALE ALA '800	8	QUADRO GENERALE ALA '800	9	QUADRO GENERALE ALA '800	10	QUADRO GENERALE ALA '800	11	QUADRO GENERALE ALA '800	12	QUADRO GENERALE ALA '800	13	QUADRO GENERALE ALA '800	14	QUADRO GENERALE ALA '800	15	QUADRO GENERALE ALA '800	16	QUADRO GENERALE ALA '800	17	QUADRO GENERALE ALA '800	18	QUADRO GENERALE ALA '800	19	QUADRO GENERALE ALA '800	20	QUADRO GENERALE ALA '800	21	QUADRO GENERALE ALA '800	22	QUADRO GENERALE ALA '800 FMCA1	23	QUADRO GENERALE ALA '800 FMCA1	24	QUADRO GENERALE ALA '800 FMCA1	25	QUADRO GENERALE ALA '800 FMCA1	26	QUADRO GENERALE ALA '800 FMCA2	27	QUADRO GENERALE ALA '800 CARPENTERIA	28	CARTIGLIO	29	Q BAR	30	Q BAR	31	Q BAR	32	Q BAR	33	Q BAR	34	Q BAR	35	Q BAR	36	Q BAR CARPENTERIA	37	CARTIGLIO	38	Q UFFICI IAT	39	Q UFFICI IAT	40	Q UFFICI IAT	41	Q UFFICI IAT	<table><tr><th>Foglio</th><th>Titolo</th></tr><tr><td>42</td><td>Q UFFICI IAT</td></tr><tr><td>43</td><td>Q UFFICI IAT FMCA1</td></tr><tr><td>44</td><td>Q UFFICI IAT FMCA2</td></tr><tr><td>45</td><td>Q UFFICI IAT CARPENTERIA</td></tr><tr><td>46</td><td>CARTIGLIO</td></tr><tr><td>47</td><td>Q UFFICI P.TERRA</td></tr><tr><td>48</td><td>Q UFFICI P.TERRA</td></tr><tr><td>49</td><td>Q UFFICI P.TERRA</td></tr><tr><td>50</td><td>Q UFFICI P.TERRA FMCA1</td></tr><tr><td>51</td><td>Q UFFICI P.TERRA FMCA2</td></tr><tr><td>52</td><td>Q UFFICI P.TERRA CARPENTERIA</td></tr><tr><td>53</td><td>CARTIGLIO</td></tr><tr><td>54</td><td>Q AREA CUSTODI</td></tr><tr><td>55</td><td>Q AREA CUSTODI</td></tr><tr><td>56</td><td>Q AREA CUSTODI</td></tr><tr><td>57</td><td>Q AREA CUSTODI</td></tr><tr><td>58</td><td>Q AREA CUSTODI</td></tr><tr><td>59</td><td>Q AREA CUSTODI FMCA1</td></tr><tr><td>60</td><td>Q AREA CUSTODI CARPENTERIA</td></tr><tr><td>61</td><td>CARTIGLIO</td></tr><tr><td>62</td><td>Q P.AMM. PRIMO</td></tr><tr><td>63</td><td>Q P.AMM. PRIMO</td></tr><tr><td>64</td><td>Q P.AMM. PRIMO</td></tr><tr><td>65</td><td>Q P.AMM. PRIMO</td></tr><tr><td>66</td><td>Q P.AMM. PRIMO</td></tr><tr><td>67</td><td>Q P.AMM. PRIMO</td></tr><tr><td>68</td><td>Q P.AMM. PRIMO</td></tr><tr><td>69</td><td>Q P.AMM. PRIMO</td></tr><tr><td>70</td><td>Q P.AMM. PRIMO FMCA1</td></tr><tr><td>71</td><td>Q P.AMM. PRIMO CARPENTERIA</td></tr><tr><td>72</td><td>CARTIGLIO</td></tr><tr><td>73</td><td>Q UFFICI AMM. PRIMO</td></tr><tr><td>74</td><td>Q UFFICI AMM. PRIMO</td></tr><tr><td>75</td><td>Q UFFICI AMM. PRIMO</td></tr><tr><td>76</td><td>Q UFFICI AMM. PRIMO</td></tr><tr><td>77</td><td>Q UFFICI AMM. PRIMO</td></tr><tr><td>78</td><td>Q UFFICI AMM. PRIMO</td></tr><tr><td>79</td><td>Q UFFICI AMM. PRIMO</td></tr><tr><td>80</td><td>Q UFFICI AMM. PRIMO</td></tr><tr><td>81</td><td>Q UFFICI AMM. PRIMO FMCA1</td></tr></table>		Foglio	Titolo	42	Q UFFICI IAT	43	Q UFFICI IAT FMCA1	44	Q UFFICI IAT FMCA2	45	Q UFFICI IAT CARPENTERIA	46	CARTIGLIO	47	Q UFFICI P.TERRA	48	Q UFFICI P.TERRA	49	Q UFFICI P.TERRA	50	Q UFFICI P.TERRA FMCA1	51	Q UFFICI P.TERRA FMCA2	52	Q UFFICI P.TERRA CARPENTERIA	53	CARTIGLIO	54	Q AREA CUSTODI	55	Q AREA CUSTODI	56	Q AREA CUSTODI	57	Q AREA CUSTODI	58	Q AREA CUSTODI	59	Q AREA CUSTODI FMCA1	60	Q AREA CUSTODI CARPENTERIA	61	CARTIGLIO	62	Q P.AMM. PRIMO	63	Q P.AMM. PRIMO	64	Q P.AMM. PRIMO	65	Q P.AMM. PRIMO	66	Q P.AMM. PRIMO	67	Q P.AMM. PRIMO	68	Q P.AMM. PRIMO	69	Q P.AMM. PRIMO	70	Q P.AMM. PRIMO FMCA1	71	Q P.AMM. PRIMO CARPENTERIA	72	CARTIGLIO	73	Q UFFICI AMM. PRIMO	74	Q UFFICI AMM. PRIMO	75	Q UFFICI AMM. PRIMO	76	Q UFFICI AMM. PRIMO	77	Q UFFICI AMM. PRIMO	78	Q UFFICI AMM. PRIMO	79	Q UFFICI AMM. PRIMO	80	Q UFFICI AMM. PRIMO	81	Q UFFICI AMM. PRIMO FMCA1	<table><tr><th>Foglio</th><th>Titolo</th></tr><tr><td>82</td><td>Q UFFICI AMM. PRIMO FMCA2</td></tr><tr><td>83</td><td>Q UFFICI AMM. PRIMO CARPENTERIA</td></tr><tr><td>84</td><td>CARTIGLIO</td></tr><tr><td>85</td><td>Q PIANO PRIMO LATO SUD</td></tr><tr><td>86</td><td>Q PIANO PRIMO LATO SUD</td></tr><tr><td>87</td><td>Q PIANO PRIMO LATO SUD</td></tr><tr><td>88</td><td>Q PIANO PRIMO LATO SUD</td></tr><tr><td>89</td><td>Q PIANO PRIMO LATO SUD</td></tr><tr><td>90</td><td>Q PIANO PRIMO LATO SUD</td></tr><tr><td>91</td><td>Q PIANO PRIMO LATO SUD FMCA1</td></tr><tr><td>92</td><td>Q PIANO PRIMO LATO SUD CARPENTERIA</td></tr><tr><td>93</td><td>CARTIGLIO</td></tr><tr><td>94</td><td>Q PIANO PRIMO LATO NORD</td></tr><tr><td>95</td><td>Q PIANO PRIMO LATO NORD</td></tr><tr><td>96</td><td>Q PIANO PRIMO LATO NORD</td></tr><tr><td>97</td><td>Q PIANO PRIMO LATO NORD</td></tr><tr><td>98</td><td>Q PIANO PRIMO LATO NORD</td></tr><tr><td>99</td><td>Q PIANO PRIMO LATO NORD</td></tr><tr><td>100</td><td>Q PIANO PRIMO LATO NORD</td></tr><tr><td>101</td><td>Q PIANO PRIMO LATO NORD</td></tr><tr><td>102</td><td>Q PIANO PRIMO LATO NORD FMCA1</td></tr><tr><td>103</td><td>Q PIANO PRIMO LATO NORD CARPENTERIA</td></tr><tr><td>104</td><td>CARTIGLIO</td></tr><tr><td>105</td><td>Q CTA E SOFFITTA</td></tr><tr><td>106</td><td>Q CTA E SOFFITTA</td></tr><tr><td>107</td><td>Q CTA E SOFFITTA</td></tr><tr><td>108</td><td>Q CTA E SOFFITTA</td></tr><tr><td>109</td><td>Q CTA E SOFFITTA</td></tr><tr><td>110</td><td>Q CTA E SOFFITTA</td></tr><tr><td>111</td><td>Q CTA E SOFFITTA CARPENTERIA</td></tr><tr><td>112</td><td>CARTIGLIO</td></tr><tr><td>113</td><td>MODIFICA QUADRO LOC. INTERRATO E GF ESISTENTE</td></tr><tr><td>114</td><td>MODIFICA QUADRO LOC. INTERRATO E GF ESISTENTE</td></tr><tr><td>115</td><td>MODIFICA QUADRO LOC. INTERRATO E GF ESISTENTE</td></tr><tr><td>116</td><td>MODIFICA QUADRO LOC. INTERRATO E GF ESISTENTE</td></tr><tr><td>117</td><td>MODIFICA QUADRO LOC. INTERRATO E GF ESISTENTE</td></tr><tr><td>118</td><td>MODIFICA QUADRO LOC. INTERRATO E GF ESISTENTE</td></tr><tr><td>119</td><td>MODIFICA QUADRO LOC. INTERRATO E GF ESISTENTE</td></tr><tr><td>120</td><td>MODIFICA QUADRO LOC. INTERRATO E GF ESISTENTE</td></tr><tr><td>121</td><td>MODIFICA QUADRO LOC. INTERRATO E GF ESISTENTE</td></tr></table>		Foglio	Titolo	82	Q UFFICI AMM. PRIMO FMCA2	83	Q UFFICI AMM. PRIMO CARPENTERIA	84	CARTIGLIO	85	Q PIANO PRIMO LATO SUD	86	Q PIANO PRIMO LATO SUD	87	Q PIANO PRIMO LATO SUD	88	Q PIANO PRIMO LATO SUD	89	Q PIANO PRIMO LATO SUD	90	Q PIANO PRIMO LATO SUD	91	Q PIANO PRIMO LATO SUD FMCA1	92	Q PIANO PRIMO LATO SUD CARPENTERIA	93	CARTIGLIO	94	Q PIANO PRIMO LATO NORD	95	Q PIANO PRIMO LATO NORD	96	Q PIANO PRIMO LATO NORD	97	Q PIANO PRIMO LATO NORD	98	Q PIANO PRIMO LATO NORD	99	Q PIANO PRIMO LATO NORD	100	Q PIANO PRIMO LATO NORD	101	Q PIANO PRIMO LATO NORD	102	Q PIANO PRIMO LATO NORD FMCA1	103	Q PIANO PRIMO LATO NORD CARPENTERIA	104	CARTIGLIO	105	Q CTA E SOFFITTA	106	Q CTA E SOFFITTA	107	Q CTA E SOFFITTA	108	Q CTA E SOFFITTA	109	Q CTA E SOFFITTA	110	Q CTA E SOFFITTA	111	Q CTA E SOFFITTA CARPENTERIA	112	CARTIGLIO	113	MODIFICA QUADRO LOC. INTERRATO E GF ESISTENTE	114	MODIFICA QUADRO LOC. INTERRATO E GF ESISTENTE	115	MODIFICA QUADRO LOC. INTERRATO E GF ESISTENTE	116	MODIFICA QUADRO LOC. INTERRATO E GF ESISTENTE	117	MODIFICA QUADRO LOC. INTERRATO E GF ESISTENTE	118	MODIFICA QUADRO LOC. INTERRATO E GF ESISTENTE	119	MODIFICA QUADRO LOC. INTERRATO E GF ESISTENTE	120	MODIFICA QUADRO LOC. INTERRATO E GF ESISTENTE	121	MODIFICA QUADRO LOC. INTERRATO E GF ESISTENTE	<table><tr><th>Foglio</th><th>Titolo</th></tr><tr><td>122</td><td>CARTIGLIO</td></tr><tr><td>123</td><td>Q APPARTAMENTO CUSTODE</td></tr><tr><td>124</td><td>Q APPARTAMENTO CUSTODE</td></tr><tr><td>125</td><td>Q APPARTAMENTO CUSTODE</td></tr><tr><td>126</td><td>Q APPARTAMENTO CUSTODE CARPENTERIA</td></tr></table>		Foglio	Titolo	122	CARTIGLIO	123	Q APPARTAMENTO CUSTODE	124	Q APPARTAMENTO CUSTODE	125	Q APPARTAMENTO CUSTODE	126	Q APPARTAMENTO CUSTODE CARPENTERIA
	Foglio	Titolo																																																																																																																																																																																																																																																																								
	2	SCHEMA UNIFILARE																																																																																																																																																																																																																																																																								
	3	RIEPILOGO																																																																																																																																																																																																																																																																								
	4	CARTIGLIO																																																																																																																																																																																																																																																																								
	5	QUADRO GENERALE ALA '800																																																																																																																																																																																																																																																																								
	6	QUADRO GENERALE ALA '800																																																																																																																																																																																																																																																																								
	7	QUADRO GENERALE ALA '800																																																																																																																																																																																																																																																																								
	8	QUADRO GENERALE ALA '800																																																																																																																																																																																																																																																																								
	9	QUADRO GENERALE ALA '800																																																																																																																																																																																																																																																																								
10	QUADRO GENERALE ALA '800																																																																																																																																																																																																																																																																									
11	QUADRO GENERALE ALA '800																																																																																																																																																																																																																																																																									
12	QUADRO GENERALE ALA '800																																																																																																																																																																																																																																																																									
13	QUADRO GENERALE ALA '800																																																																																																																																																																																																																																																																									
14	QUADRO GENERALE ALA '800																																																																																																																																																																																																																																																																									
15	QUADRO GENERALE ALA '800																																																																																																																																																																																																																																																																									
16	QUADRO GENERALE ALA '800																																																																																																																																																																																																																																																																									
17	QUADRO GENERALE ALA '800																																																																																																																																																																																																																																																																									
18	QUADRO GENERALE ALA '800																																																																																																																																																																																																																																																																									
19	QUADRO GENERALE ALA '800																																																																																																																																																																																																																																																																									
20	QUADRO GENERALE ALA '800																																																																																																																																																																																																																																																																									
21	QUADRO GENERALE ALA '800																																																																																																																																																																																																																																																																									
22	QUADRO GENERALE ALA '800 FMCA1																																																																																																																																																																																																																																																																									
23	QUADRO GENERALE ALA '800 FMCA1																																																																																																																																																																																																																																																																									
24	QUADRO GENERALE ALA '800 FMCA1																																																																																																																																																																																																																																																																									
25	QUADRO GENERALE ALA '800 FMCA1																																																																																																																																																																																																																																																																									
26	QUADRO GENERALE ALA '800 FMCA2																																																																																																																																																																																																																																																																									
27	QUADRO GENERALE ALA '800 CARPENTERIA																																																																																																																																																																																																																																																																									
28	CARTIGLIO																																																																																																																																																																																																																																																																									
29	Q BAR																																																																																																																																																																																																																																																																									
30	Q BAR																																																																																																																																																																																																																																																																									
31	Q BAR																																																																																																																																																																																																																																																																									
32	Q BAR																																																																																																																																																																																																																																																																									
33	Q BAR																																																																																																																																																																																																																																																																									
34	Q BAR																																																																																																																																																																																																																																																																									
35	Q BAR																																																																																																																																																																																																																																																																									
36	Q BAR CARPENTERIA																																																																																																																																																																																																																																																																									
37	CARTIGLIO																																																																																																																																																																																																																																																																									
38	Q UFFICI IAT																																																																																																																																																																																																																																																																									
39	Q UFFICI IAT																																																																																																																																																																																																																																																																									
40	Q UFFICI IAT																																																																																																																																																																																																																																																																									
41	Q UFFICI IAT																																																																																																																																																																																																																																																																									
Foglio	Titolo																																																																																																																																																																																																																																																																									
42	Q UFFICI IAT																																																																																																																																																																																																																																																																									
43	Q UFFICI IAT FMCA1																																																																																																																																																																																																																																																																									
44	Q UFFICI IAT FMCA2																																																																																																																																																																																																																																																																									
45	Q UFFICI IAT CARPENTERIA																																																																																																																																																																																																																																																																									
46	CARTIGLIO																																																																																																																																																																																																																																																																									
47	Q UFFICI P.TERRA																																																																																																																																																																																																																																																																									
48	Q UFFICI P.TERRA																																																																																																																																																																																																																																																																									
49	Q UFFICI P.TERRA																																																																																																																																																																																																																																																																									
50	Q UFFICI P.TERRA FMCA1																																																																																																																																																																																																																																																																									
51	Q UFFICI P.TERRA FMCA2																																																																																																																																																																																																																																																																									
52	Q UFFICI P.TERRA CARPENTERIA																																																																																																																																																																																																																																																																									
53	CARTIGLIO																																																																																																																																																																																																																																																																									
54	Q AREA CUSTODI																																																																																																																																																																																																																																																																									
55	Q AREA CUSTODI																																																																																																																																																																																																																																																																									
56	Q AREA CUSTODI																																																																																																																																																																																																																																																																									
57	Q AREA CUSTODI																																																																																																																																																																																																																																																																									
58	Q AREA CUSTODI																																																																																																																																																																																																																																																																									
59	Q AREA CUSTODI FMCA1																																																																																																																																																																																																																																																																									
60	Q AREA CUSTODI CARPENTERIA																																																																																																																																																																																																																																																																									
61	CARTIGLIO																																																																																																																																																																																																																																																																									
62	Q P.AMM. PRIMO																																																																																																																																																																																																																																																																									
63	Q P.AMM. PRIMO																																																																																																																																																																																																																																																																									
64	Q P.AMM. PRIMO																																																																																																																																																																																																																																																																									
65	Q P.AMM. PRIMO																																																																																																																																																																																																																																																																									
66	Q P.AMM. PRIMO																																																																																																																																																																																																																																																																									
67	Q P.AMM. PRIMO																																																																																																																																																																																																																																																																									
68	Q P.AMM. PRIMO																																																																																																																																																																																																																																																																									
69	Q P.AMM. PRIMO																																																																																																																																																																																																																																																																									
70	Q P.AMM. PRIMO FMCA1																																																																																																																																																																																																																																																																									
71	Q P.AMM. PRIMO CARPENTERIA																																																																																																																																																																																																																																																																									
72	CARTIGLIO																																																																																																																																																																																																																																																																									
73	Q UFFICI AMM. PRIMO																																																																																																																																																																																																																																																																									
74	Q UFFICI AMM. PRIMO																																																																																																																																																																																																																																																																									
75	Q UFFICI AMM. PRIMO																																																																																																																																																																																																																																																																									
76	Q UFFICI AMM. PRIMO																																																																																																																																																																																																																																																																									
77	Q UFFICI AMM. PRIMO																																																																																																																																																																																																																																																																									
78	Q UFFICI AMM. PRIMO																																																																																																																																																																																																																																																																									
79	Q UFFICI AMM. PRIMO																																																																																																																																																																																																																																																																									
80	Q UFFICI AMM. PRIMO																																																																																																																																																																																																																																																																									
81	Q UFFICI AMM. PRIMO FMCA1																																																																																																																																																																																																																																																																									
Foglio	Titolo																																																																																																																																																																																																																																																																									
82	Q UFFICI AMM. PRIMO FMCA2																																																																																																																																																																																																																																																																									
83	Q UFFICI AMM. PRIMO CARPENTERIA																																																																																																																																																																																																																																																																									
84	CARTIGLIO																																																																																																																																																																																																																																																																									
85	Q PIANO PRIMO LATO SUD																																																																																																																																																																																																																																																																									
86	Q PIANO PRIMO LATO SUD																																																																																																																																																																																																																																																																									
87	Q PIANO PRIMO LATO SUD																																																																																																																																																																																																																																																																									
88	Q PIANO PRIMO LATO SUD																																																																																																																																																																																																																																																																									
89	Q PIANO PRIMO LATO SUD																																																																																																																																																																																																																																																																									
90	Q PIANO PRIMO LATO SUD																																																																																																																																																																																																																																																																									
91	Q PIANO PRIMO LATO SUD FMCA1																																																																																																																																																																																																																																																																									
92	Q PIANO PRIMO LATO SUD CARPENTERIA																																																																																																																																																																																																																																																																									
93	CARTIGLIO																																																																																																																																																																																																																																																																									
94	Q PIANO PRIMO LATO NORD																																																																																																																																																																																																																																																																									
95	Q PIANO PRIMO LATO NORD																																																																																																																																																																																																																																																																									
96	Q PIANO PRIMO LATO NORD																																																																																																																																																																																																																																																																									
97	Q PIANO PRIMO LATO NORD																																																																																																																																																																																																																																																																									
98	Q PIANO PRIMO LATO NORD																																																																																																																																																																																																																																																																									
99	Q PIANO PRIMO LATO NORD																																																																																																																																																																																																																																																																									
100	Q PIANO PRIMO LATO NORD																																																																																																																																																																																																																																																																									
101	Q PIANO PRIMO LATO NORD																																																																																																																																																																																																																																																																									
102	Q PIANO PRIMO LATO NORD FMCA1																																																																																																																																																																																																																																																																									
103	Q PIANO PRIMO LATO NORD CARPENTERIA																																																																																																																																																																																																																																																																									
104	CARTIGLIO																																																																																																																																																																																																																																																																									
105	Q CTA E SOFFITTA																																																																																																																																																																																																																																																																									
106	Q CTA E SOFFITTA																																																																																																																																																																																																																																																																									
107	Q CTA E SOFFITTA																																																																																																																																																																																																																																																																									
108	Q CTA E SOFFITTA																																																																																																																																																																																																																																																																									
109	Q CTA E SOFFITTA																																																																																																																																																																																																																																																																									
110	Q CTA E SOFFITTA																																																																																																																																																																																																																																																																									
111	Q CTA E SOFFITTA CARPENTERIA																																																																																																																																																																																																																																																																									
112	CARTIGLIO																																																																																																																																																																																																																																																																									
113	MODIFICA QUADRO LOC. INTERRATO E GF ESISTENTE																																																																																																																																																																																																																																																																									
114	MODIFICA QUADRO LOC. INTERRATO E GF ESISTENTE																																																																																																																																																																																																																																																																									
115	MODIFICA QUADRO LOC. INTERRATO E GF ESISTENTE																																																																																																																																																																																																																																																																									
116	MODIFICA QUADRO LOC. INTERRATO E GF ESISTENTE																																																																																																																																																																																																																																																																									
117	MODIFICA QUADRO LOC. INTERRATO E GF ESISTENTE																																																																																																																																																																																																																																																																									
118	MODIFICA QUADRO LOC. INTERRATO E GF ESISTENTE																																																																																																																																																																																																																																																																									
119	MODIFICA QUADRO LOC. INTERRATO E GF ESISTENTE																																																																																																																																																																																																																																																																									
120	MODIFICA QUADRO LOC. INTERRATO E GF ESISTENTE																																																																																																																																																																																																																																																																									
121	MODIFICA QUADRO LOC. INTERRATO E GF ESISTENTE																																																																																																																																																																																																																																																																									
Foglio	Titolo																																																																																																																																																																																																																																																																									
122	CARTIGLIO																																																																																																																																																																																																																																																																									
123	Q APPARTAMENTO CUSTODE																																																																																																																																																																																																																																																																									
124	Q APPARTAMENTO CUSTODE																																																																																																																																																																																																																																																																									
125	Q APPARTAMENTO CUSTODE																																																																																																																																																																																																																																																																									
126	Q APPARTAMENTO CUSTODE CARPENTERIA																																																																																																																																																																																																																																																																									
C															C																																																																																																																																																																																																																																																											
D															D																																																																																																																																																																																																																																																											
E															E																																																																																																																																																																																																																																																											
F															F																																																																																																																																																																																																																																																											
1		2		3		4		5		6		7		8																																																																																																																																																																																																																																																												

STUDIO FRINZI Ingegneria impiantistica - energetica - ambientale 36015 Schio (VI) Via Pozza Maraschin, 60 Tel/Fax 0445/520367 studio@frinzi.com	RIF. CLIENTE		TITOLO RIEPILOGO		DATA	marzo '17	FOGLIO	3
			CODIFICA		DISEG.	4		
					VISTO	4		TOT. FOGLI
					APPR.	1		126

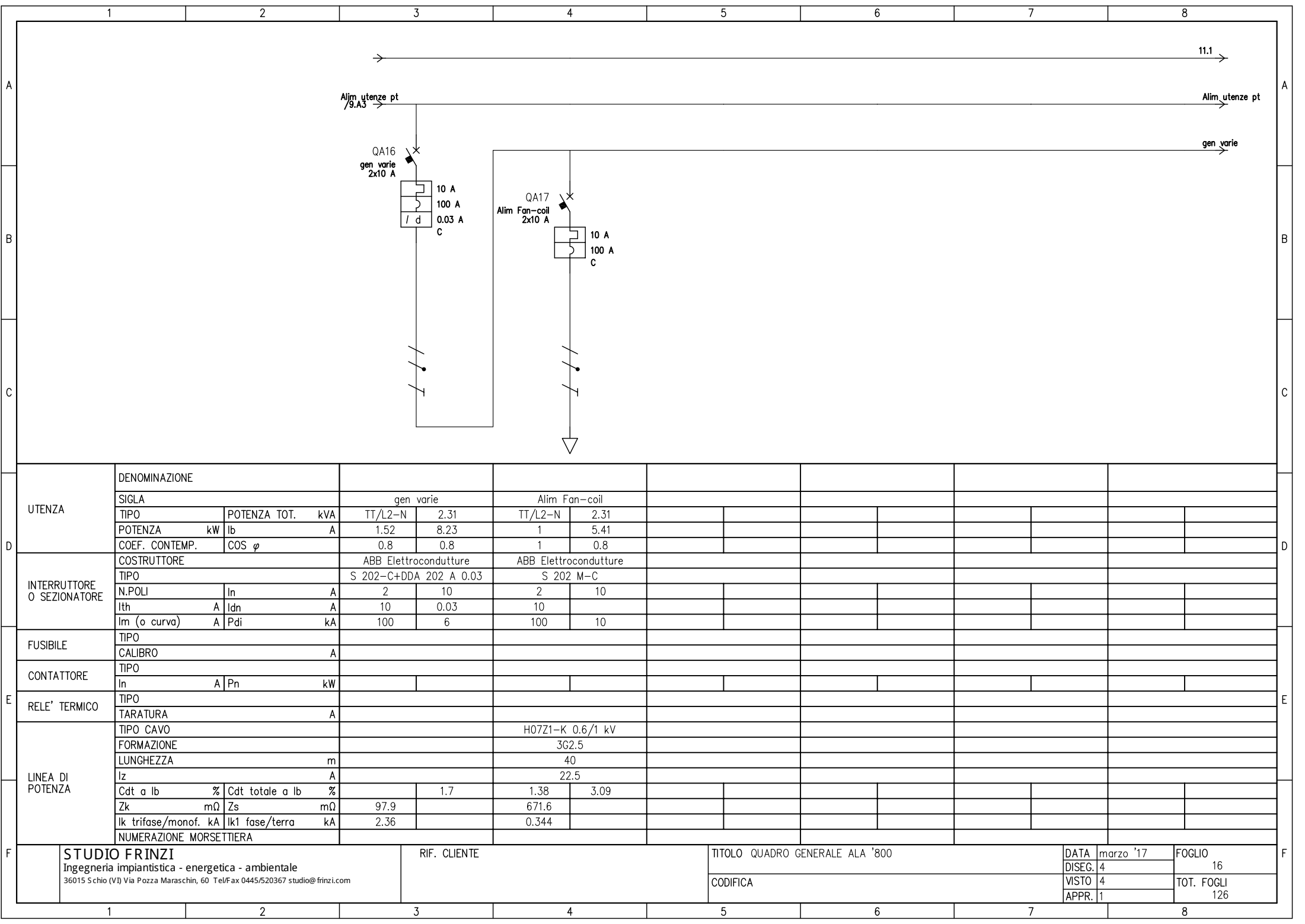
	1	2	3	4	5	6	7	8		
A										
B										
C										
D										
E										
F	<div>QUADRO GENERALE ALA '800</div>									
	<div>STUDIO FRINZI Ingegneria impiantistica - energetica - ambientale 36015 Schio (VI) Via Pozza Maraschin, 60 Tel/Fax 0445/520367 studio@frinzi.com</div>		RIF. CLIENTE		TITOLO CARTIGLIO			DATA	marzo '17	FOGLIO
					CODIFICA			DISEG.	4	4
								VISTO	4	TOT. FOGLI
								APPR.	1	126
	1	2	3	4	5	6	7	8		

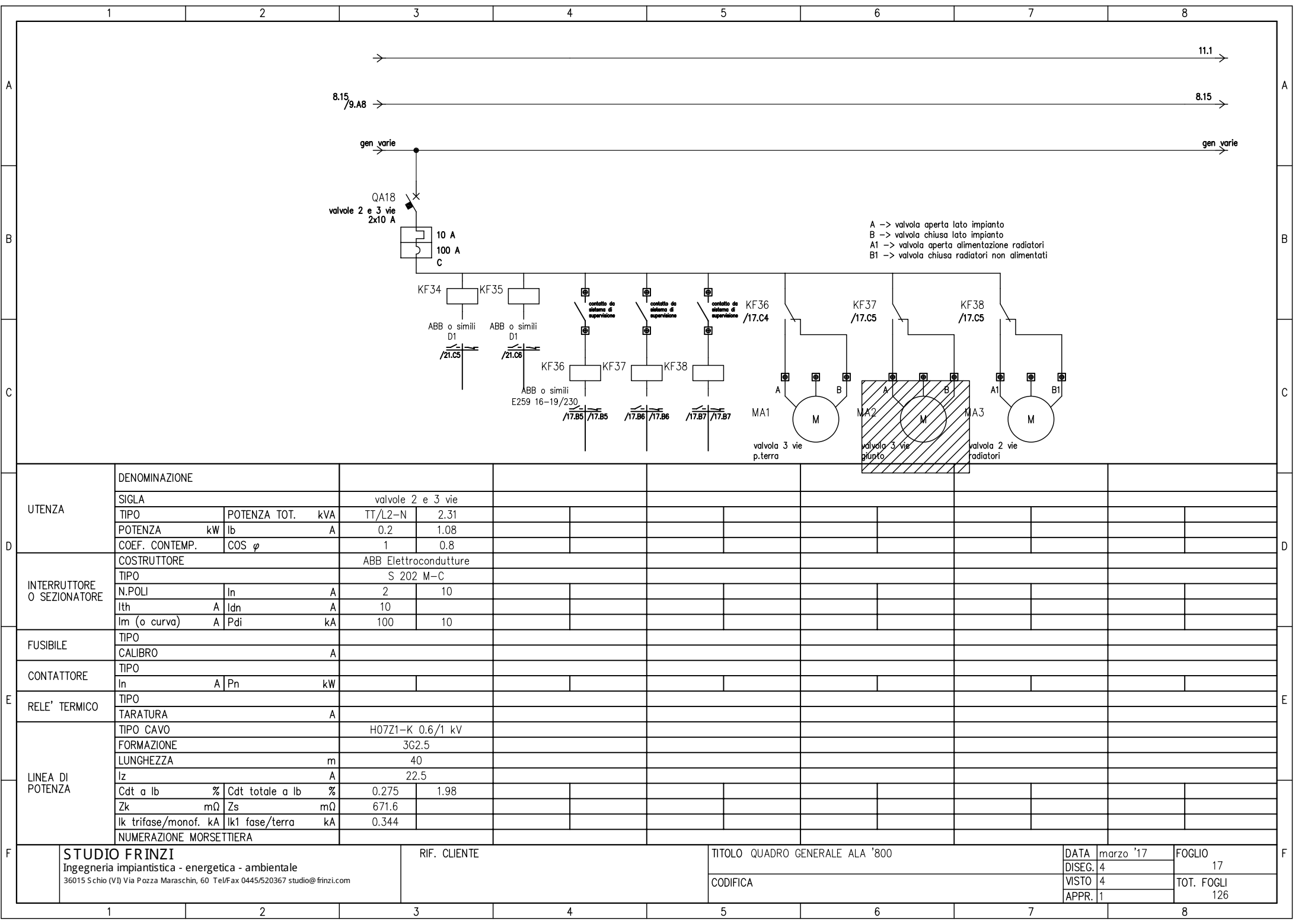




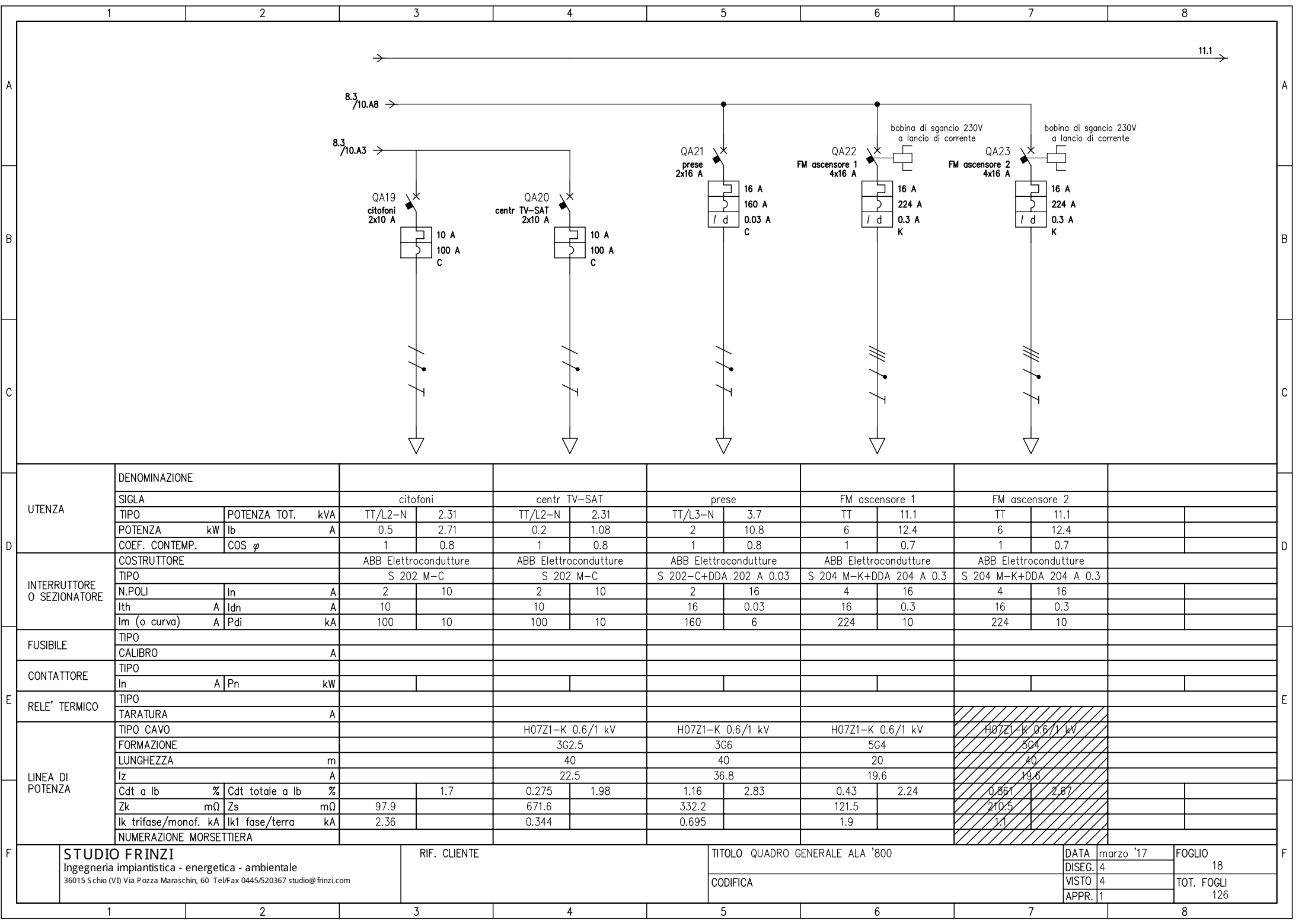


D	UTENZA	DENOMINAZIONE															
		SIGLA			asciugamani ele 5		alim boiler 1		alim boiler 2								
		TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TT/L2-N	3.7	TT/L1-N	2.31	TT/L1-N	2.31							
		POTENZA	kW	lb	A	2	10.8	1.5	8.12	1.5	8.12						
		COEF. CONTEMP.		COS φ		1	0.8	1	0.8	1	0.8						
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			ABB Elettrocondutture		ABB Elettrocondutture		ABB Elettrocondutture								
		TIPO			S 202-C		S 202-C		S 202-C								
		N.POLI	In	A	2	16	2	10	2	10							
		Ith	A	Idn	A	16		10		10							
		Im (o curva)	A	Pdi	kA	160	6	100	6	100	20						
E	FUSIBILE	TIPO															
		CALIBRO			A												
	CONTATTORE	TIPO															
		In	A	Pn	kW												
	RELE' TERMICO	TIPO															
		TARATURA			A												
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO			H07Z1-K 0.6/1 kV		H07Z1-K 0.6/1 kV		H07Z1-K 0.6/1 kV								
		FORMAZIONE			3G2.5		3G1.5		3G1.5								
		LUNGHEZZA			m		20		20								
		Iz			A		22.5		17.3								
Cdt a lb		%	Cdt totale a lb	%	1.38	3.08	1.72	3.53	1.72	3.53							
Zk		mΩ	Zs	mΩ	380.1		573		573								
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra	kA	0.608		0.403		0.403									
		NUMERAZIONE MORSETTIERA															
F	STUDIO FRINZI Ingegneria impiantistica - energetica - ambientale 36015 Schio (VI) Via Pozza Maraschin, 60 Tel/Fax 0445/520367 studio@frinzi.com	RIF. CLIENTE					TITOLO QUADRO GENERALE ALA '800					DATA	marzo '17	FOGLIO			
												DISEG.	4	15			
												VISTO	4	TOT. FOGLI			
										APPR.	1	126					

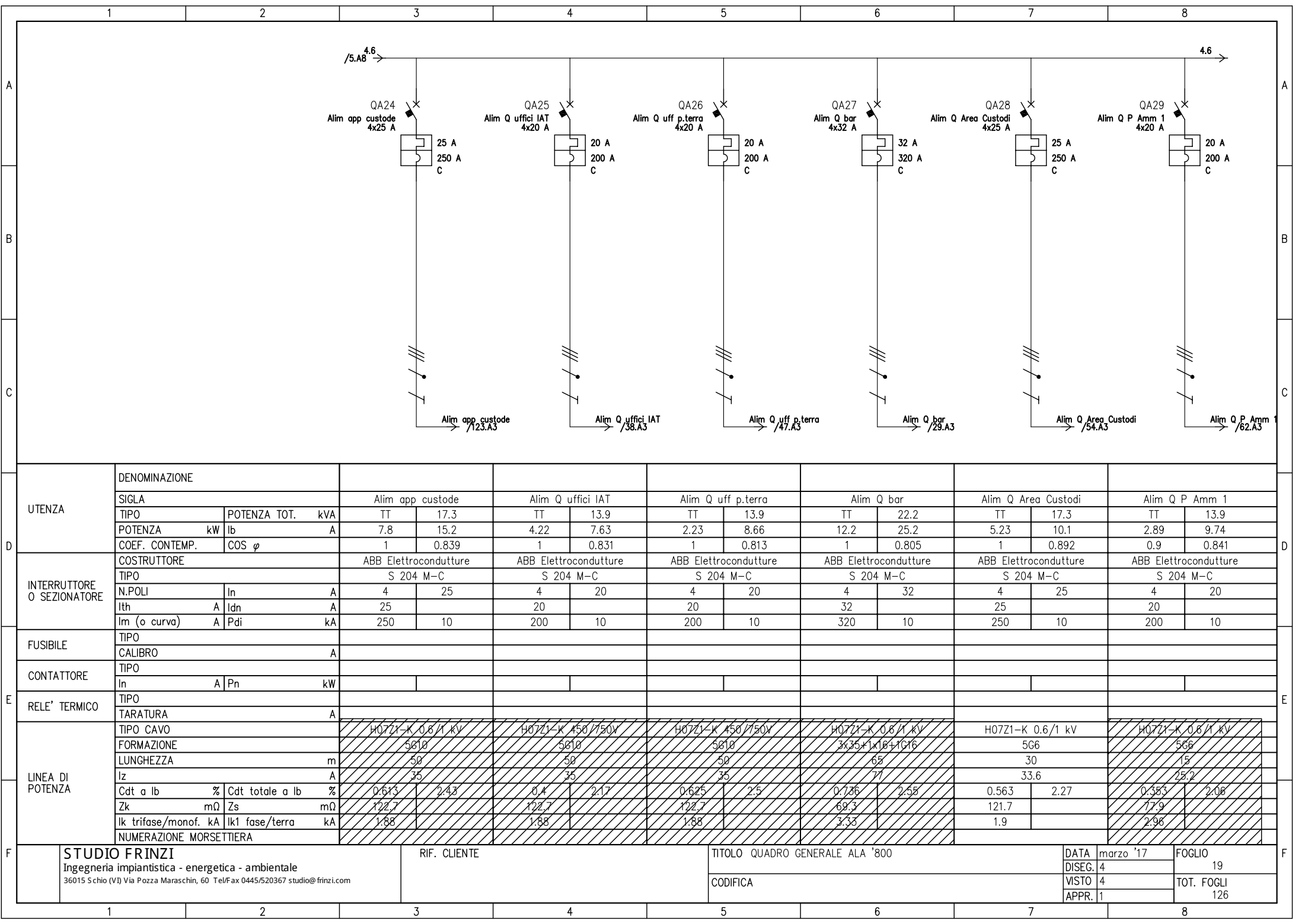


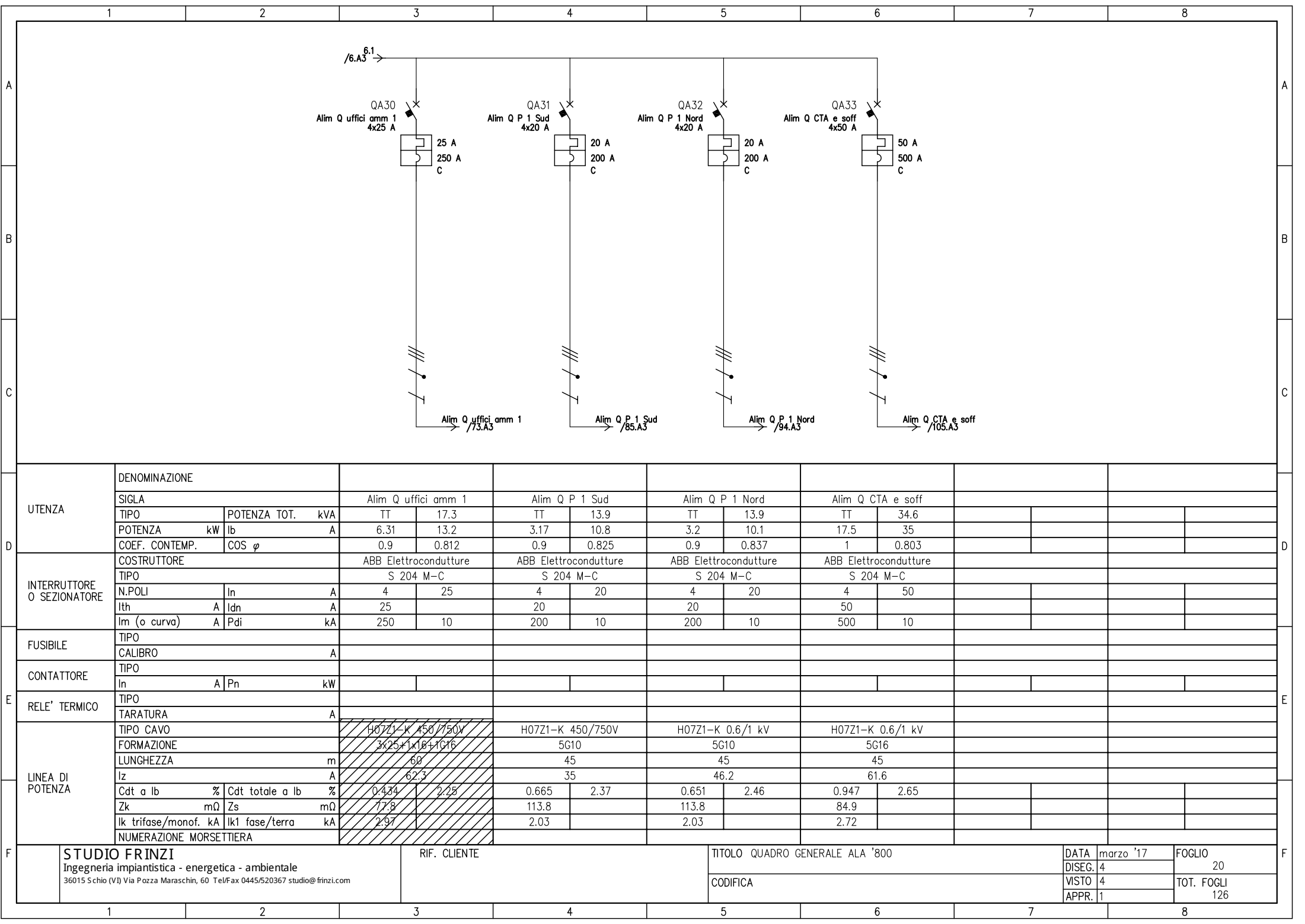


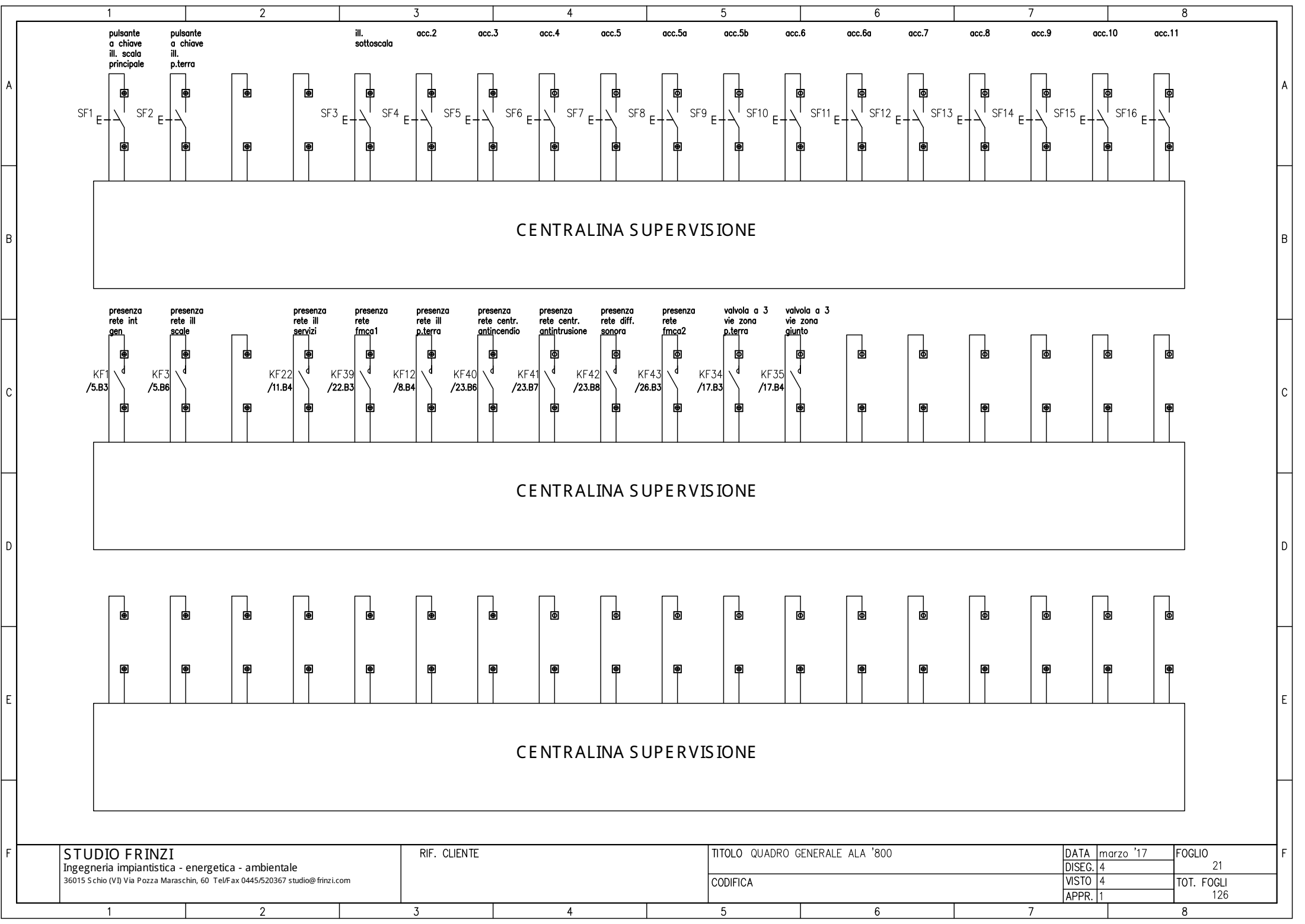
D	UTENZA	DENOMINAZIONE													
		SIGLA		valvole 2 e 3 vie											
		TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TT/L2-N	2.31									
		POTENZA kW	Ib	A	0.2	1.08									
		COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.8									
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB Elettrocondutture											
		TIPO		S 202 M-C											
		N.POLI	In	A	2	10									
		Ith	A	Idn	A	10									
		Im (o curva)	A	Pdi	kA	100	10								
E	FUSIBILE	TIPO													
		CALIBRO		A											
	CONTATTORE	TIPO													
		In	A	Pn	kW										
	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA		A											
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		H07Z1-K 0.6/1 kV											
		FORMAZIONE		3G2.5											
		LUNGHEZZA		m		40									
		Iz		A		22.5									
Cdt a Ib		%	Cdt totale a Ib	%	0.275	1.98									
Zk		mΩ	Zs	mΩ	671.6										
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra	kA	0.344											
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
F	STUDIO FRINZI Ingegneria impiantistica - energetica - ambientale 36015 Schio (VI) Via Pozza Maraschin, 60 Tel/Fax 0445/520367 studio@frinzi.com	RIF. CLIENTE				TITOLO QUADRO GENERALE ALA '800						DATA	marzo '17	FOGLIO	
												DISEG.	4	17	
												VISTO	4	TOT. FOGLI	
												APPR.	1	126	

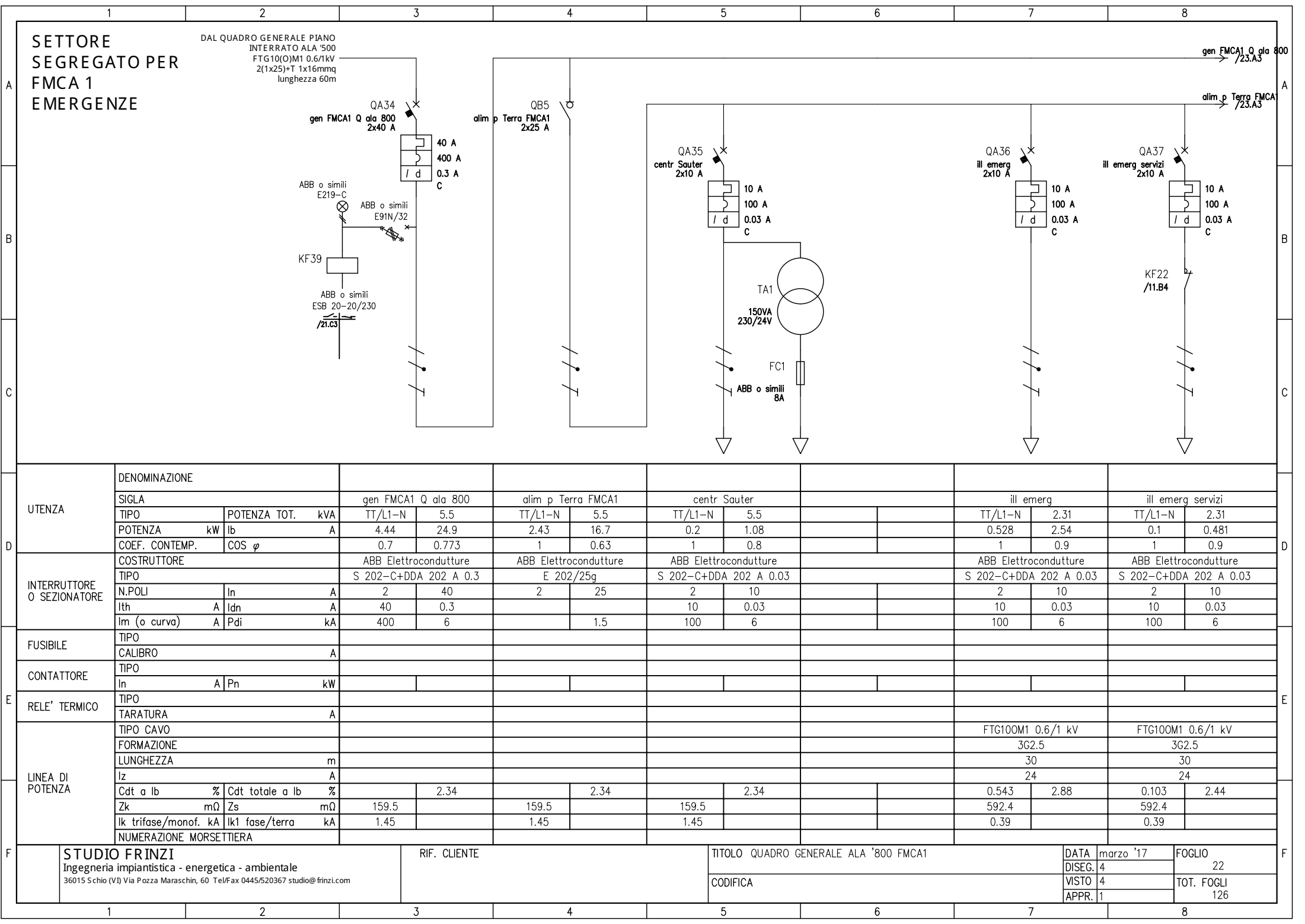


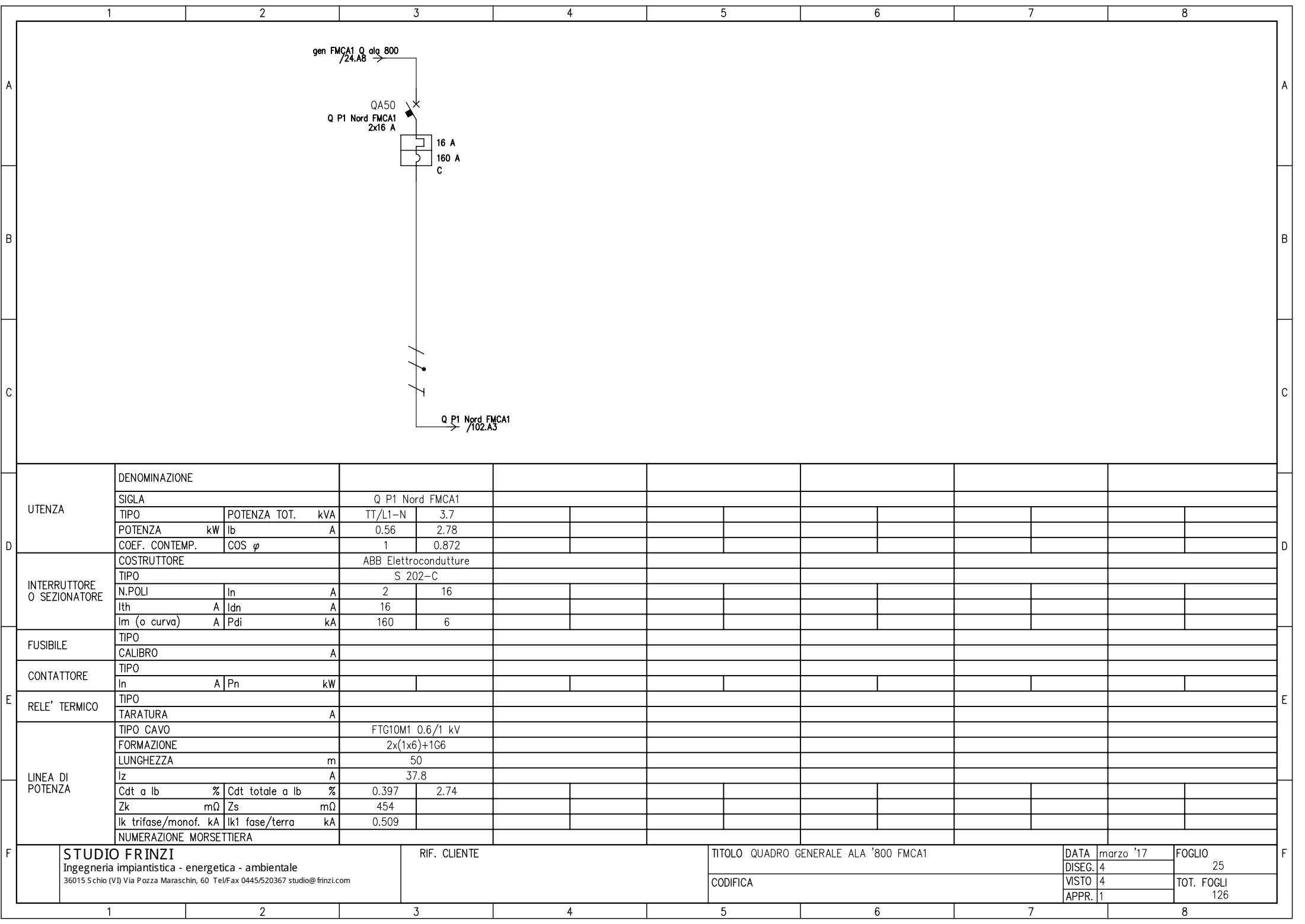
D	UTENZA	DENOMINAZIONE																	
		SIGLA		citofoni		centr TV-SAT		prese		FM ascensore 1		FM ascensore 2							
		TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TT/L2-N	2.31	TT/L2-N	2.31	TT/L3-N	3.7	TT	11.1	TT	11.1					
		POTENZA	kW	lb	A	0.5	2.71	0.2	1.08	2	10.8	6	12.4	6	12.4				
		COEF. CONTEMP.	COS φ			1	0.8	1	0.8	1	0.8	1	0.7	1	0.7				
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB Elettrocondutture		ABB Elettrocondutture		ABB Elettrocondutture		ABB Elettrocondutture		ABB Elettrocondutture							
		TIPO		S 202 M-C		S 202 M-C		S 202-C+DDA 202 A 0.03		S 204 M-K+DDA 204 A 0.3		S 204 M-K+DDA 204 A 0.3							
		N.POLI	In	A	2	10	2	10	2	16	4	16	4	16					
		Ith	A	Idn	A	10	10	10	16	0.03	16	0.3	16	0.3					
		Im (o curva)	A	Pdi	kA	100	10	100	10	160	6	224	10	224	10				
E	FUSIBILE	TIPO																	
		CALIBRO		A															
	CONTATTORE	TIPO																	
		In	A	Pn	kW														
	RELE' TERMICO	TIPO																	
		TARATURA		A															
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				H07Z1-K 0.6/1 kV		H07Z1-K 0.6/1 kV		H07Z1-K 0.6/1 kV		H07Z1-K 0.6/1 kV							
		FORMAZIONE				3G2.5		3G6		5G4		5G4							
		LUNGHEZZA		m		40		40		20		40							
		Iz		A		22.5		36.8		19.6		19.6							
Cdt a lb		%	Cdt totale a lb	%		1.7	0.275	1.98	1.16	2.83	0.43	2.24	0.861	2.87					
Zk		mΩ	Zs	mΩ	97.9		671.6		332.2		121.5		210.5						
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra	kA	2.36		0.344		0.695		1.9			1.1						
NUMERAZIONE MORSETTIERA																			
F	STUDIO FRINZI Ingegneria impiantistica - energetica - ambientale 36015 Schio (VI) Via Pozza Maraschin, 60 Tel/Fax 0445/520367 studio@frinzi.com	RIF. CLIENTE				TITOLO QUADRO GENERALE ALA '800						DATA		marzo '17		FOGLIO			
												DISEG.		4				18	
												CODIFICA				VISTO		4	
												APPR.		1		126			



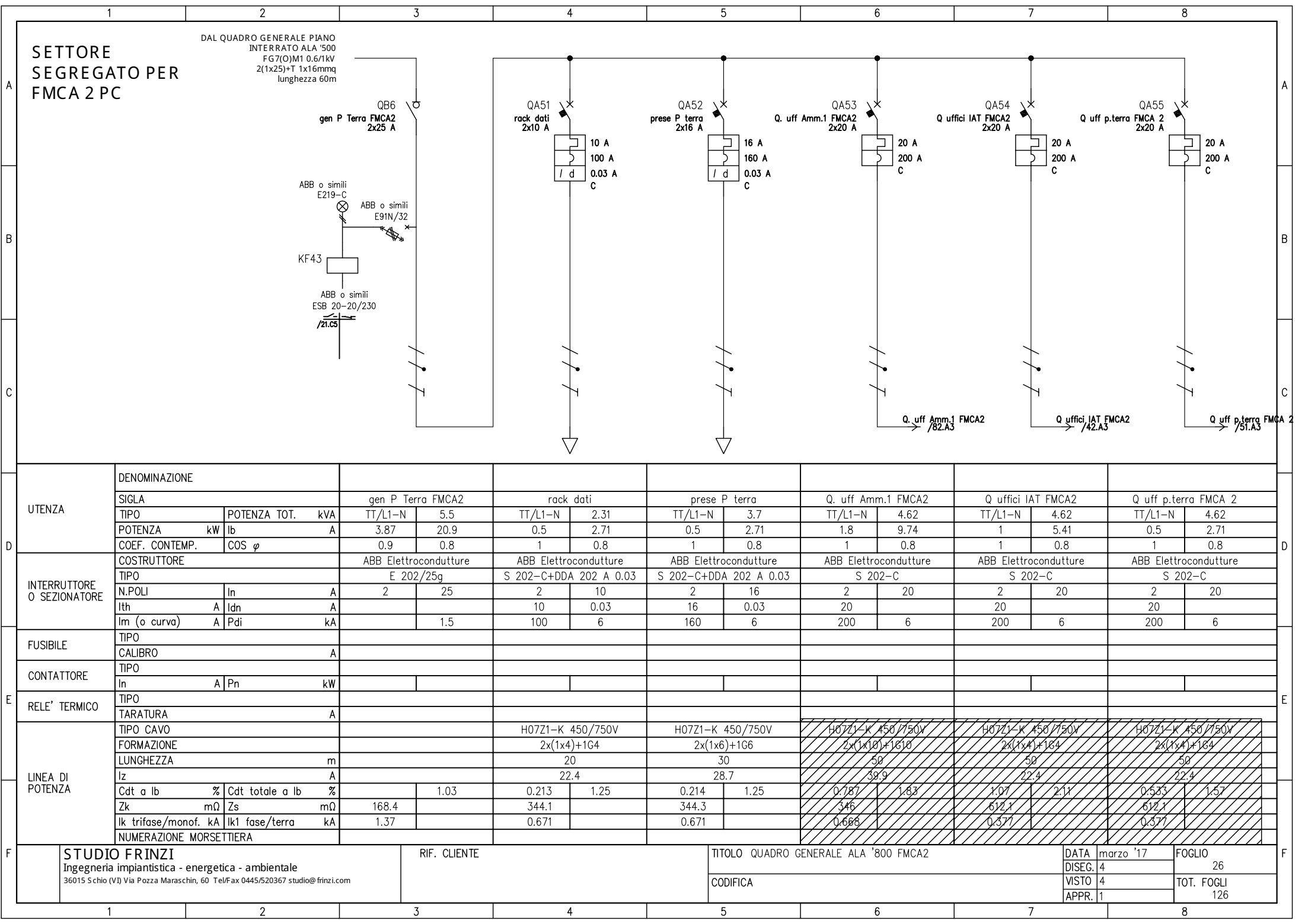


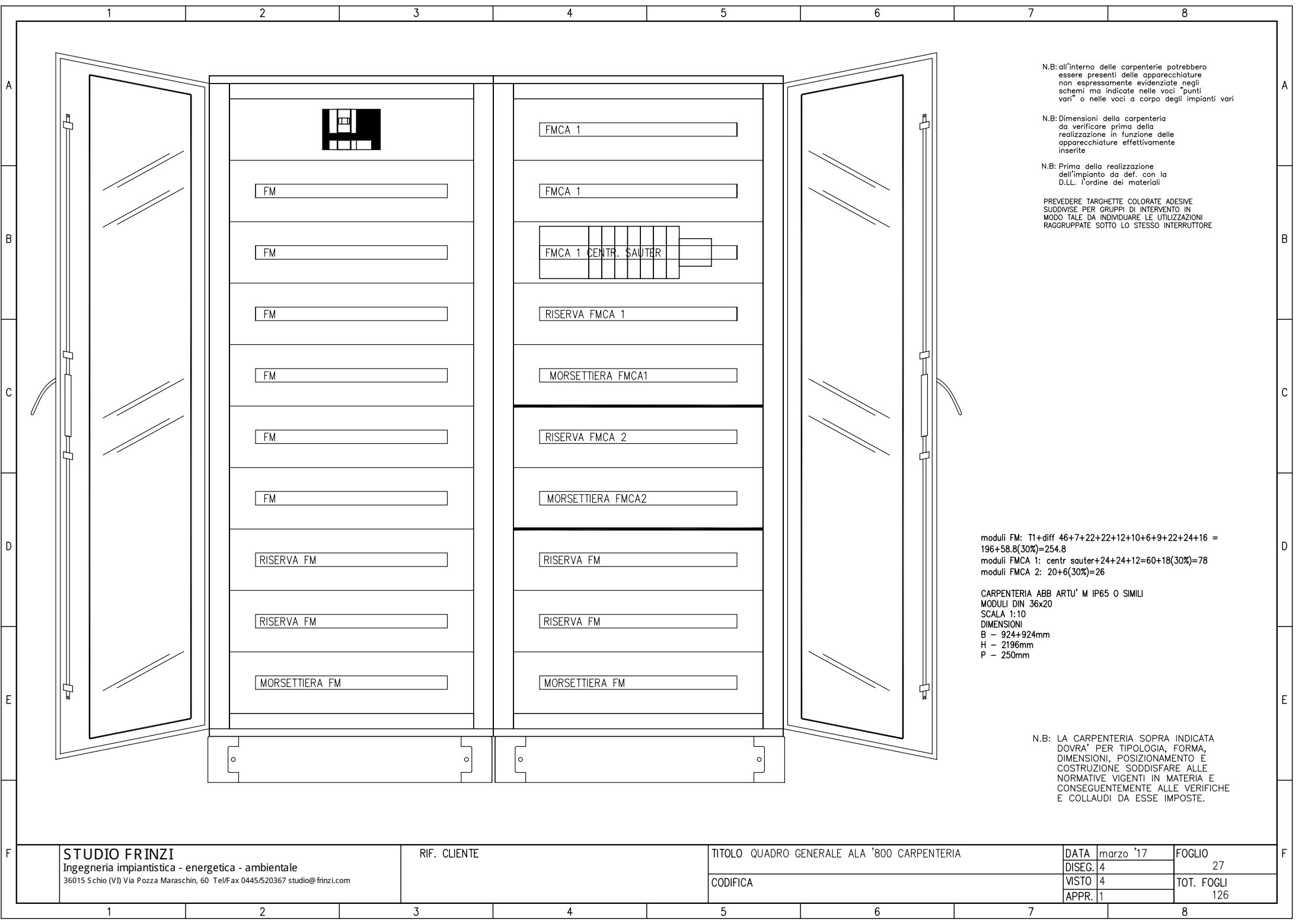






D	UTENZA	DENOMINAZIONE											
		SIGLA		Q P1 Nord FMCA1									
		TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TT/L1-N	3.7							
		POTENZA kW	Ib	A	0.56	2.78							
		COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.872							
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB Electrocondutture									
		TIPO		S 202-C									
		N.POLI	In	A	2	16							
		Ith A	Idn	A	16								
		Im (o curva) A	Pdi	kA	160	6							
E	FUSIBILE	TIPO											
		CALIBRO		A									
	CONTATTORE	TIPO											
		In	A	Pn	kW								
	RELE' TERMICO	TIPO											
F	LINEA DI POTENZA	TARATURA		A									
		TIPO CAVO		FTG10M1 0.6/1 kV									
		FORMAZIONE		2x(1x6)+1G6									
		LUNGHEZZA		m		50							
		Iz		A		37.8							
		Cdt a Ib	%	Cdt totale a Ib	%	0.397	2.74						
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	454							
		Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra	kA	0.509								
F	STUDIO FRINZI Ingegneria impiantistica - energetica - ambientale 36015 Schio (VI) Via Pozza Maraschin, 60 Tel/Fax 0445/520367 studio@frinzi.com	RIF. CLIENTE				TITOLO QUADRO GENERALE ALA '800 FMCA1				DATA	marzo '17	FOGLIO 25	
										DISEG.	4		
										VISTO	4	TOT. FOGLI 126	
										APPR.	1		





N.B: all'interno delle carpenterie potrebbero essere presenti delle apparecchiature non espressamente evidenziate negli schemi ma indicate nelle voci "punti vari" o nelle voci a corpo degli impianti vari

N.B: Dimensioni della carpenteria da verificare prima della realizzazione in funzione delle apparecchiature effettivamente inserite

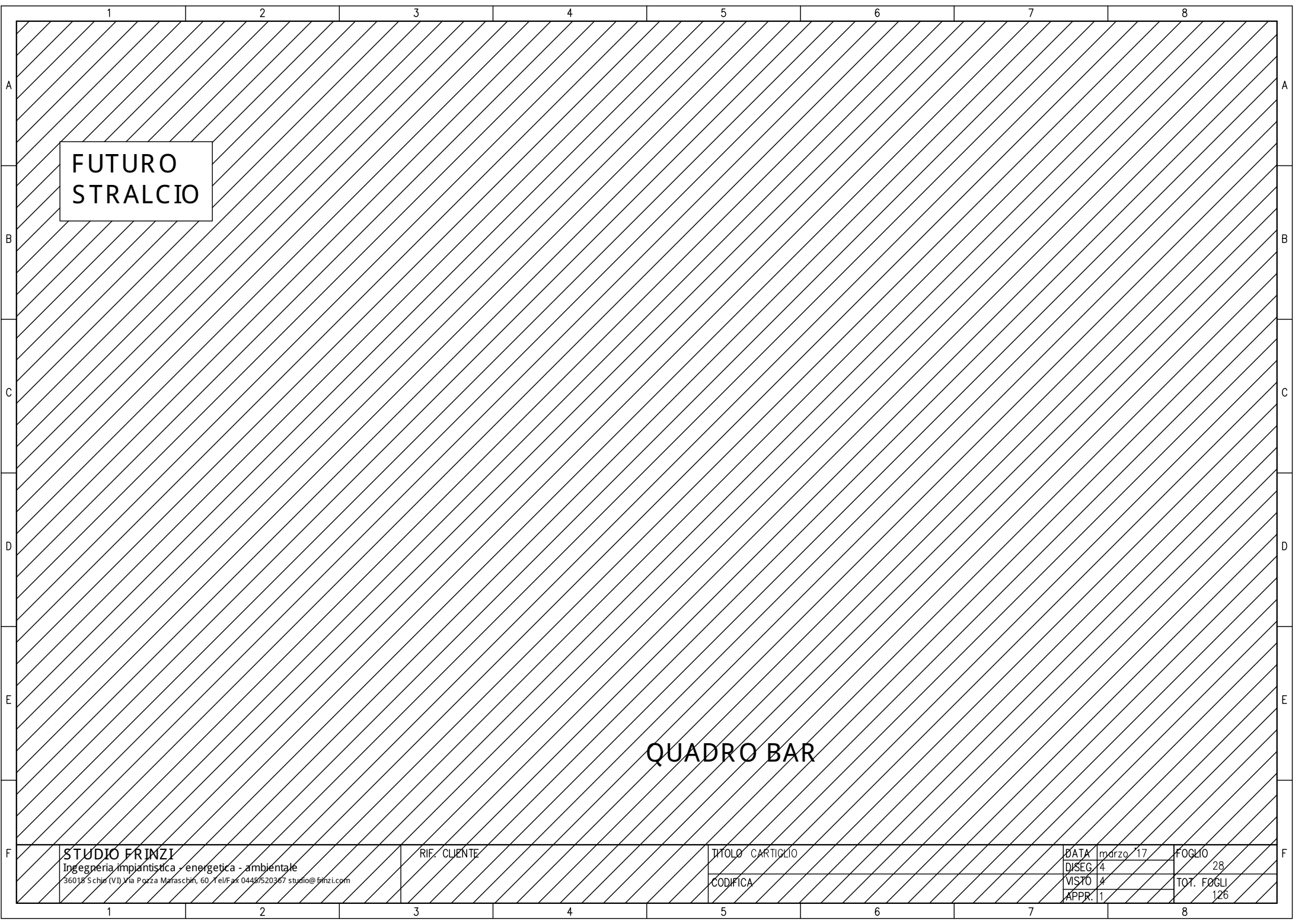
N.B: Prima della realizzazione dell'impianto da def. con la D.LL. l'ordine dei materiali

PREVEDERE TARGHETTE COLORATE ADESIVE SUDDIVISE PER GRUPPI DI INTERVENTO IN MODO TALE DA INDIVIDUARE LE UTILIZZAZIONI RAGGRUPPATE SOTTO LO STESSO INTERRUTTORE

moduli FM: T1+diff 46+7+22+22+12+10+6+9+22+24+16 = 196+58.8(30%)=254.8
moduli FMCA 1: centr sauter+24+24+12=60+18(30%)=78
moduli FMCA 2: 20+6(30%)=26

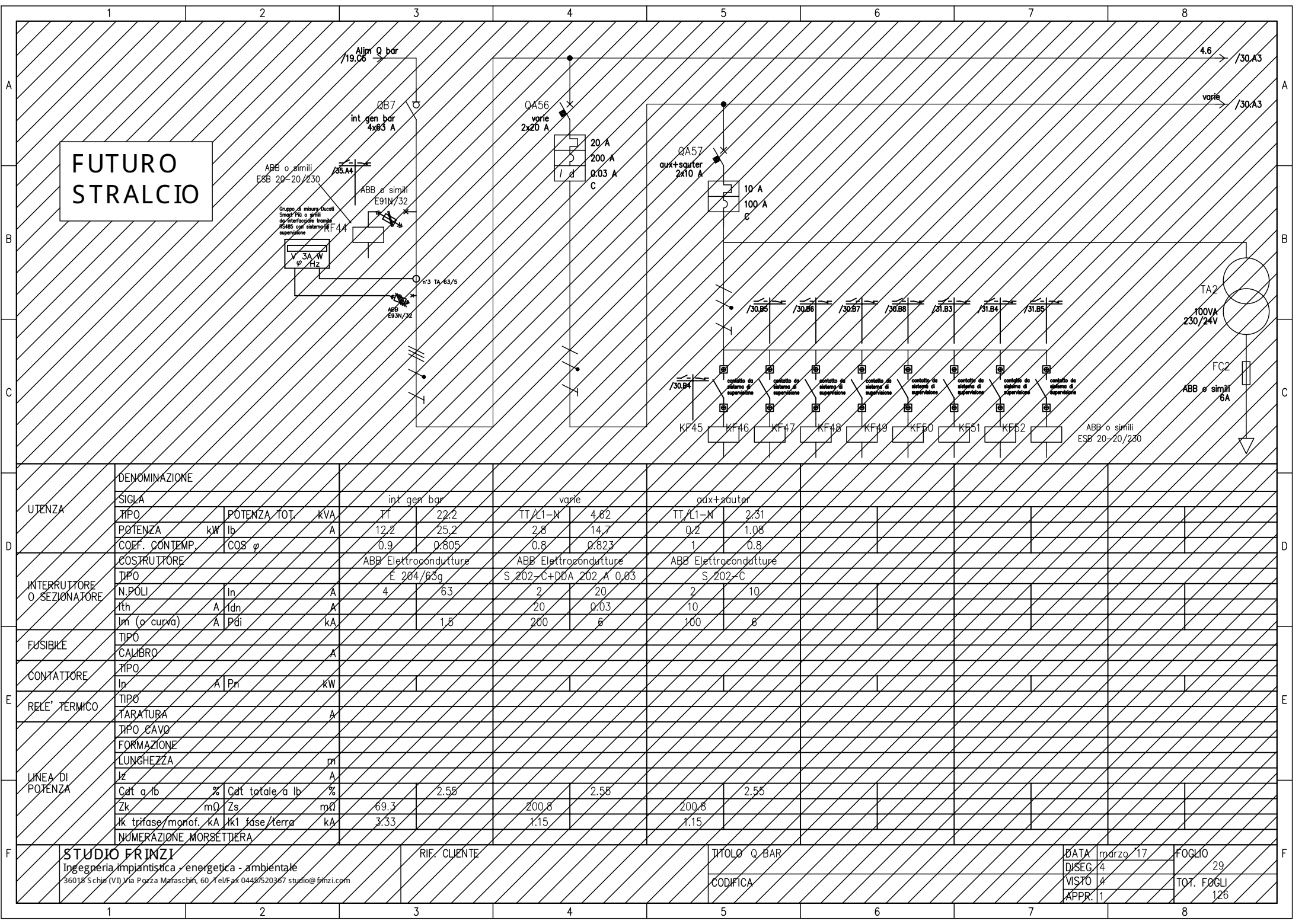
CARPENTERIA ABB ARTU' M IP65 O SIMILI
MODULI DIN 36x20
SCALA 1:10
DIMENSIONI
B - 924+924mm
H - 2196mm
P - 250mm

N.B: LA CARPENTERIA SOPRA INDICATA DOVRA' PER TIPOLOGIA, FORMA, DIMENSIONI, POSIZIONAMENTO E COSTRUZIONE SODDISFARE ALLE NORMATIVE VIGENTI IN MATERIA E CONSEGUENTEMENTE ALLE VERIFICHE E COLLAUDI DA ESSE IMPOSTE.



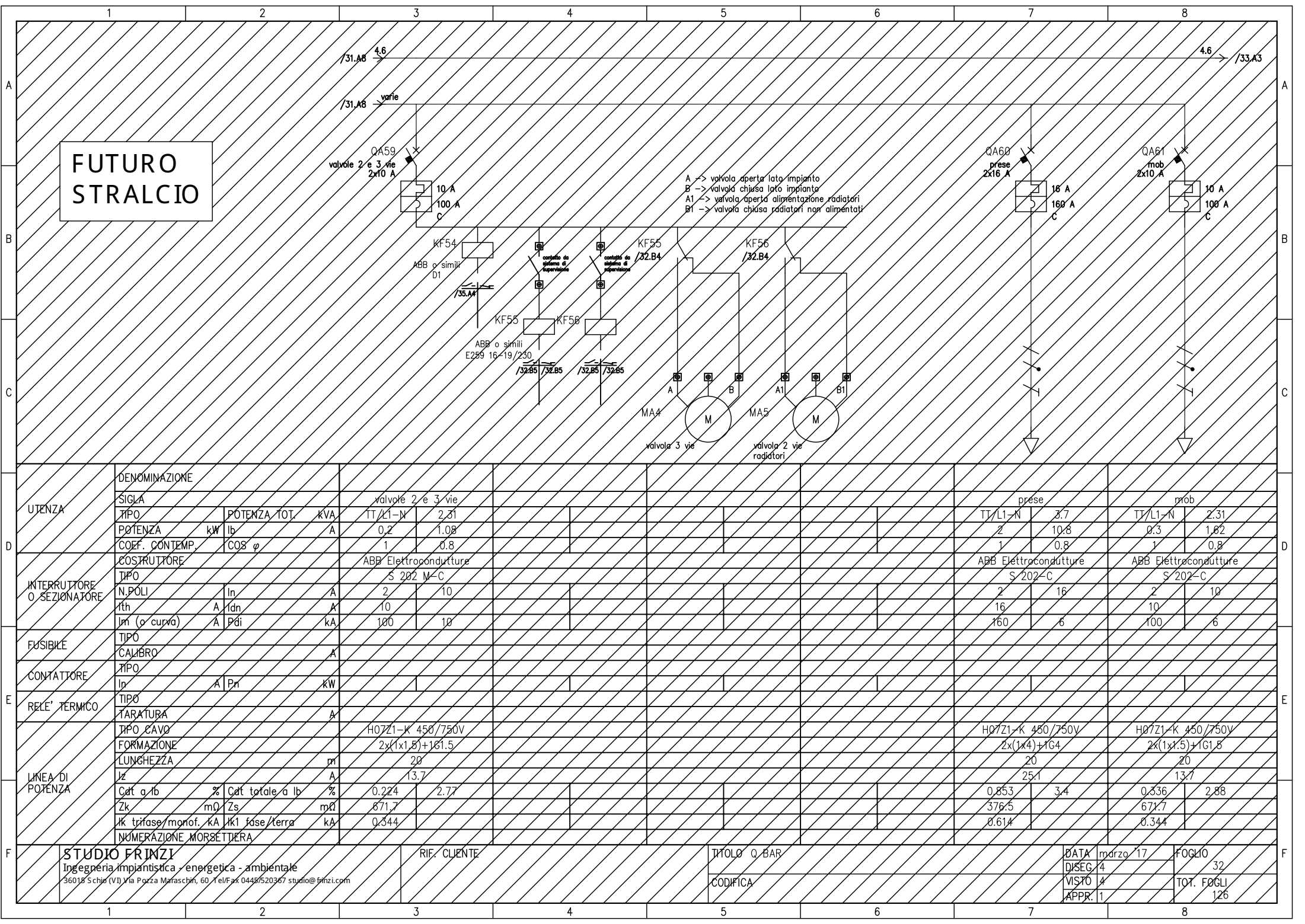
FUTURO
STRALCIO

QUADRO BAR



FUTURO
STRALCIO

D	UTENZA	DENOMINAZIONE				int gen bar		varie		aux+sauter						
		SIGLA				TT		TT/L1-N		TT/L1-N						
		TIPO		POTENZA TOT.	KVA											
		kW		lb	A											
	COEF. CONTEMP.	COS φ			0.9	0.805	0.8	0.823	1	0.8						
		COSTRUTTORE				ABB Elettrocondutture		ABB Elettrocondutture		ABB Elettrocondutture						
		TIPO		E 204/63g		S 202-C+DDA 202 A 0.03		S 202-C								
		N.POLI		In	A	4	63	2	20	2	10					
	Ith	A	Idn	A			20	0.03	10							
		Im (o curva)		A	Pdi	kA		1.8	200	6	100	6				
		TIPO														
		CALIBRO														
E	CONTATTORE	TIPO														
		Ip		A	Pn	kW										
		TIPO														
		TARATURA														
	RELE' TERMICO	TIPO														
		TIPO CAVO														
		FORMAZIONE														
		LUNGHEZZA				m										
	LINEA DI POTENZA	Iz			A											
		Cat a Ib		%	Cat totale a Ib	%	2.55		2.55		2.55					
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	69.3		200.8		200.8						
		Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA		3.33		1.15		1.15						
		NUMERAZIONE MORSETTIERA														



FUTURO
STRALCIO

A -> valvola aperta lato impianto
B -> valvola chiusa lato impianto
A1 -> valvola aperta alimentazione radiatori
B1 -> valvola chiusa radiatori non alimentati

UTENZA	DENOMINAZIONE											
	SIGLA		valvole 2 e 3 vie						prese		mob	
	TIPO	POTENZA TOT.	KVA	TT/L1-N	2,31				TT/L1-N	3,7	TT/L1-N	2,31
	POTENZA	kW	Ib	A	0,2	1,08			2	10,8	0,3	1,62
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEFF. CONTEMP.	COS φ		1	0,8				1	0,8	1	0,8
	COSTRUTTORE		ABB Electrocondutture						ABB Electrocondutture		ABB Electrocondutture	
	TIPO			S 202 M-C					S 202-C		S 202-C	
	N. POLI	In	A	2	10				2	16	2	10
FUSIBILE	Ith	A	I _{dn}	A	10				16		10	
	I _m (o curva)	A	P _{di}	kA	100	10			160	6	100	6
	TIPO											
	CALIBRO			A								
CONTATTORE	TIPO											
	I _n	A	P _n	kW								
	TIPO											
	TARATURA			A								
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO			H07Z1-K 450/750V					H07Z1-K 450/750V		H07Z1-K 450/750V	
	FORMAZIONE			2x(1x1,5)+1G1,5					2x(1x4)+1G4		2x(1x1,5)+1G1,5	
	LUNGHEZZA	m		20					20		20	
	I _z	A		13,7					25,1		13,7	
RELE' TERMICO	Cat a Ib	%	Cat totale a Ib	%	0,224	2,77			0,853	3,4	0,536	2,88
	Z _k	mΩ	Z _s	mΩ	871,7				376,5		671,7	
	I _k trifase/monof. kA		I _{k1} fase/terra	kA	0,344				0,614		0,344	
	NUMERAZIONE MORSETTIERA											

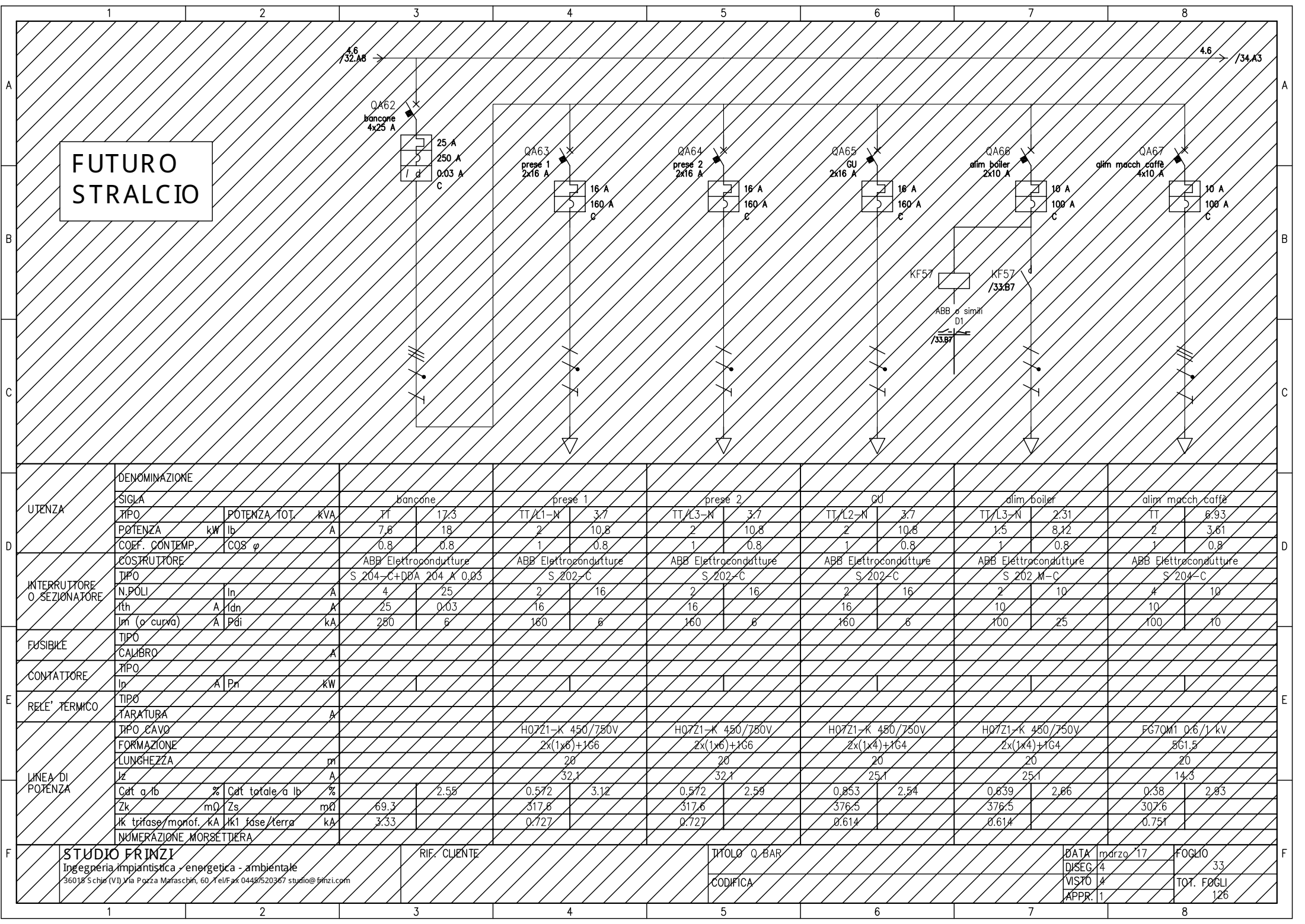
STUDIO FRINZI
Ingegneria impiantistica - energetica - ambientale
36018 Schio (VI) Via Pozza Maraschin, 60 Tel/Fax 0448/520367 studio@frinzi.com

RIF. CLIENTE

TITOLO Q. BAR

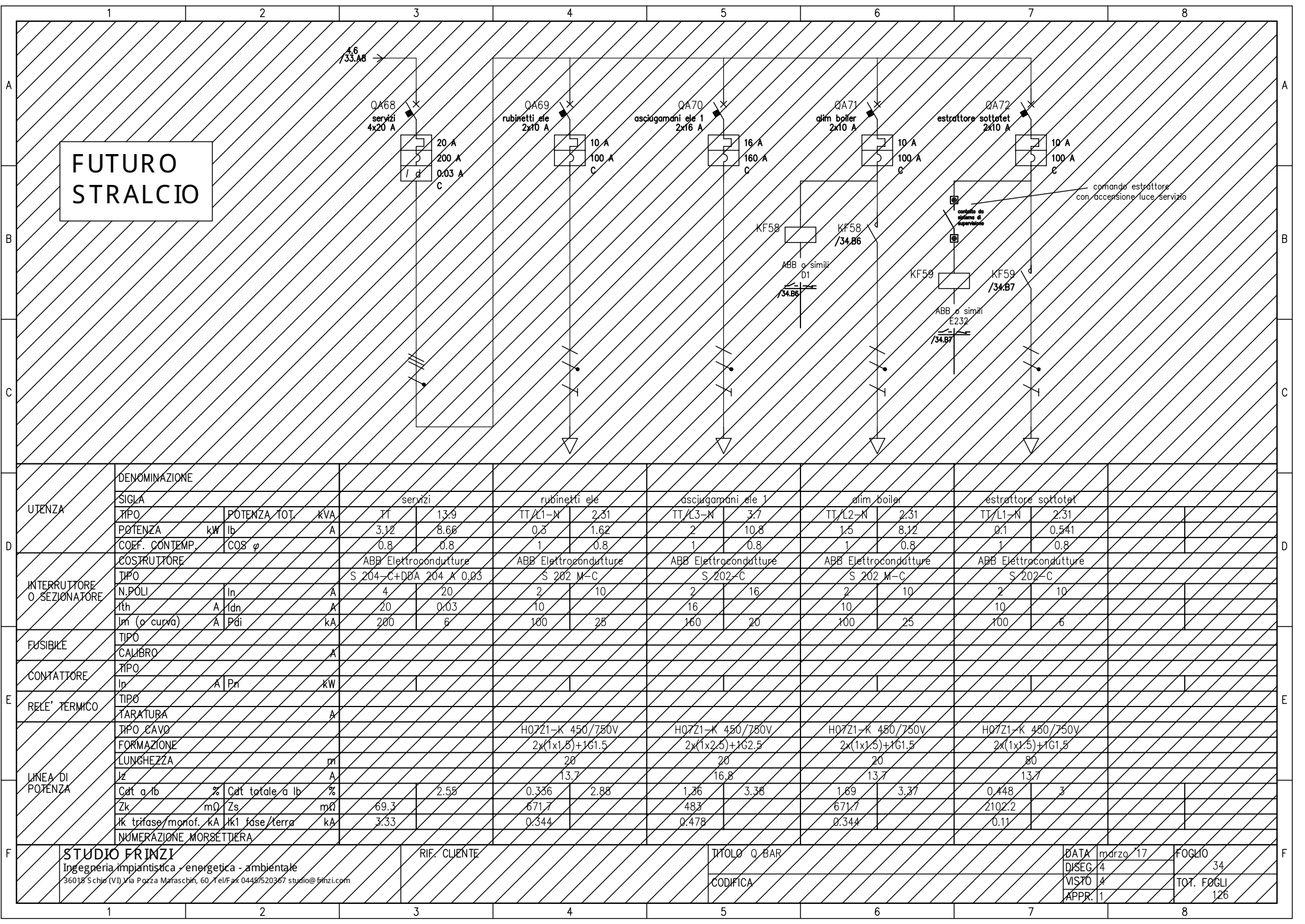
CODIFICA

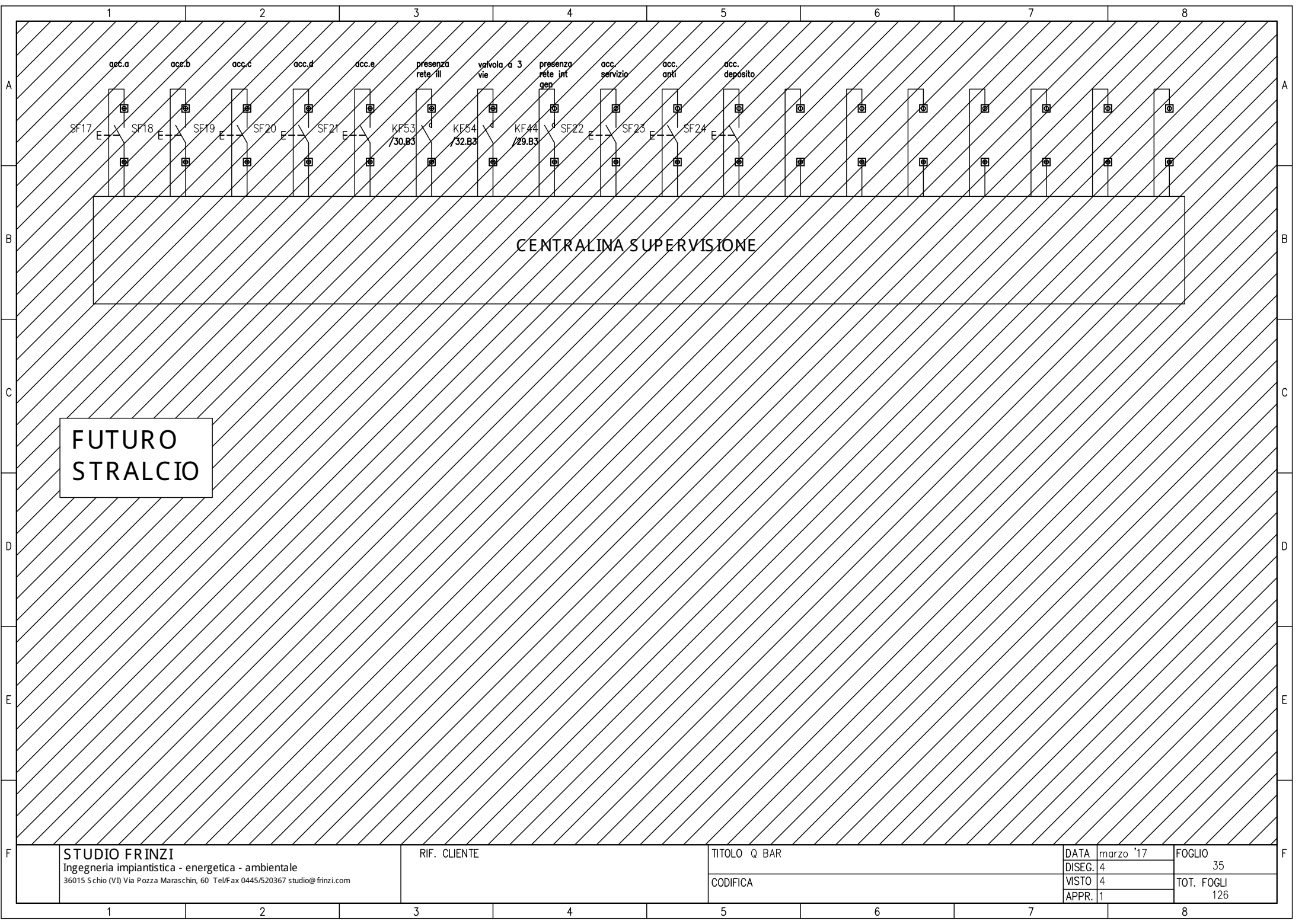
DATA	marzo '17	F0GL10
DISEG	4	32
VISTO	4	TOT. FOGLI
APPR	1	126



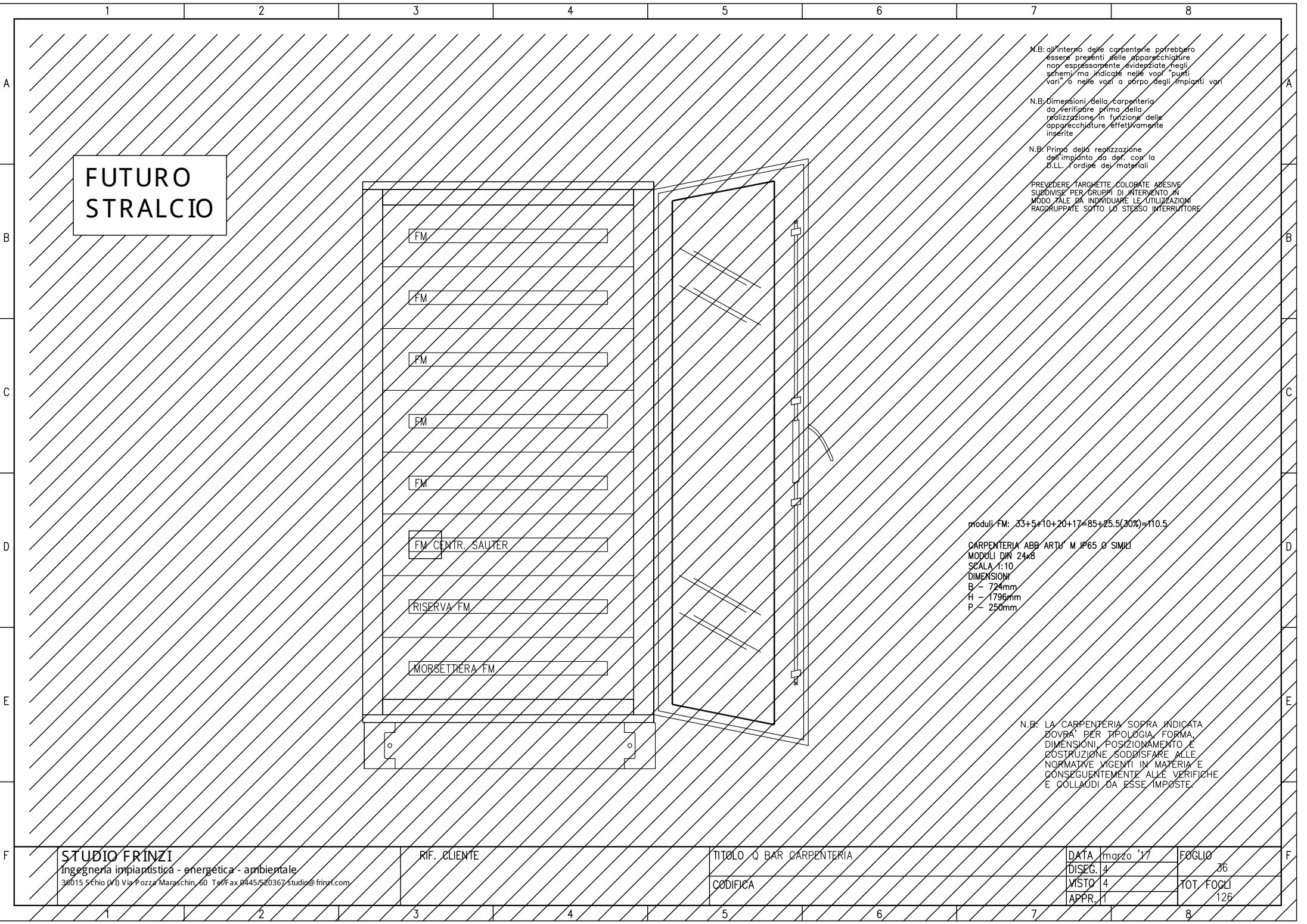
FUTURO
STRALCIO

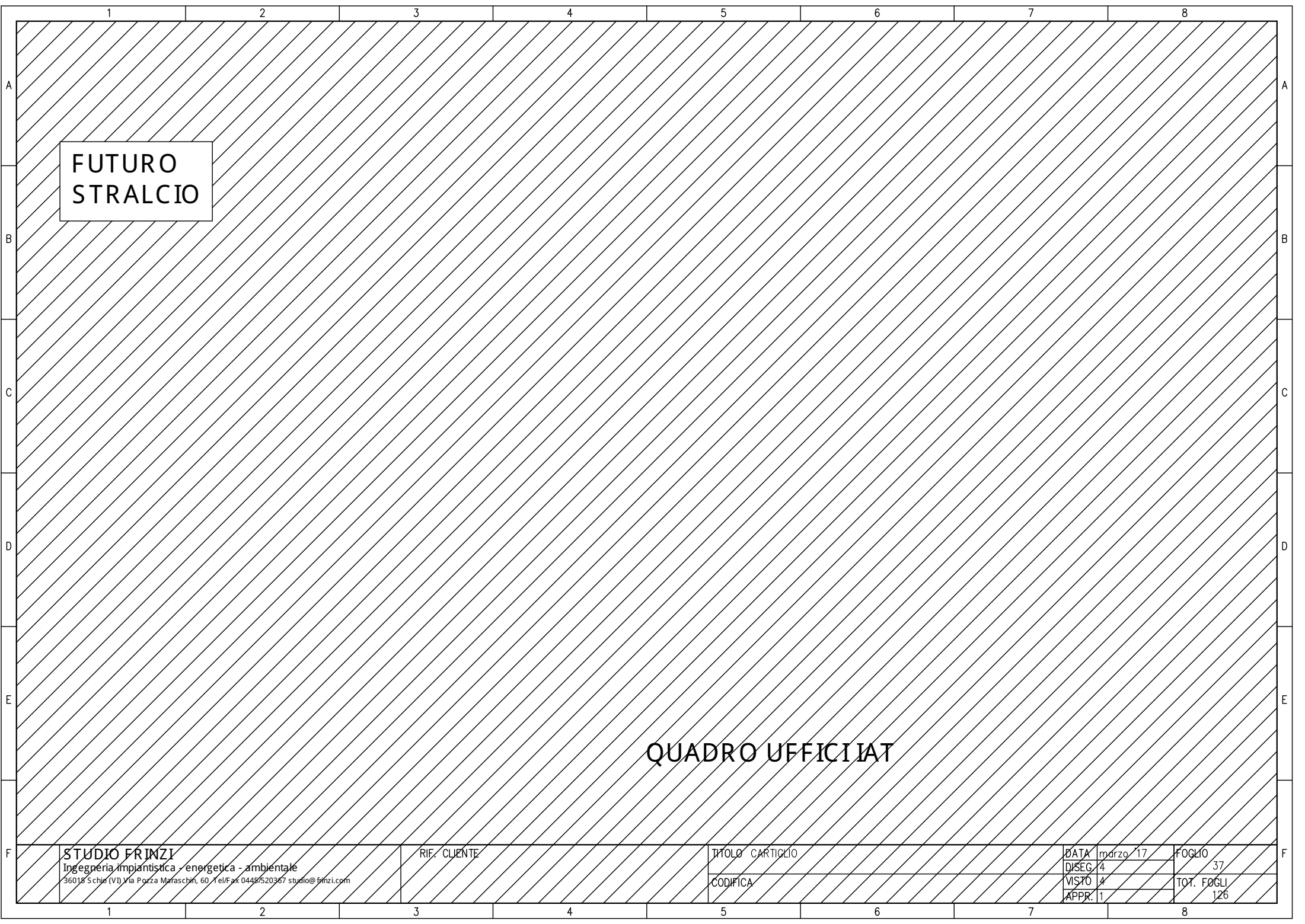
D	UTENZA	DENOMINAZIONE																
		SIGLA				bancone		prese 1		prese 2		GU		alim boiler		alim macch caffè		
		TIPO	POTENZA TOT.	kVA		TT	17.3	TT/L1-N	3.7	TT/L3-N	3.7	TT/L2-N	3.7	TT/L3-N	2.31	TT	6.93	
		POTENZA	kW	lb	A	7.6	18	2	10.8	2	10.8	2	10.8	1.5	8.12	2	3.61	
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.	COS φ		0.8	0.8	1	0.8	1	0.8	1	0.8	1	0.8	1	0.8		
		COSTRUTTORE				ABB Electroconduttore		ABB Electroconduttore		ABB Electroconduttore		ABB Electroconduttore		ABB Electroconduttore		ABB Electroconduttore		
		TIPO				S 204-C+D0A 204 A 0.03		S 202-C		S 202-C		S 202-C		S 202 M-C		S 204-C		
		N.POLI	In	A	4	25	2	16	2	16	2	16	2	10	4	10		
		Ith	A	I _{dn}	A	25	0.03	16		16		16		10		10		
		I _m (o curva)	A	PdI	kA	280	6	160	6	160	6	160	6	100	25	100	10	
E	FUSIBILE	TIPO																
		CALIBRO				A												
	E	CONTATTORE	TIPO															
			In	A	Pn	kW												
E	RELE' TERMICO	TIPO																
		TARATURA				A												
	E	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO						H07Z1-K 450/750V		H07Z1-K 450/750V		H07Z1-K 450/750V		H07Z1-K 450/750V		FG70M1 0.6/1 kV	
			FORMAZIONE						2x(1x6)+1G6		2x(1x6)+1G6		2x(1x4)+1G4		2x(1x4)+1G4		5G1.5	
			LUNGHEZZA				m		20		20		20		20		20	
			Iz	A				32.1		32.1		25.1		25.1		14.3		
E	LINEA DI POTENZA	Cdt a lb	%	Cdt totale a lb	%		2.58	0.572	3.12	0.572	2.59	0.853	2.54	0.839	2.66	0.38	2.83	
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	69.3		317.6		317.6		376.5		376.5		307.6		
		Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra	kA	3.33		0.727		0.727		0.614		0.614		0.751			
		NUMERAZIONE MORSETTIERA																
F	STUDIO FRINZI Ingegneria impiantistica - energetica - ambientale 36018 Schio (VI) Via Pozza Maraschin, 60 - Tel/Fax 0448/520367 studio@frinzi.com	RIF. CLIENTE								TITOLO Q.BAR				DATA		FOGLIO		
														marzo '17		33		
										CODIFICA				DISEG. 4		TOT. FOGLI		
														VISTO 4		126		
F														APPR. 1				





FUTURO
STRALCIO





FUTURO
STRALCIO

QUADRO UFFICIAT

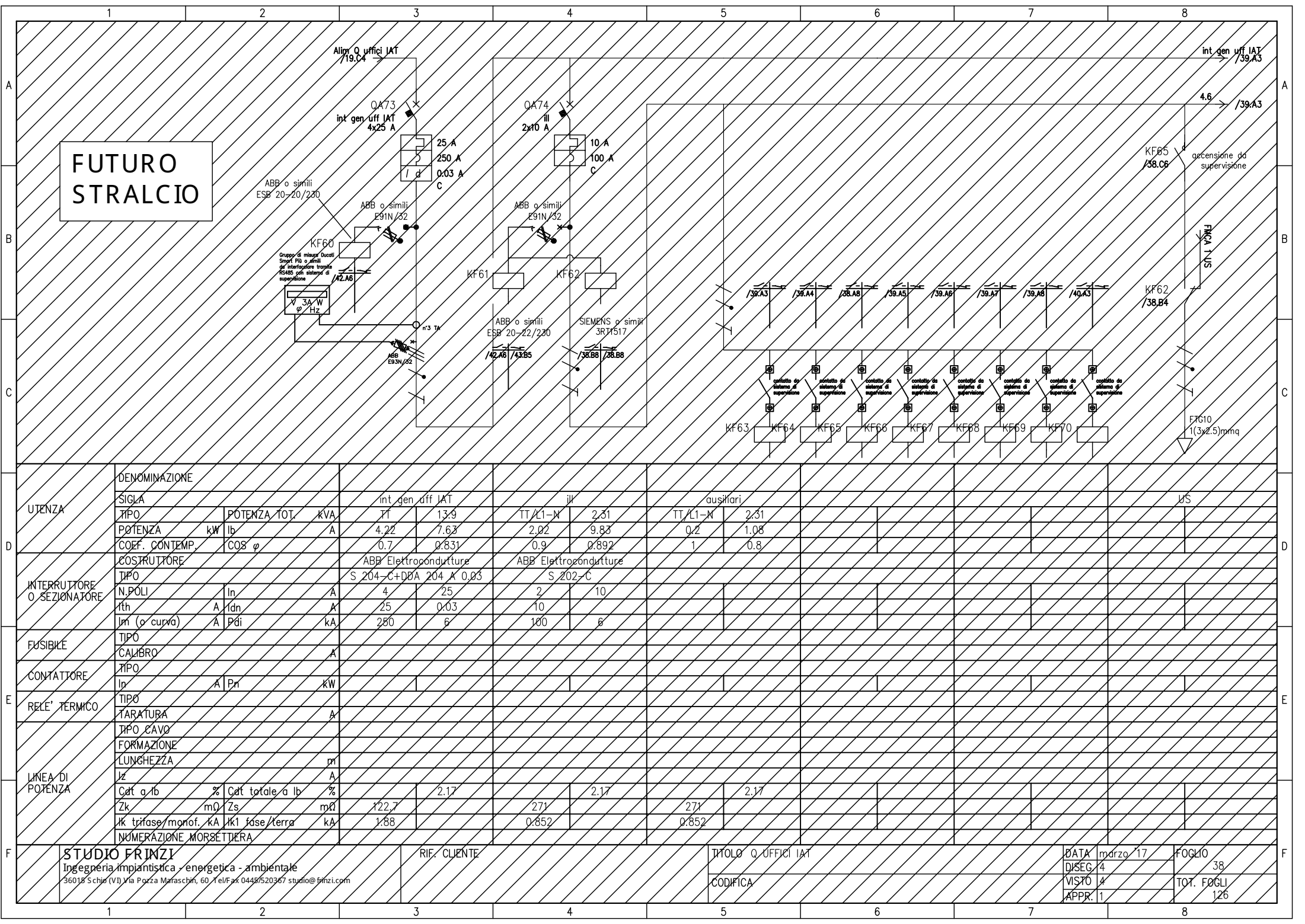
STUDIO FRINZI
Ingegneria impiantistica - energetica - ambientale
36018 Schio (VI) Via Pozza Maraschin, 60 Tel/Fax 0448/520367 studio@frinzi.com

RIF. CLIENTE

TITOLO CARTIGLIO

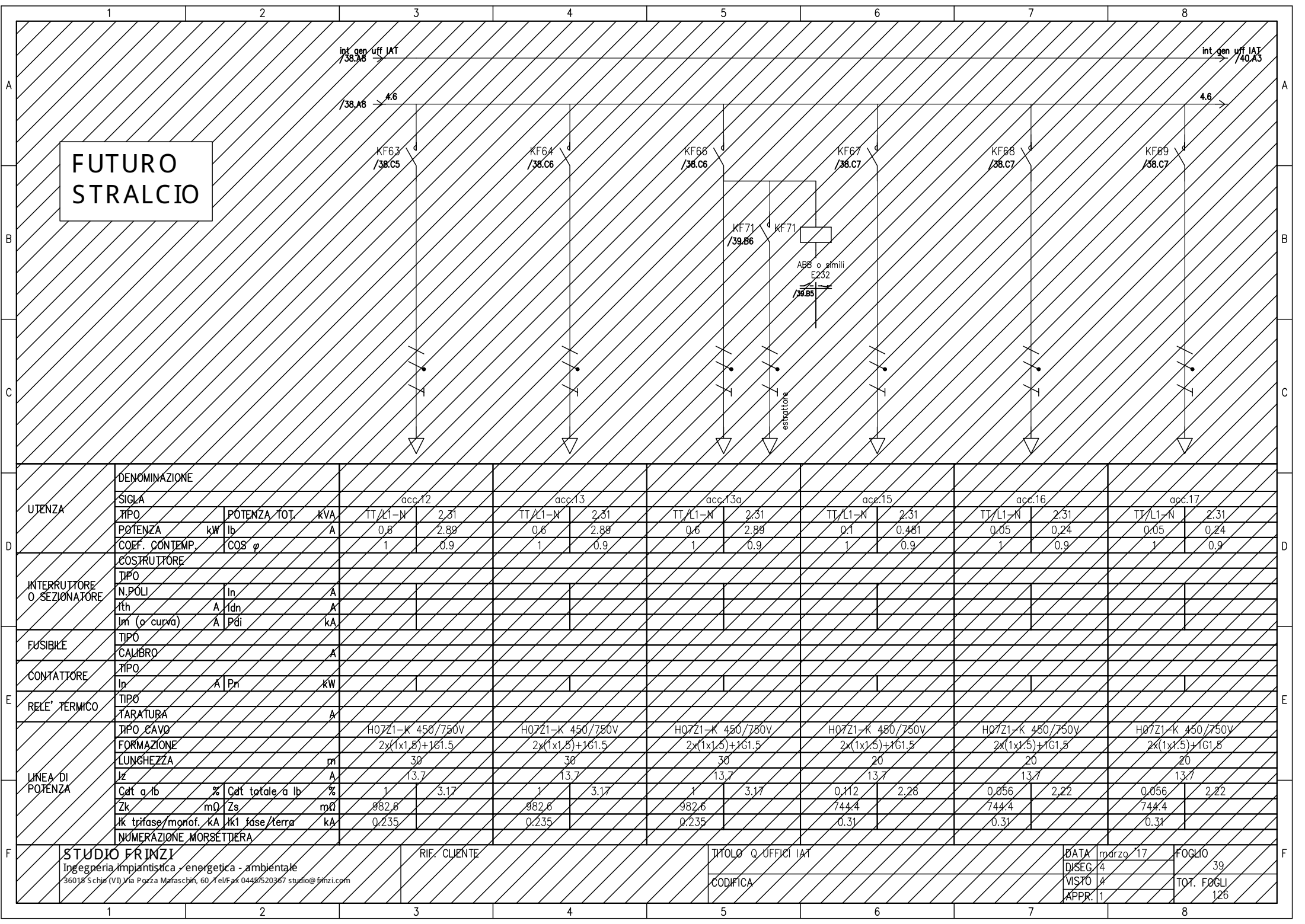
CODIFICA

DATA	marzo '17	FOGLIO
DISEG	4	37
VISTO	4	TOT. FOGLI
APPR	1	126



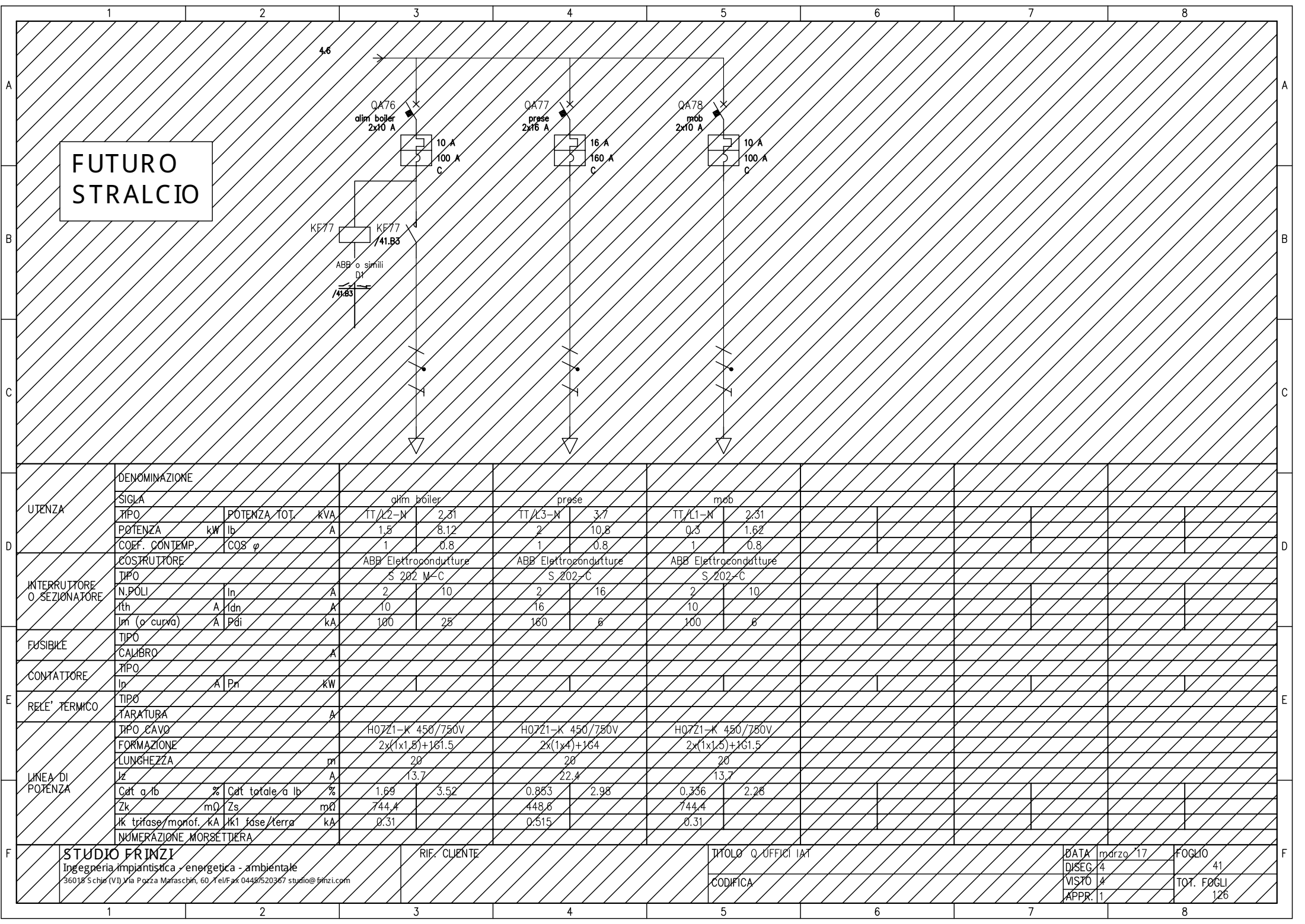
FUTURO
STRALCIO

UTENZA	DENOMINAZIONE				int. gen. uff. IAT				ausiliari				US	
	SIGLA				TT		TT/L1-N		TT/L1-N					
	TIPO		POTENZA TOT.	KVA	13.9		2.31		2.31					
	POTENZA	KW	Ib	A	7.63		9.83		1.08					
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEFF. CONTEMP.		COS φ		0.831		0.892		0.8					
	COSRUTTORE				ABB Electrocondutture		ABB Electrocondutture							
	TIPO				S 204-C+D0A 204 A 0.03		S 202-C							
	N. POLI		In	A	25		10							
FUSIBILE			Ith	A	0.03		10							
			Im (o curva)	A	PdI		kA							
	TIPO													
	CALIBRO													
CONTATTORE	TIPO													
			In	A	Pn		kW							
	TIPO													
	TARATURA													
RELE' TERMICO	TIPO													
	TIPO CAVO													
	FORMAZIONE													
	LUNGHEZZA													
LINEA DI POTENZA														
			Iz	A										
			Cat a Ib	%	Cat totale a Ib	%	2.17		2.17		2.17			
			Zk	mΩ	Zs	mΩ	122.7		271		271			
F														
F														



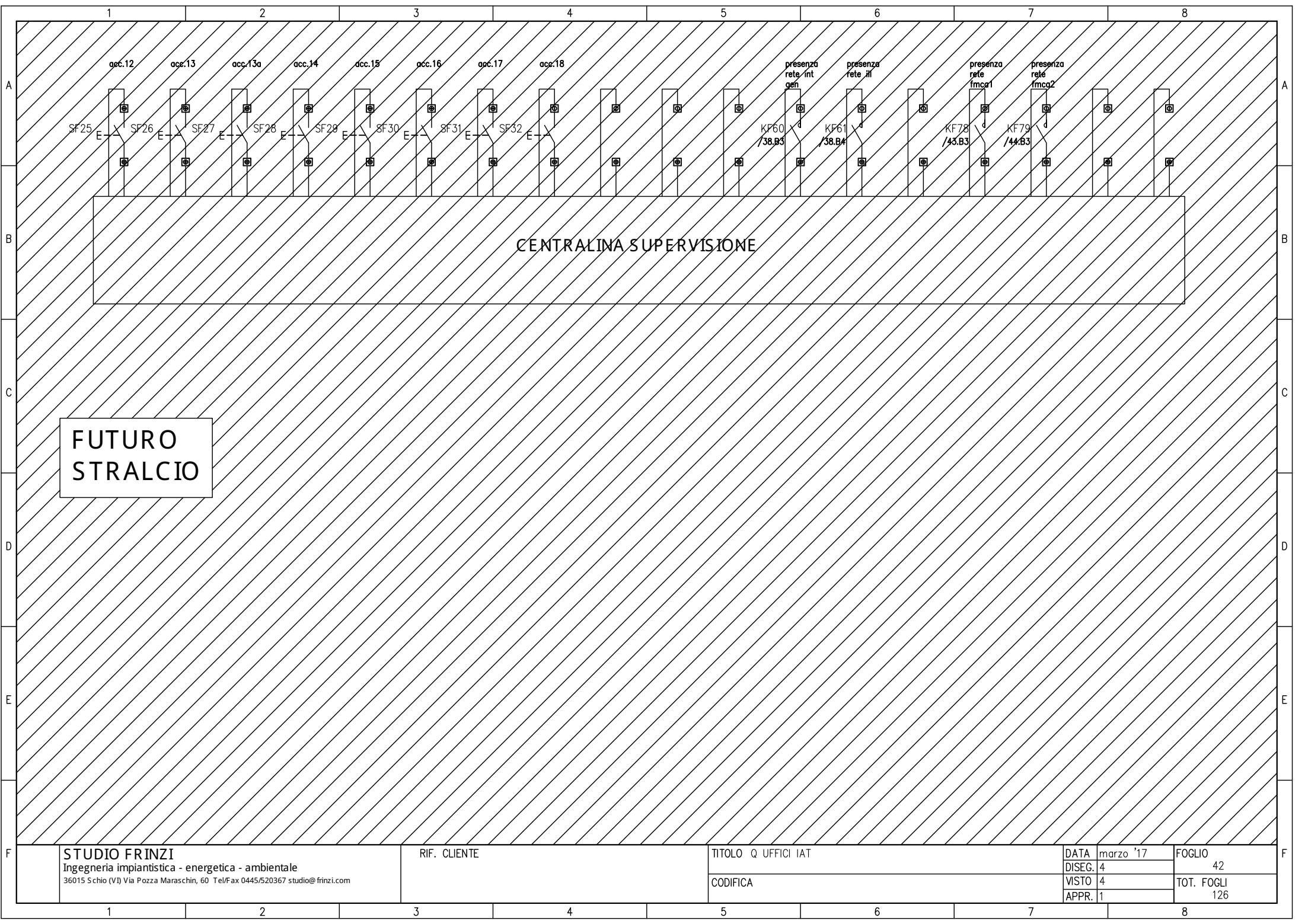
FUTURO
STRALCIO

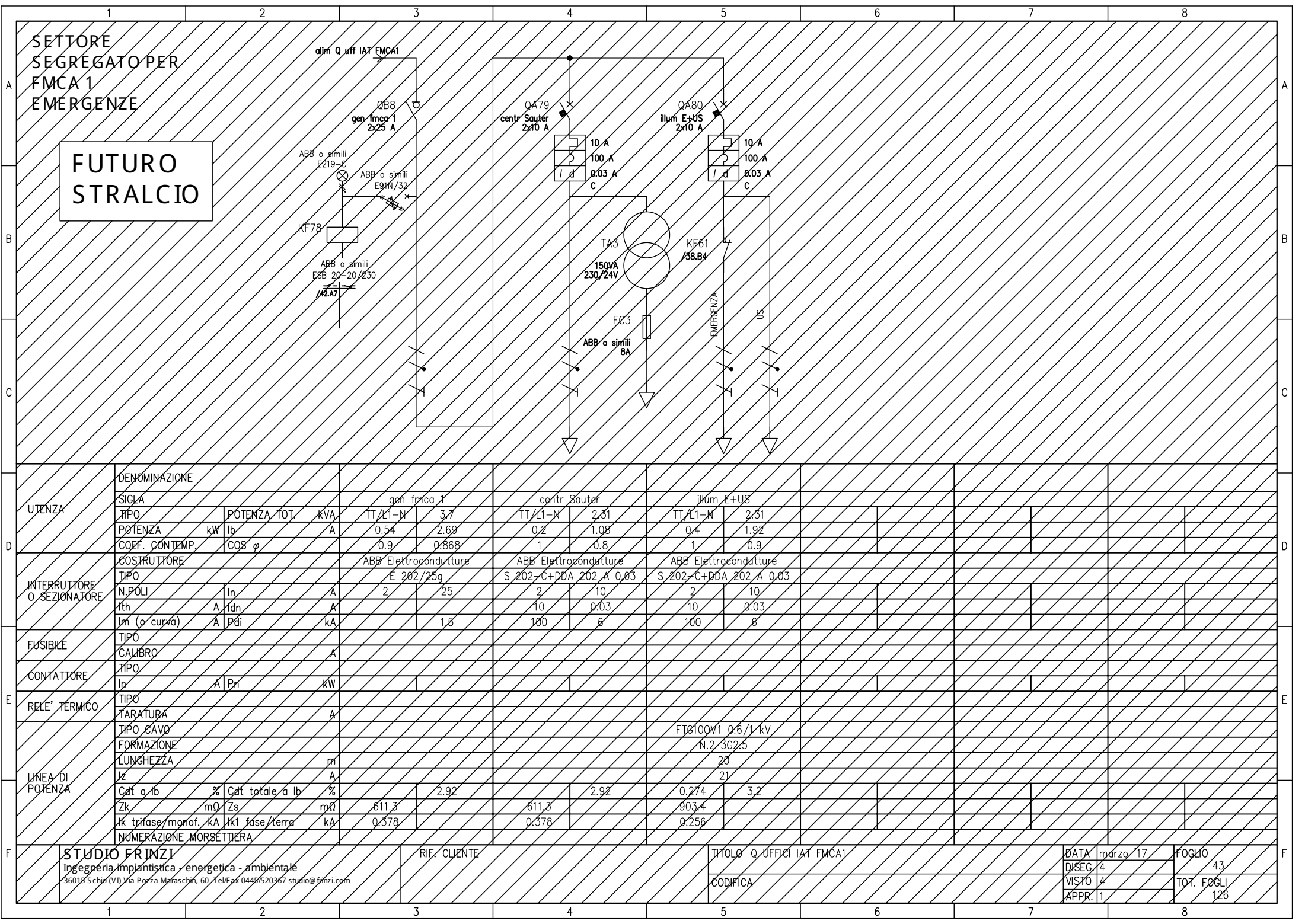
D	UTENZA	DENOMINAZIONE																					
		SIGLA			acc.12		acc.13		acc.13a		acc.15		acc.16		acc.17								
		TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TT/L1-N	2.31	TT/L1-N	2.31	TT/L1-N	2.31	TT/L1-N	2.31	TT/L1-N	2.31	TT/L1-N	2.31							
		POTENZA	kW	Ib	A	0.6	2.89	0.6	2.89	0.6	2.89	0.1	0.481	0.05	0.24	0.05	0.24						
	INTERRUPTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.			COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9								
		COSTRUTTORE																					
		TIPO	N. POLI	In	A																		
		Ith	A	I _{dn}	A																		
	FUSIBILE	I _m (o curva)			A	P _{di}	kA																
		TIPO																					
		CALIBRO			A																		
		TIPO																					
E	CONTATTORE	I _n			A	P _n	kW																
		TIPO																					
		TARATURA			A																		
		TIPO CAVO			H07Z1-K 450/750V			H07Z1-K 450/750V			H07Z1-K 450/750V			H07Z1-K 450/750V			H07Z1-K 450/750V						
	LINEA DI POTENZA	FORMAZIONE			2x(1x1.5)+1G1.5			2x(1x1.5)+1G1.5			2x(1x1.5)+1G1.5			2x(1x1.5)+1G1.5			2x(1x1.5)+1G1.5						
		LUNGHEZZA			m	30	30	30	20	20	20	20	20	20	20	20							
		I _z			A	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7							
		C _{dt} a Ib			%	C _{dt} totale a Ib	%	1	3.17	1	3.17	1	3.17	0.112	2.28	0.056	2.22	0.056	2.22				
		Z _k			mΩ	Z _s	mΩ	982.6	982.6	982.6	982.6	744.4	744.4	744.4	744.4	744.4	744.4	744.4					
		I _k trifase/monof. kA			I _{k1} fase/terra	kA	0.235	0.235	0.235	0.235	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31						
		NUMERAZIONE MORSETTIERA																					
		F	STUDIO FRINZI Ingegneria impiantistica - energetica - ambientale 36018 Schio (VI) Via Pozza Maraschini, 60 Tel/Fax 0448/520367 studio@frinzi.com					RIF. CLIENTE					TITOLO Q. UFFICI IAT					DATA		marzo '17		FOGLIO	
DISEG.																		4				39	
VISTO																		4				TOT. FOGLI	
APPR.																		1				126	



FUTURO
STRALCIO

D	UTENZA	DENOMINAZIONE																
		SIGLA				glim boiler		prese		mob								
		TIPO		POTENZA TOT.	kVA	TT/L2-N	2,31	TT/L3-N	3,7	TT/L1-N	2,31							
		POTENZA	kW	Ib	A	1,5	8,12	2	10,8	0,3	1,62							
	COEF. CONTEMP.	COS φ			1	0,8	1	0,8	1	0,8								
		COSTRUTTORE				ABB Elettroconduttore		ABB Elettroconduttore		ABB Elettroconduttore								
		TIPO				S 202 M-C		S 202-C		S 202-C								
		N.POLI	In	A		2	10	2	16	2	10							
	Ith	A	Idn	A	10		16		10									
		I _m (o curva)	A	Pdi	kA	100	25	160	6	100	6							
E	FUSIBILE	TIPO																
		CALIBRO			A													
		TIPO																
		I _n	A	P _n	kW													
	CONTATTORE	TIPO																
		TARATURA			A													
		TIPO CAVO				H07Z1-K 450/750V		H07Z1-K 450/750V		H07Z1-K 450/750V								
		FORMAZIONE				2x(1x1,5)+161.5		2x(1x4)+164		2x(1x1,5)+161.5								
	LUNGHEZZA			m	20		20		20									
		I _z		A	13,7		22,4		13,7									
		Cat a Ib	%	Cat totale a Ib	%	1,69	3,52	0,853	2,98	0,336	2,28							
		Z _k	mΩ	Z _s	mΩ	744,4		448,6		744,4								
	Ik trifase/monof.	kA		Ik1 fase/terra	kA	0,31		0,515		0,31								
		NUMERAZIONE MORSETTIERA																





SETTORE
SEGREGATO PER
FMCA 2 PC

FUTURO
STRALCIO

Q ufficio IAT FMCA2
/26.07

QA81
lined prese
2x16 A

16 A
160 A
0.03 A
C

ABB o simili
E219-C

ABB o simili
E91N/32

KF79

ABB o simili
ESB 20-28/230
/42.07

SETTORE
SEGREGATO PER
FMCA 2 PC

FUTURO
STRALCIO

Q ufficio IAT FMCA2
/26.07

QA81
lined prese
2x16 A

16 A
160 A
0.03 A
C

ABB o simili
E219-C

ABB o simili
E91N/32

KF79

ABB o simili
ESB 20-28/230
/42.07

A

B

C

1

2

3

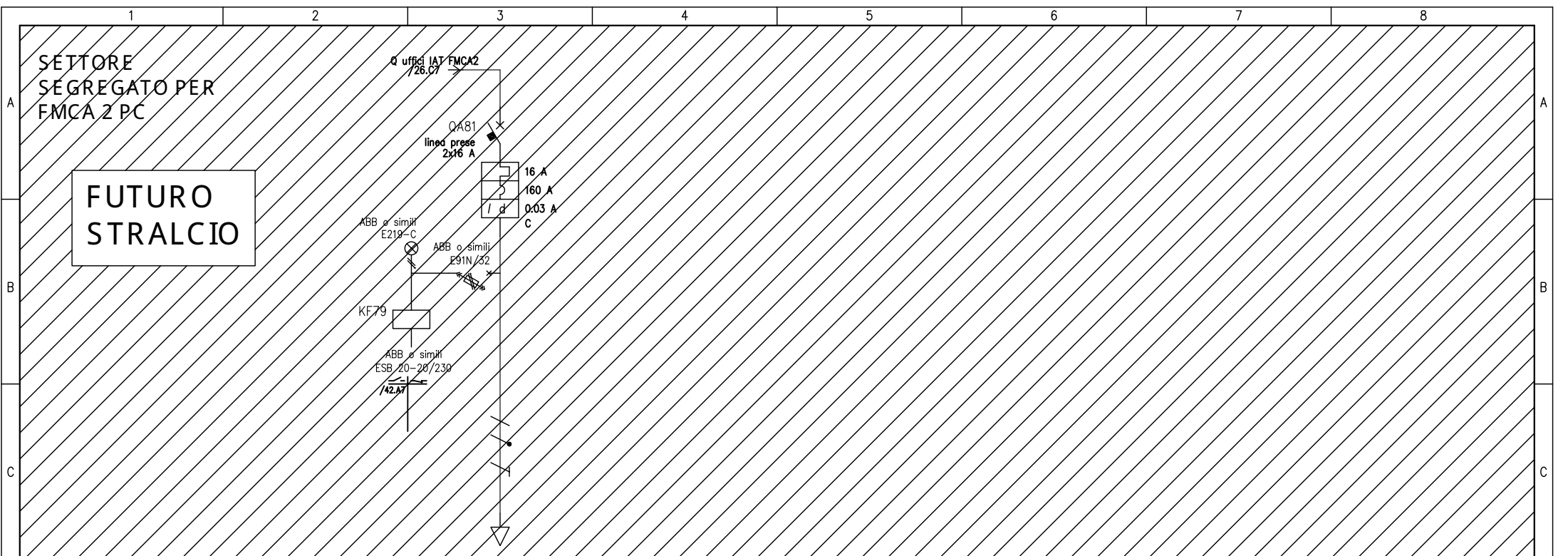
4

5

6

7

8

[illegible]

F	STUDIO FRINZI Ingegneria impiantistica - energetica - ambientale 36018 Schio (VI) Via Pozza Maraschin, 60 - Tel/Fax 0445/520367 studio@frinzi.com			RIF. CLIENTE		TITOLO Q. UFFICIALI FMCA2			DATA	marzo 17	FOGLIO	F			
									DISEG.	4	44				
						CODIFICA			VISTO	4	TOT. FOGLI				
									APPR.	1	126				
1		2		3		4		5		6		7		8	

F	STUDIO FRINZI Ingegneria impiantistica - energetica - ambientale 36018 Schio (VI) Via Pozza Maraschin, 60 - Tel/Fax 0445/520367 studio@frinzi.com			RIF. CLIENTE		TITOLO Q. UFFICIALI FMCA2			DATA	marzo 17	FOGLIO	F			
									DISEG.	4	44				
						CODIFICA			VISTO	4	TOT. FOGLI				
									APPR.	1	126				
1		2		3		4		5		6		7		8	

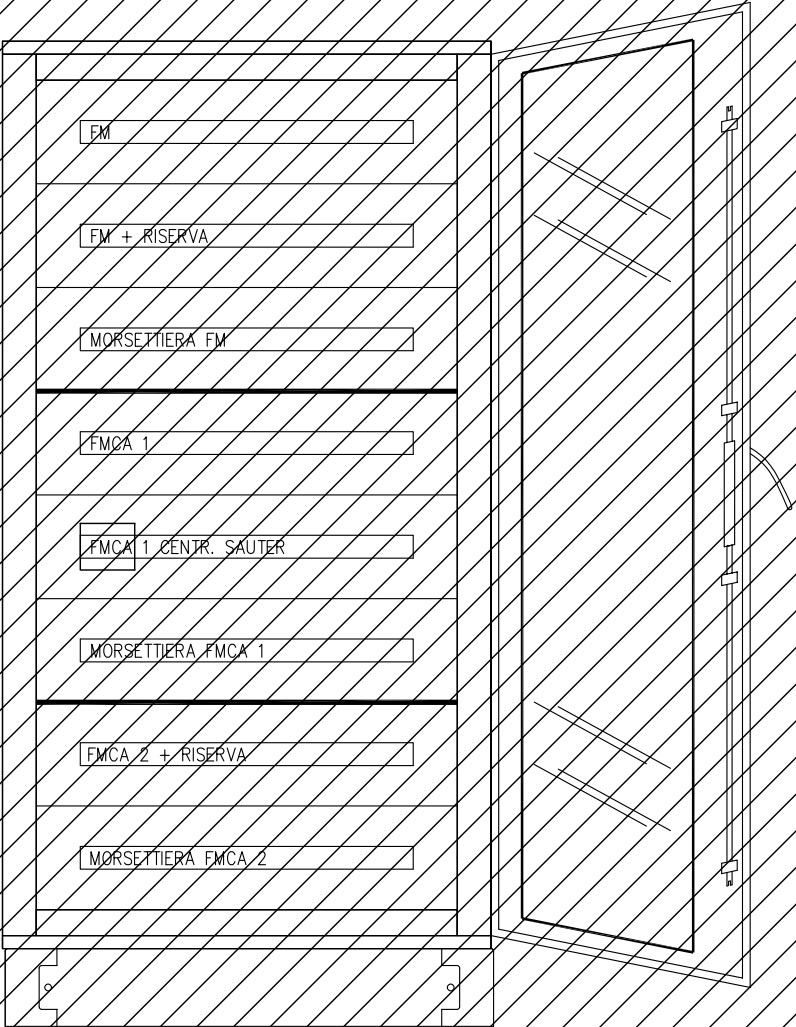
F	STUDIO FRINZI Ingegneria impiantistica - energetica - ambientale 36018 Schio (VI) Via Pozza Maraschin, 60 - Tel/Fax 0445/520367 studio@frinzi.com			RIF. CLIENTE		TITOLO Q. UFFICIALI FMCA2			DATA	marzo 17	FOGLIO	F			
									DISEG.	4	44				
									VISTO	4	TOT. FOGLI				
									APPR.	1	126				
1		2		3		4		5		6		7		8	

F	STUDIO FRINZI Ingegneria impiantistica - energetica - ambientale 36018 Schio (VI) Via Pozza Maraschin, 60 - Tel/Fax 0445/520367 studio@frinzi.com			RIF. CLIENTE		TITOLO Q. UFFICIALI FMCA2			DATA	marzo 17	FOGLIO	F			
									DISEG.	4	44				
						CODIFICA			VISTO	4	TOT. FOGLI				
									APPR.	1	126				
1		2		3		4		5		6		7		8	

F	STUDIO FRINZI Ingegneria impiantistica - energetica - ambientale 36018 Schio (VI) Via Pozza Maraschin, 60 - Tel/Fax 0445/520367 studio@frinzi.com			RIF. CLIENTE		TITOLO Q. UFFICIALI FMCA2			DATA	marzo 17	FOGLIO	F			
									DISEG.	4	44				
									VISTO	4	TOT. FOGLI				
									APPR.	1	126				
1		2		3		4		5		6		7		8	

F	STUDIO FRINZI Ingegneria impiantistica - energetica - ambientale 36018 Schio (VI) Via Pozza Maraschin, 60 - Tel/Fax 0445/520367 studio@frinzi.com			RIF. CLIENTE		TITOLO Q. UFFICIALI FMCA2			DATA	marzo 17	FOGLIO	F			
									DISEG.	4	44				
									VISTO	4	TOT. FOGLI				
									APPR.	1	126				
1		2		3		4		5		6		7		8	

FUTURO
STRALCIO



N.B: all'interno delle carpenterie potrebbero essere presenti delle apparecchiature non espressamente evidenziate negli schermi ma indicate nelle voci "punti vari" o nelle voci a corpo degli impianti vari

N.B: Dimensioni della carpenteria da verificare prima della realizzazione in funzione delle apparecchiature effettivamente inserite

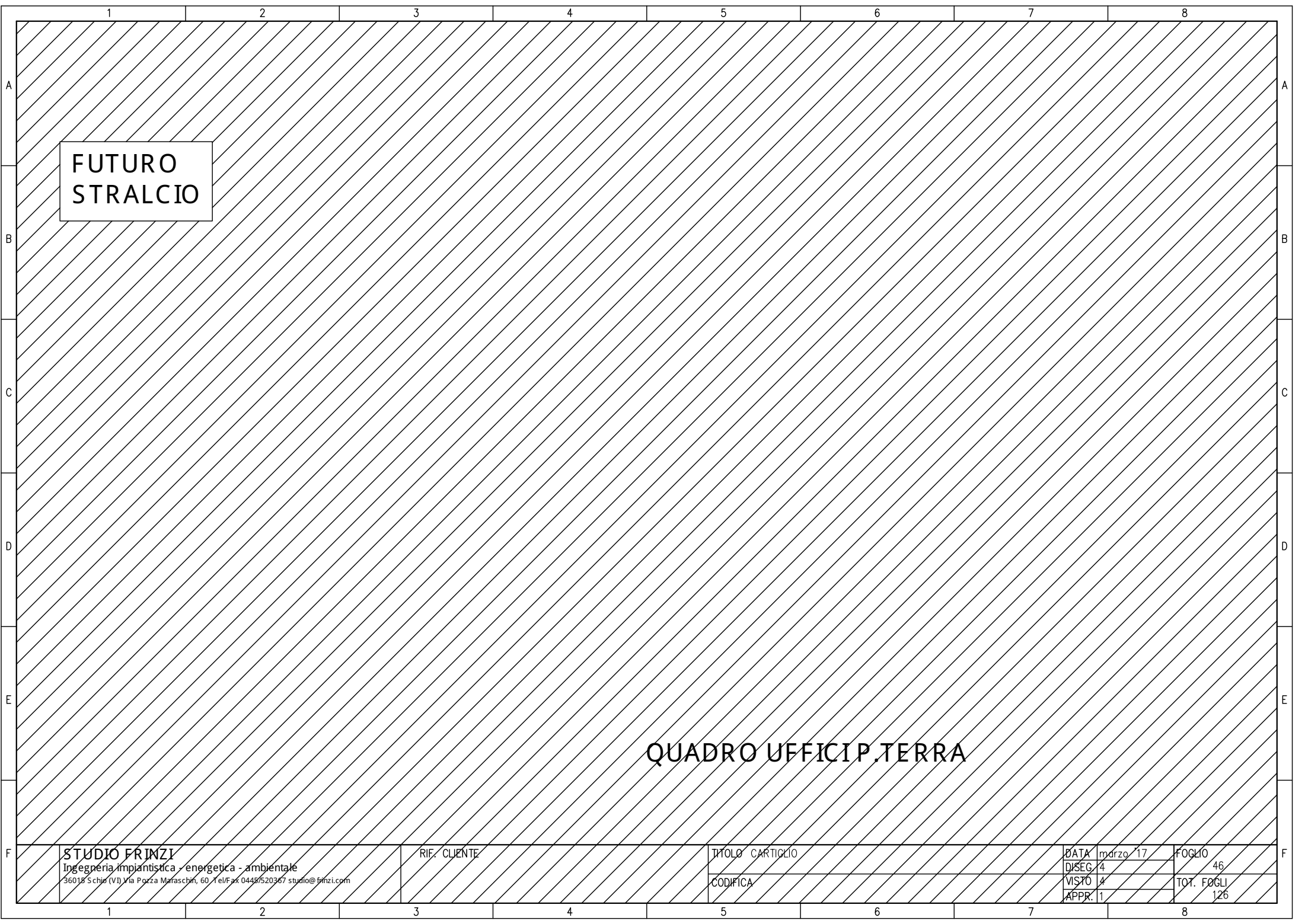
N.B: Prima della realizzazione dell'impianto da def. con la D.L.L. l'ordine dei materiali

PREVEDERE TARGHETTE COLORATE ADESIVE SUDDIVISE PER GRUPPI DI INTERVENTO IN MODO TALE DA INDIVIDUARE LE UTILIZZAZIONI RAGGRUPPATE SOTTO LO STESSO INTERRUITORE

moduli FM: $30+6=36+10,8(30\%)=46,8$
moduli FMCA 1: $18+4,8(30\%)=20,8$
moduli FMCA 2: $8+2,4(30\%)=10,4$

CARPENTERIA ABB ARTU' M IP65 O SIMILI
MODULI DIN 24x8
SCALA 1:10
DIMENSIONI
B - 724mm
H - 1786mm
P - 250mm

N.B: LA CARPENTERIA SOPRA INDICATA DOVRÀ PER TIPOLOGIA, FORMA, DIMENSIONI, POSIZIONAMENTO E COSTRUZIONE SODDISFARE ALLE NORMATIVE VIGENTI IN MATERIA E CONSEGUENTEMENTE ALLE VERIFICHE E COLLAUDI DA ESSE IMPOSTE.



FUTURO
STRALCIO

QUADRO UFFICI P.TERRA

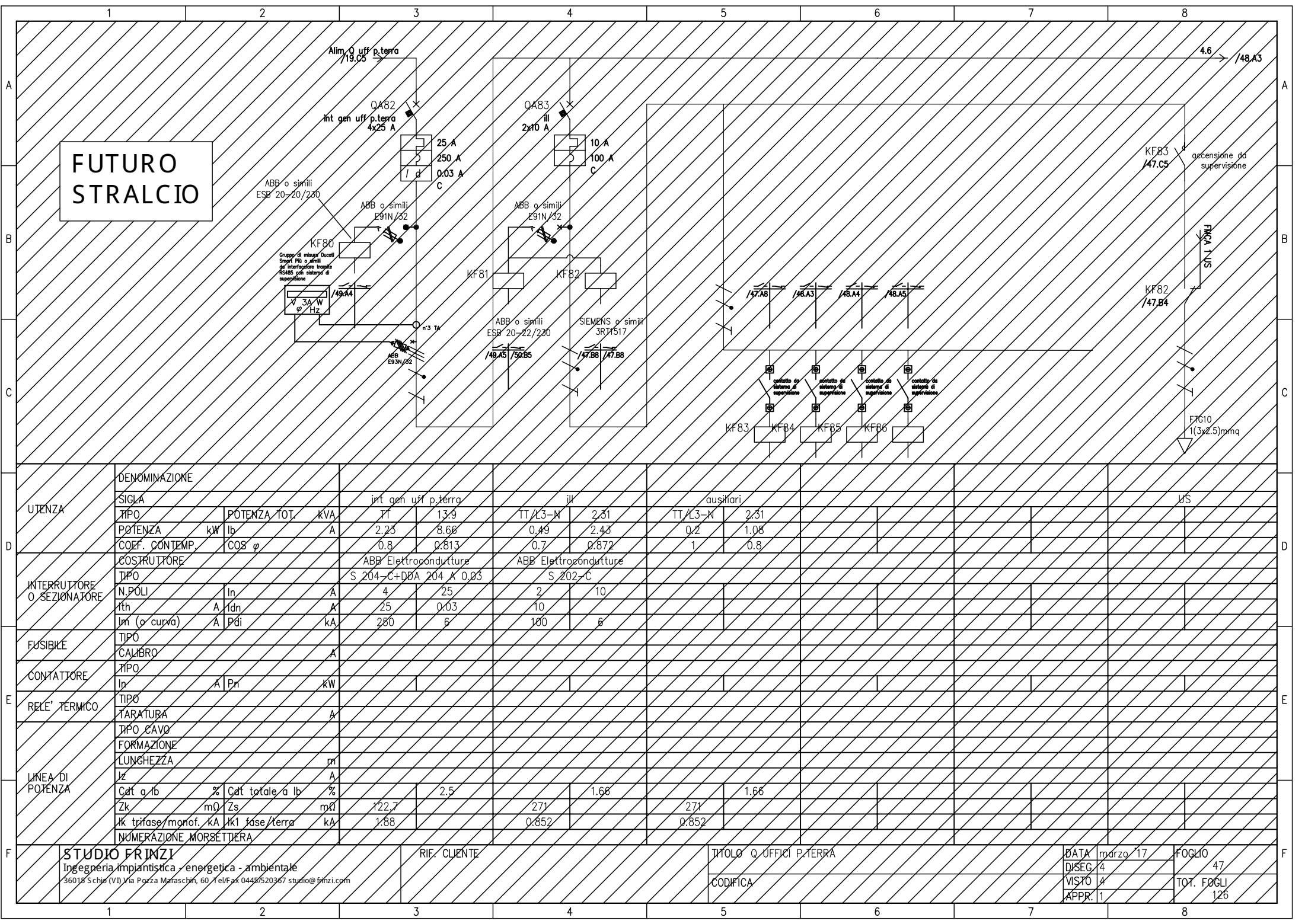
STUDIO FRINZI
Ingegneria impiantistica - energetica - ambientale
36018 Schio (VI) Via Pozza Maraschin, 60 Tel/Fax 0448/520367 studio@frinzi.com

RIF. CLIENTE

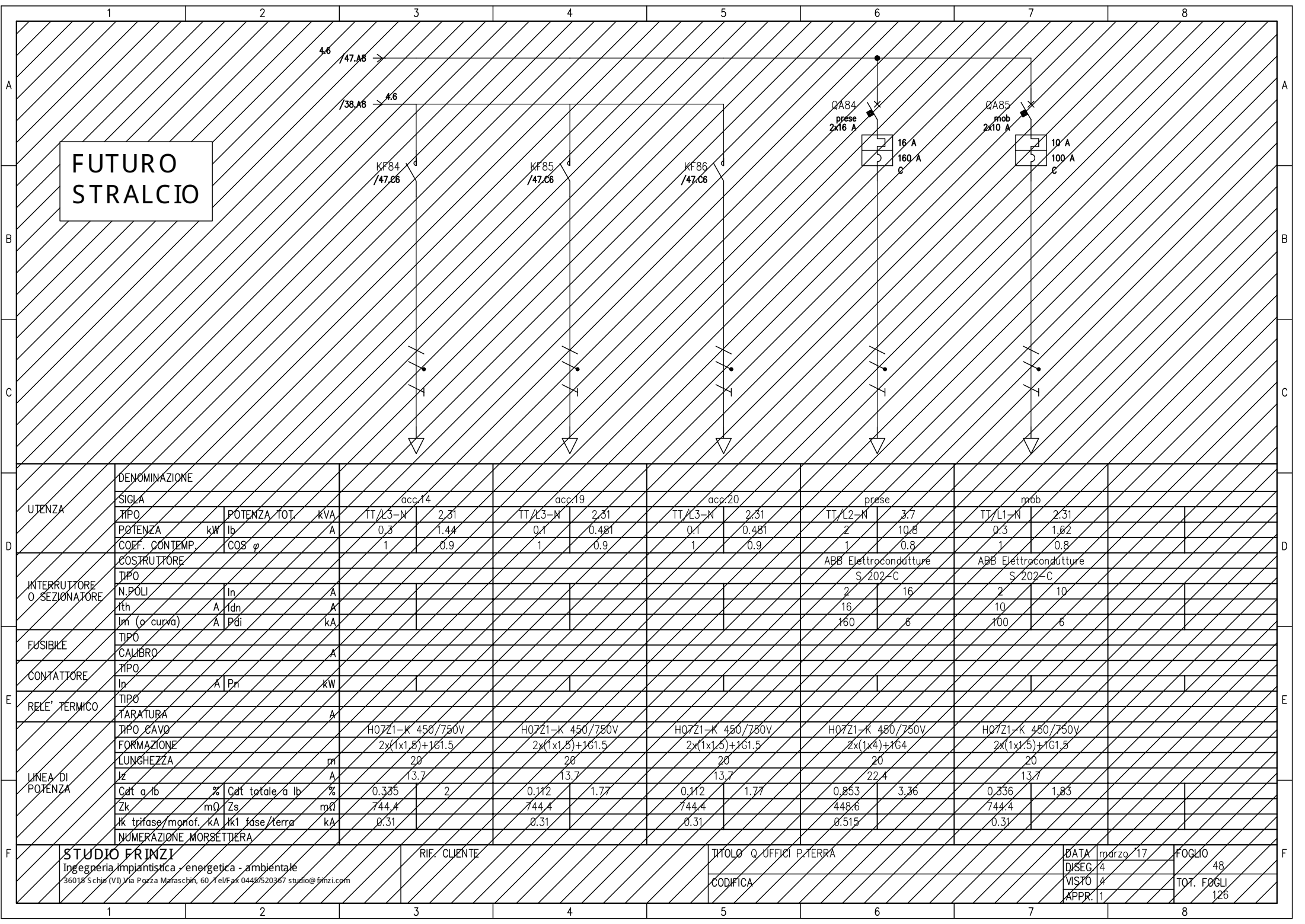
TITOLO CARTIGLIO

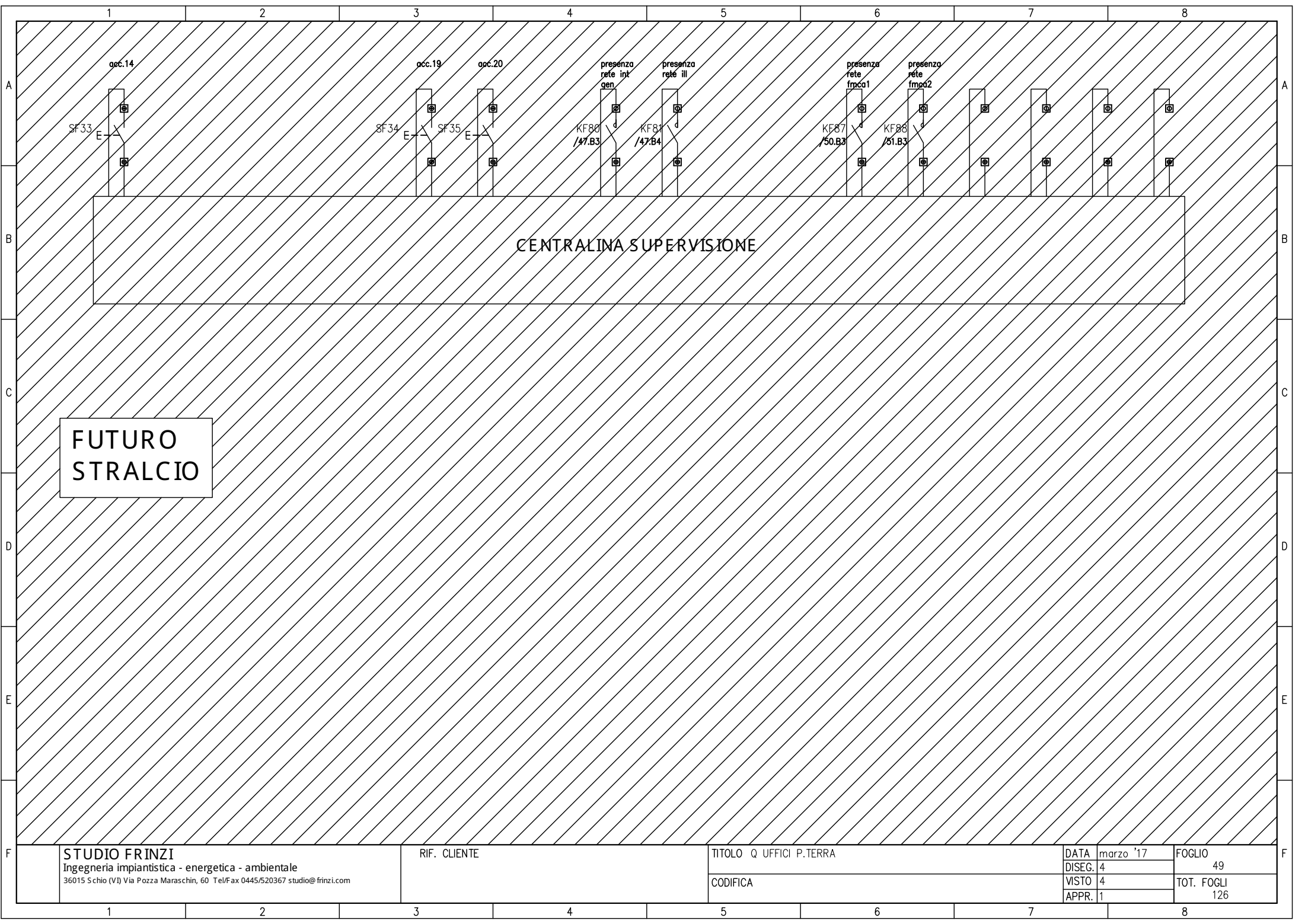
CODIFICA

DATA	marzo '17	FOGLIO
DISEG	4	46
VISTO	4	TOT. FOGLI
APPR	1	126

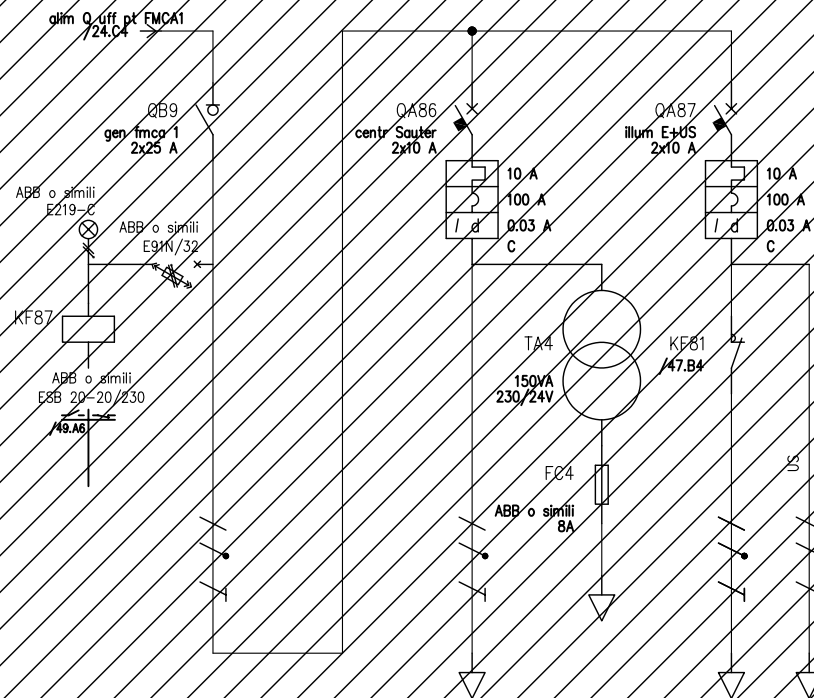


UTENZA	DENOMINAZIONE																			
	SIGLA				int. gen. uff. p. terra				ill.				ausiliari				US			
	TIPO				TT				TT/L3-N				TT/L3-N							
	POTENZA kW				2.23				0.49				0.2							
INTERUTTORE O SEZIONATORE	COEFF. CONTEMP.				0.8				0.7				1							
	COSRUTTORE				ABB Electrocondutture				ABB Electrocondutture											
	TIPO				S 204-C+DDA 204 A 0.03				S 202-C											
	N. POLI				4				2											
FUSIBILE	Ith				25				10											
	Im (o curva)				250				100											
	CALIBRO				A															
	TIPO																			
RELE' TERMICO	Ith				A															
	Pn				kW															
	TIPO																			
	TARATURA				A															
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO																			
	FORMAZIONE																			
	LUNGHEZZA				m															
	Iz				A															
	Cat a Ib				%				2.5				1.66							
	Zk				mΩ				122.7				271							
	Zs				mΩ								271							
	Ik trifase/monof. kA				Ik1 fase/terra kA				1.88				0.852							
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																			





FUTURO STRALCIO



UTENZA	DENOMINAZIONE														
	SIGLA			gen fmca 1		centr Sauter		illum E+US							
	TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TT/L1-N	3,7	TT/L1-N	2,31	TT/L1-N	2,31						
	POTENZA kW	Ib	A	0,54	2,69	0,2	1,08	0,4	1,92						
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEFF. CONTEMP.	COS φ		0,9	0,868	1	0,8	1	0,9						
	COSTRUTTORE			ABB Elettroconduttore		ABB Elettroconduttore		ABB Elettroconduttore							
	TIPO			E 202/25g		S 202-C+DDA 202 A 0,03		S 202-C+DDA 202 A 0,03							
	N.POLI	In	A	2	25	2	10	2	10						
FUSIBILE	tth	A	I _{dn}	A		10	0,03	10	0,03						
	I _m (o curva)	A	P _{di}	kA	1,5	100	6	100	6						
	TIPO														
	CALIBRO			A											
CONTATTORE	TIPO														
	I _n	A	P _n	kW											
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA			A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO							FT6100M1 0,6/1 kV							
	FORMAZIONE							N.2 3G2,5							
	LUNGHEZZA			m				20							
	I _z			A				21							
	Cdt a Ib	%	Cdt totale a Ib	%		2,92		2,92	0,274	3,2					
	Z _k	mΩ	Z _s	mΩ	611,3		611,3		903,4						
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/Terra	kA		0,378		0,378		0,256						
NUMERAZIONE MORSETTERIA															

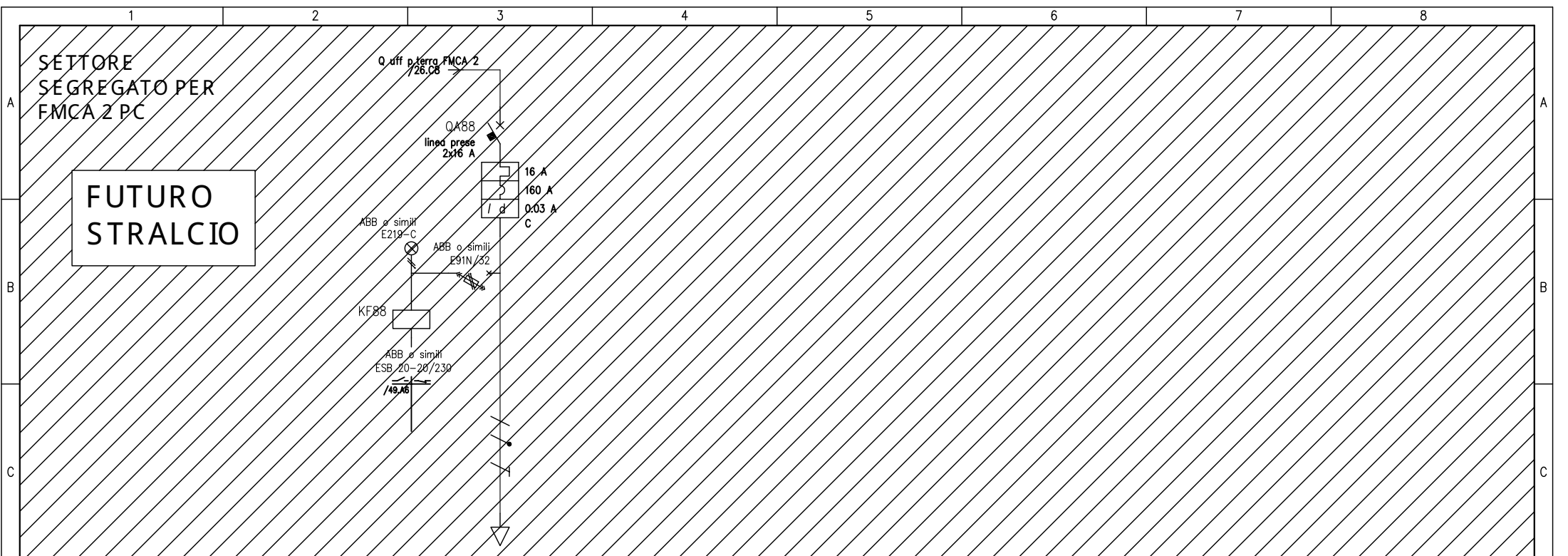
STUDIO FRINZI
Ingegneria impiantistica - energetica - ambientale
36018 Schio (VI) Via Pozza Maraschin, 60 Tel/Fax 0445/520367 studio@frinzi.com

~~REF. CLIENTE~~

~~TITOLO Q UFFICI P.TERRA FMCA1~~

~~CODIFICA~~

DATA	marzo 17	Foglio
DISEG	4	50
VISTO	4	TOT. FOGLI
APPR.	1	126

[illegible]

F	STUDIO FRINZI Ingegneria impiantistica - energetica - ambientale 36018 Schio (VI) Via Pozza Maraschin, 60 - Tel/Fax 0445/520367 studio@frinzi.com			RIF. CLIENTE		TITOLO Q. UFFICI P. TERRA FMCA2			DATA marzo 17	FOGLIO	F
									DISEG. 4	51	
									VISTO 4	TOT. FOGLI	
								CODIFICA	APPR. 1	126	
1		2		3		4		5		6	
7		8									

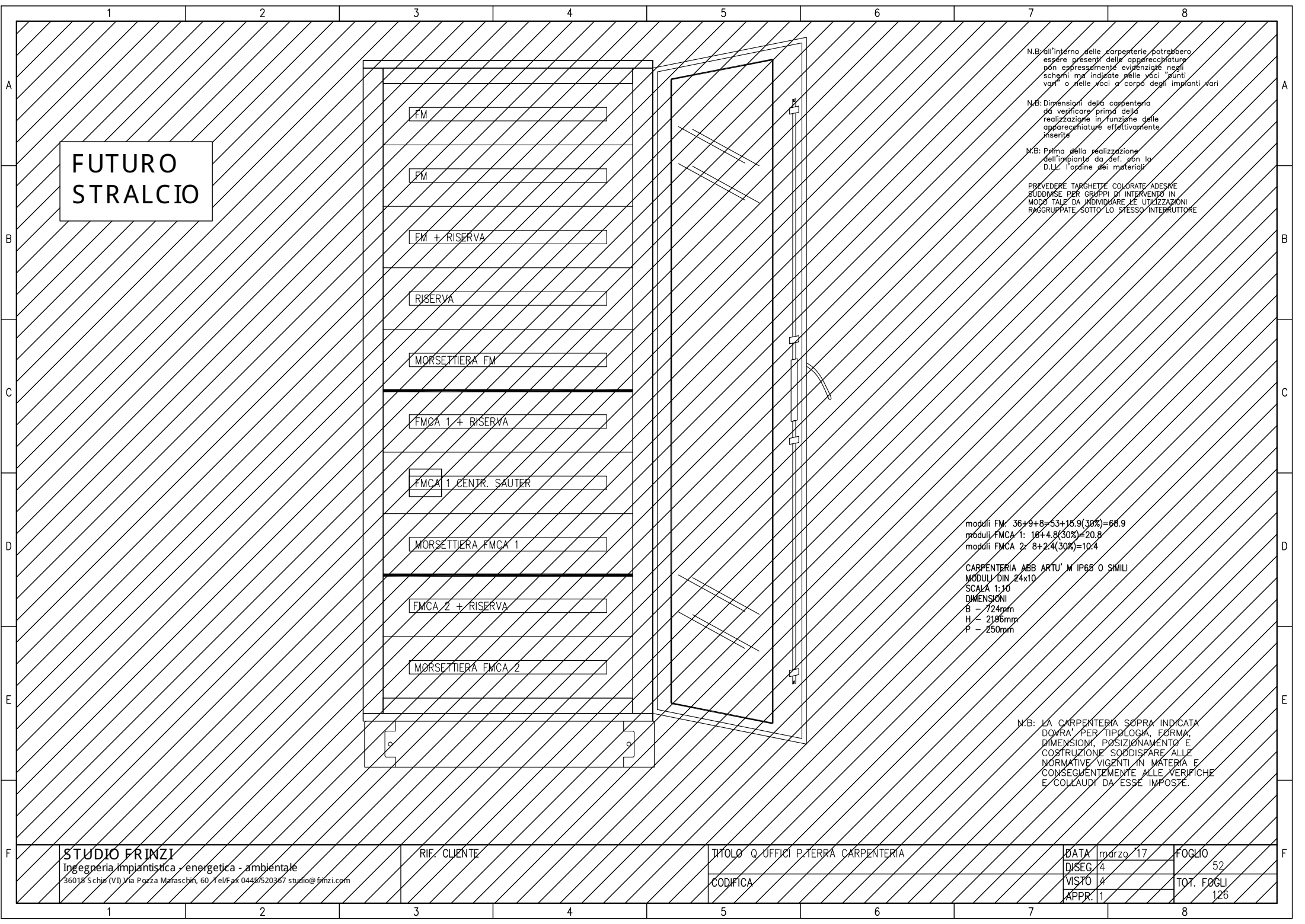
F	STUDIO FRINZI Ingegneria impiantistica - energetica - ambientale 36018 Schio (VI) Via Pozza Maraschin, 60 - Tel/Fax 0445/520367 studio@frinzi.com			RIF. CLIENTE		TITOLO Q. UFFICI P. TERRA FMCA2			DATA marzo 17	FOGLIO	F				
									DISEG. 4	51					
									VISTO 4	TOT. FOGLI					
								CODIFICA			APPR. 1	126			
1		2		3		4		5		6		7		8	

F	STUDIO FRINZI Ingegneria impiantistica - energetica - ambientale 36018 Schio (VI) Via Pozza Maraschin, 60 - Tel/Fax 0445/520367 studio@frinzi.com			RIF. CLIENTE		TITOLO Q. UFFICI P. TERRA FMCA2			DATA marzo 17	FOGLIO	F				
						CODIFICA			DISEG. 4	51					
									VISTO 4	TOT. FOGLI					
								APPR. 1	126						
1		2		3		4		5		6		7		8	

F	STUDIO FRINZI Ingegneria impiantistica - energetica - ambientale 36018 Schio (VI) Via Pozza Maraschin, 60 - Tel/Fax 0445/520367 studio@frinzi.com			RIF. CLIENTE			TITOLO Q. UFFICI P. TERRA FMCA2			DATA marzo 17		FOGLIO		F	
										DISEG. 4		51			
							CODIFICA			VISTO 4		TOT. FOGLI			
												126			
1		2		3		4		5		6		7		8	

F	STUDIO FRINZI Ingegneria impiantistica - energetica - ambientale 36018 Schio (VI) Via Pozza Maraschin, 60 - Tel/Fax 0445/520367 studio@frinzi.com			RIF. CLIENTE		TITOLO Q. UFFICI P. TERRA FMCA2			DATA marzo 17	FOGLIO	F
									DISEG. 4	51	
									VISTO 4	TOT. FOGLI	
								CODIFICA	APPR. 1	126	
1		2		3		4		5		6	
7		8									

F	STUDIO FRINZI Ingegneria impiantistica - energetica - ambientale 36018 Schio (VI) Via Pozza Maraschin, 60 - Tel/Fax 0445/520367 studio@frinzi.com			RIF. CLIENTE			TITOLO Q. UFFICI P. TERRA FMCA2			DATA marzo 17		FOGLIO		F	
										DISEG. 4		51			
							CODIFICA			VISTO 4		TOT. FOGLI			
										APPR. 1		126			
1		2		3		4		5		6		7		8	



FUTURO
STRALCIO

N.B: all'interno delle carpenterie potrebbero essere presenti delle apparecchiature non espressamente evidenziate negli schermi ma indicate nelle voci "punti vari" o nelle voci a corpo degli impianti vari

N.B: Dimensioni della carpenteria da verificare prima della realizzazione in funzione delle apparecchiature effettivamente inserite

N.B: Prima della realizzazione dell'impianto da def. con la D.L.L. l'ordine dei materiali

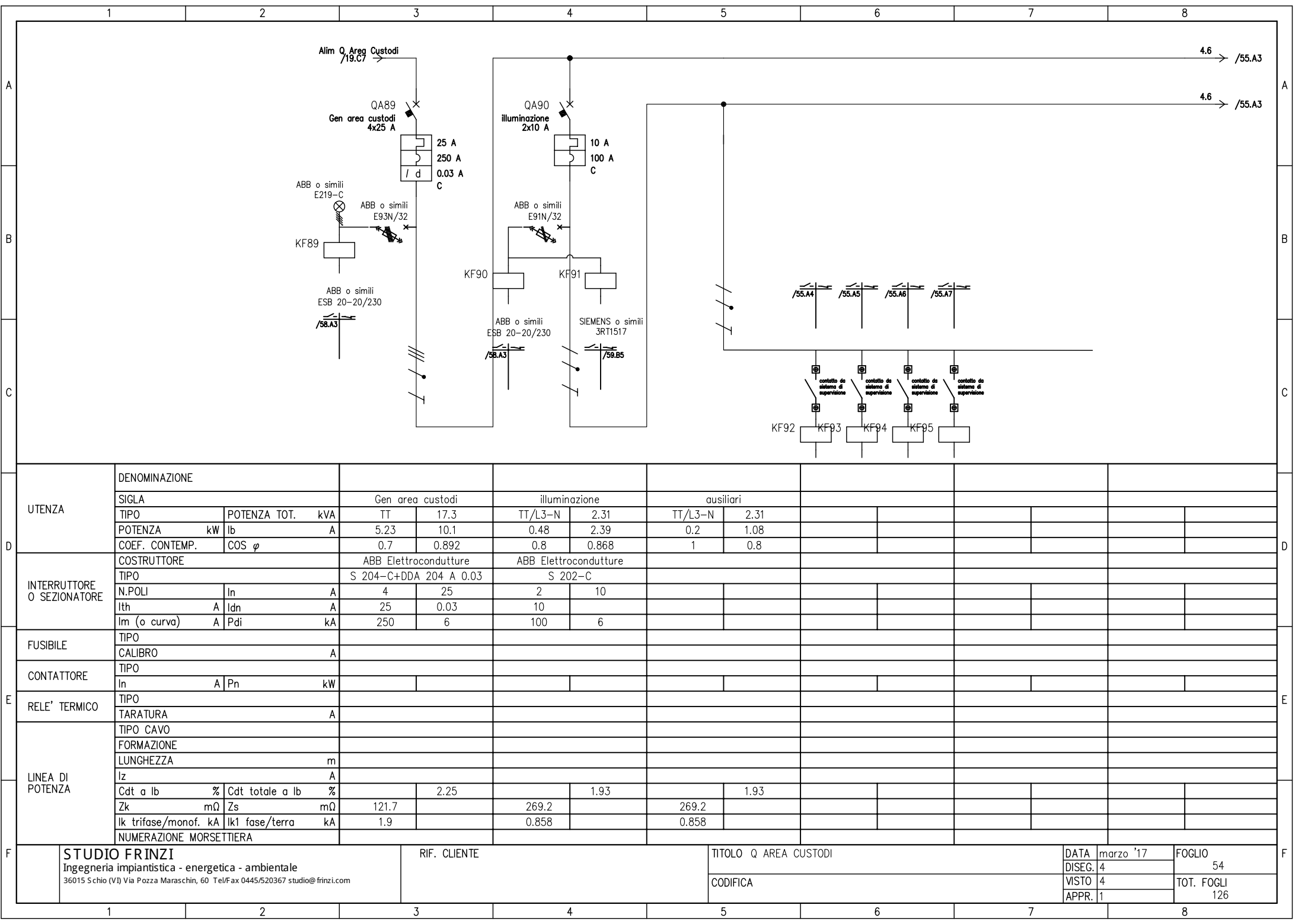
PREVEDERE TARGHETTE COLORATE ADESIVE SUDDIVISE PER GRUPPI DI INTERVENTO IN MODO TALE DA INDIVIDUARE LE UTILIZZAZIONI RAGGRUPPATE SOTTO LO STESSO INTERRUTORE

moduli FM: $36+9+8=53+15,9(30\%)=68,9$
moduli FMCA 1: $18+4,8(30\%)=20,8$
moduli FMCA 2: $8+2,4(30\%)=10,4$

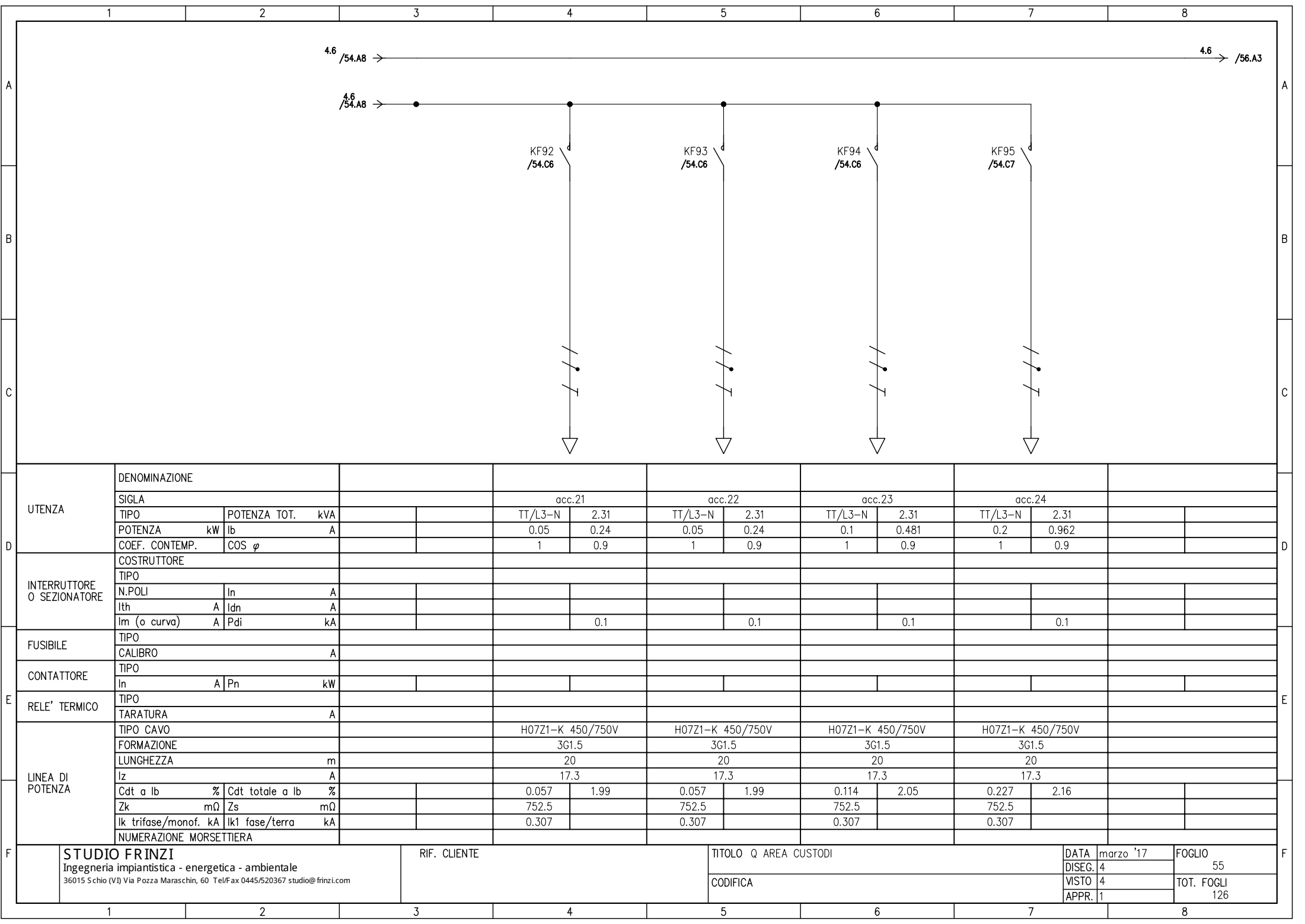
CARPENTERIA ABB ARTU' M IP65 O SIMILI
MODULI DIN 24x10
SCALA 1:10
DIMENSIONI
B - 724mm
H - 2186mm
P - 250mm

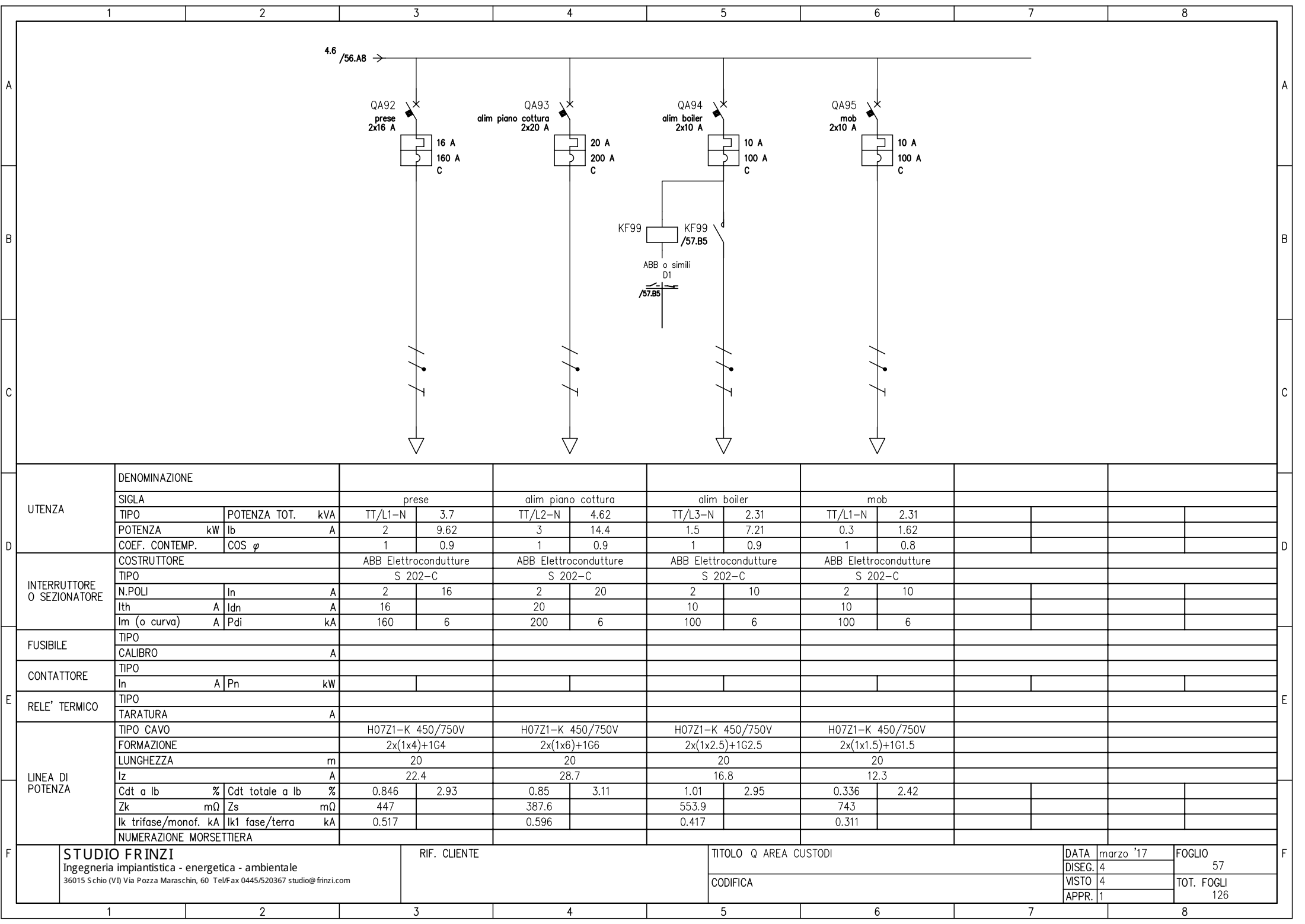
N.B: LA CARPENTERIA SOPRA INDICATA DOVRÀ PER TIPOLOGIA, FORMA, DIMENSIONI, POSIZIONAMENTO E COSTRUZIONE SODDISFARE ALLE NORMATIVE VIGENTI IN MATERIA E CONSEGUENTEMENTE ALLE VERIFICHE E COLLAUDI DA ESSE IMPOSTE.

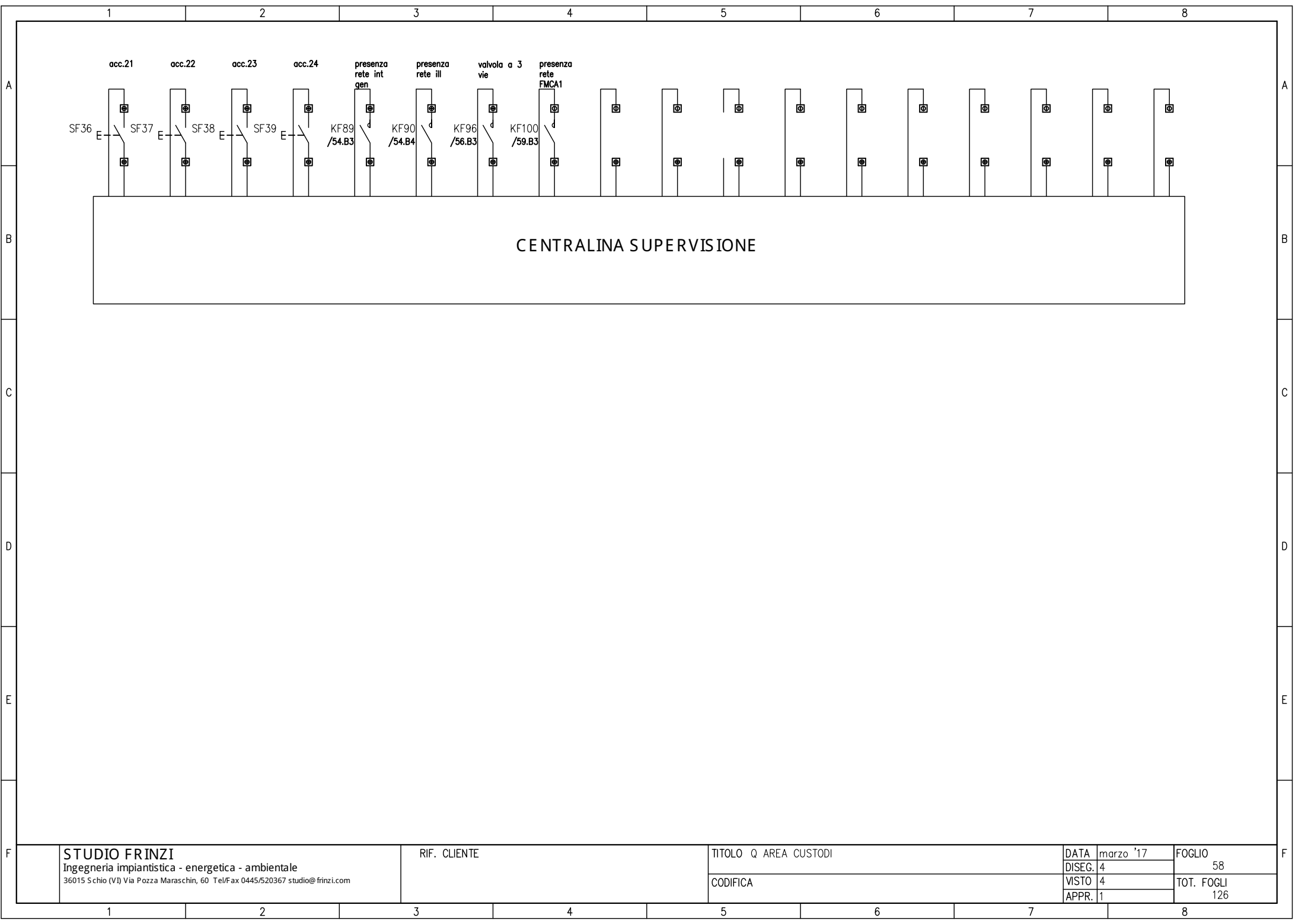
	1	2	3	4	5	6	7	8		
A									A	
B									B	
C									C	
D									D	
E									E	
F									F	
QUADRO AREA CUSTODI										
	STUDIO FRINZI Ingegneria impiantistica - energetica - ambientale 36015 Schio (VI) Via Pozza Maraschin, 60 Tel/Fax 0445/520367 studio@frinzi.com		RIF. CLIENTE			TITOLO CARTIGLIO		DATA	marzo '17	FOGLIO
						CODIFICA		DISEG.	4	53
								VISTO	4	TOT. FOGLI
								APPR.	1	126
	1	2	3	4	5	6	7	8		



UTENZA	DENOMINAZIONE													
	SIGLA				Gen area custodi		illuminazione		ausiliari					
	TIPO	POTENZA TOT.	kVA		TT	17.3	TT/L3-N	2.31	TT/L3-N	2.31				
	POTENZA kW	Ib	A		5.23	10.1	0.48	2.39	0.2	1.08				
	COEF. CONTEMP.	COS φ			0.7	0.892	0.8	0.868	1	0.8				
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE				ABB Elettrocondutture		ABB Elettrocondutture							
	TIPO				S 204-C+DDA 204 A 0.03		S 202-C							
	N.POLI	In	A		4	25	2	10						
	Ith	A	Idn	A	25	0.03	10							
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	250	6	100	6						
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO				A									
CONTATTORE	TIPO													
	In	A	Pn	kW										
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA				A									
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO													
	FORMAZIONE													
	LUNGHEZZA				m									
	Iz				A									
	Cdt a Ib	%	Cdt totale a Ib	%		2.25		1.93		1.93				
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	121.7		269.2		269.2					
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	1.9		0.858		0.858					
	NUMERAZIONE MORSETTIERA													







1

2

3

4

5

6

7

8

SETTORE
SEGREGATO PER
FMCA 1
EMERGENZE

UTENZA	DENOMINAZIONE											
	SIGLA		gen fmca 1		centr Sauter		illum emergenza					
	TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TT/L1-N	3.7	TT/L1-N	2.31	TT/L1-N	2.31			
	POTENZA	kW	Ib	A	0.36	1.83	0.2	1.08	0.2	0.962		
	COEF. CONTEMP.	COS φ		0.9	0.851	1	0.8	1	0.9			
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB Elettrocondutture		ABB Elettrocondutture		ABB Elettrocondutture					
	TIPO		E 202/25g		S 202-C+DDA 202 A 0.03		S 202-C+DDA 202 A 0.03					
	N.POLI	In	A	2	25	2	10	2	10			
	Ith	A	Idn	A		10	0.03	10	0.03			
	Im (o curva)	A	Pdi	kA		1.5	100	6	100	6		
FUSIBILE	TIPO											
	CALIBRO		A									
CONTATTORE	TIPO											
	In	A	Pn	kW								
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA		A									
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO						FTG100M1 0.6/1 kV					
	FORMAZIONE						3G2.5					
	LUNGHEZZA		m				20					
	Iz		A				26.1					
	Cdt a Ib	%	Cdt totale a Ib	%		2.7		2.7	0.137	2.84		
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	592.4		592.4		884.5			
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	0.39		0.39		0.261			
	NUMERAZIONE MORSETTIERA											
F	STUDIO FRINZI Ingegneria impiantistica - energetica - ambientale 36015 Schio (VI) Via Pozza Maraschin, 60 Tel/Fax 0445/520367 studio@frinzi.com			RIF. CLIENTE			TITOLO Q AREA CUSTODI FMCA1			DATA	marzo '17	FOGLIO 59 TOT. FOGLI 126
										DISSEG.	4	
										VISTO	4	
										APPR.	1	

1

2

3

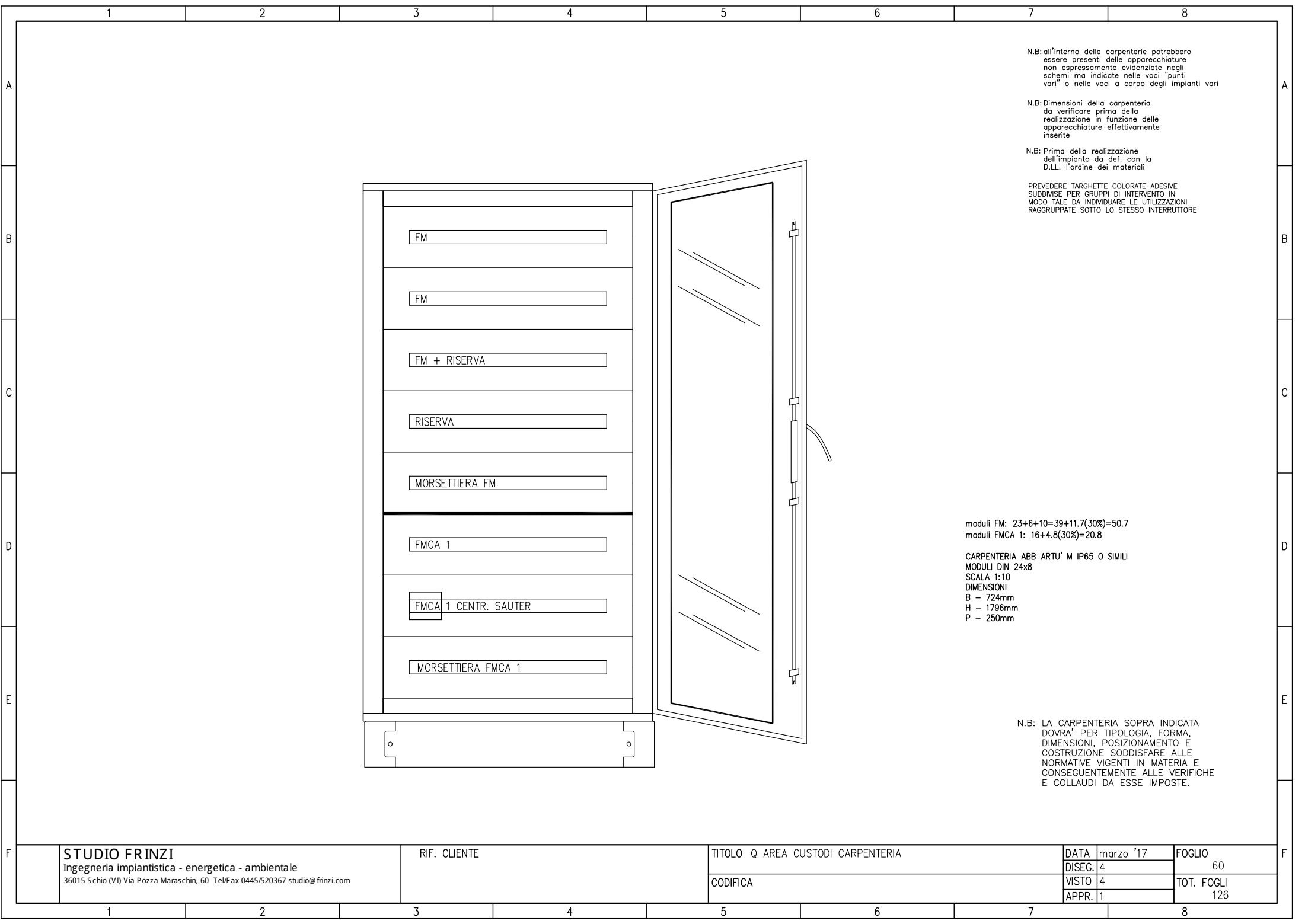
4

5

6

7

8



N.B: all'interno delle carpenterie potrebbero essere presenti delle apparecchiature non espressamente evidenziate negli schemi ma indicate nelle voci "punti vari" o nelle voci a corpo degli impianti vari

N.B: Dimensioni della carpenteria da verificare prima della realizzazione in funzione delle apparecchiature effettivamente inserite

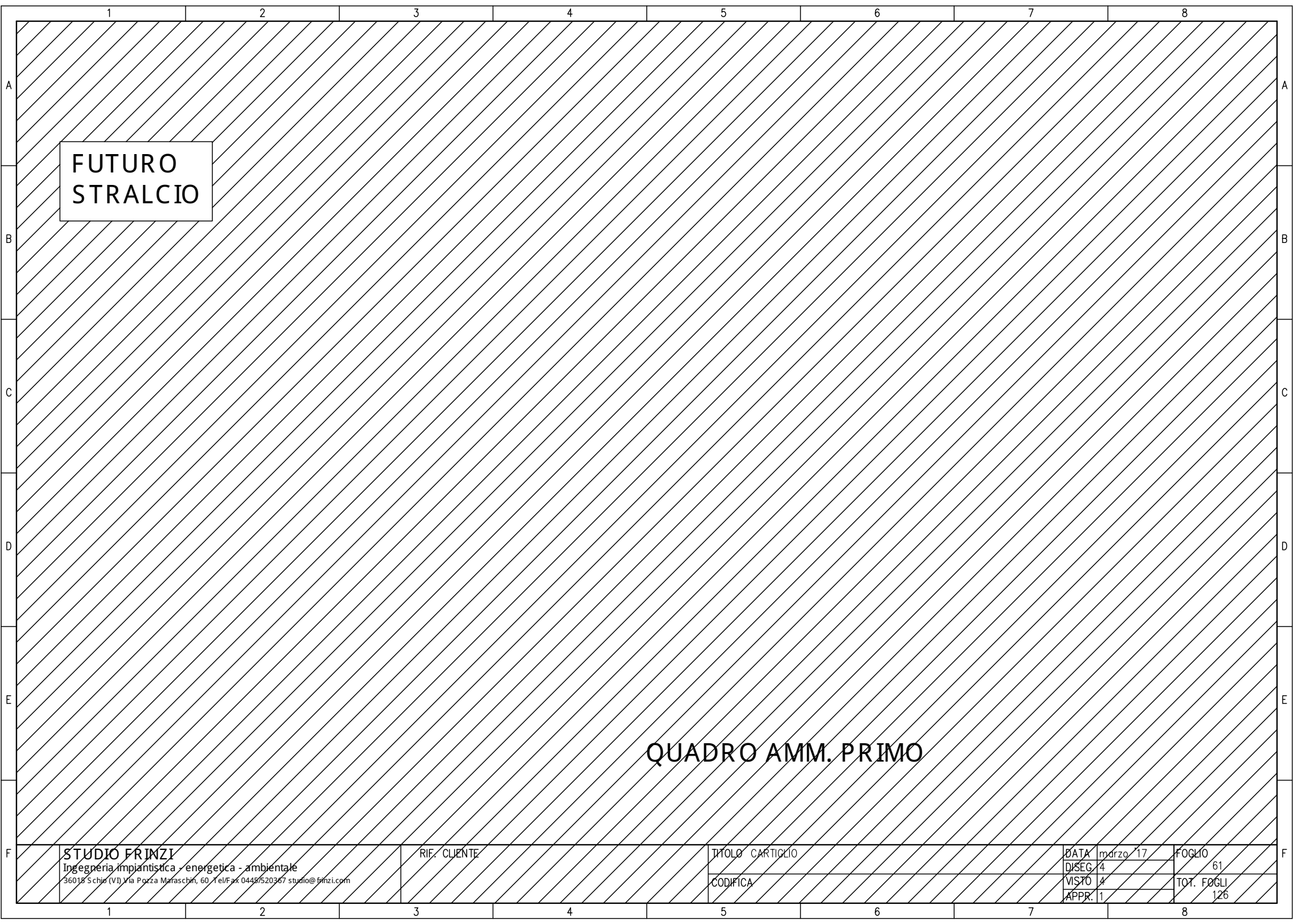
N.B: Prima della realizzazione dell'impianto da def. con la D.LL. l'ordine dei materiali

PREVEDERE TARGHETTE COLORATE ADESIVE SUDDIVISE PER GRUPPI DI INTERVENTO IN MODO TALE DA INDIVIDUARE LE UTILIZZAZIONI RAGGRUPPATE SOTTO LO STESSO INTERRUTTORE

moduli FM: $23+6+10=39+11.7(30\%)=50.7$
moduli FMCA 1: $16+4.8(30\%)=20.8$

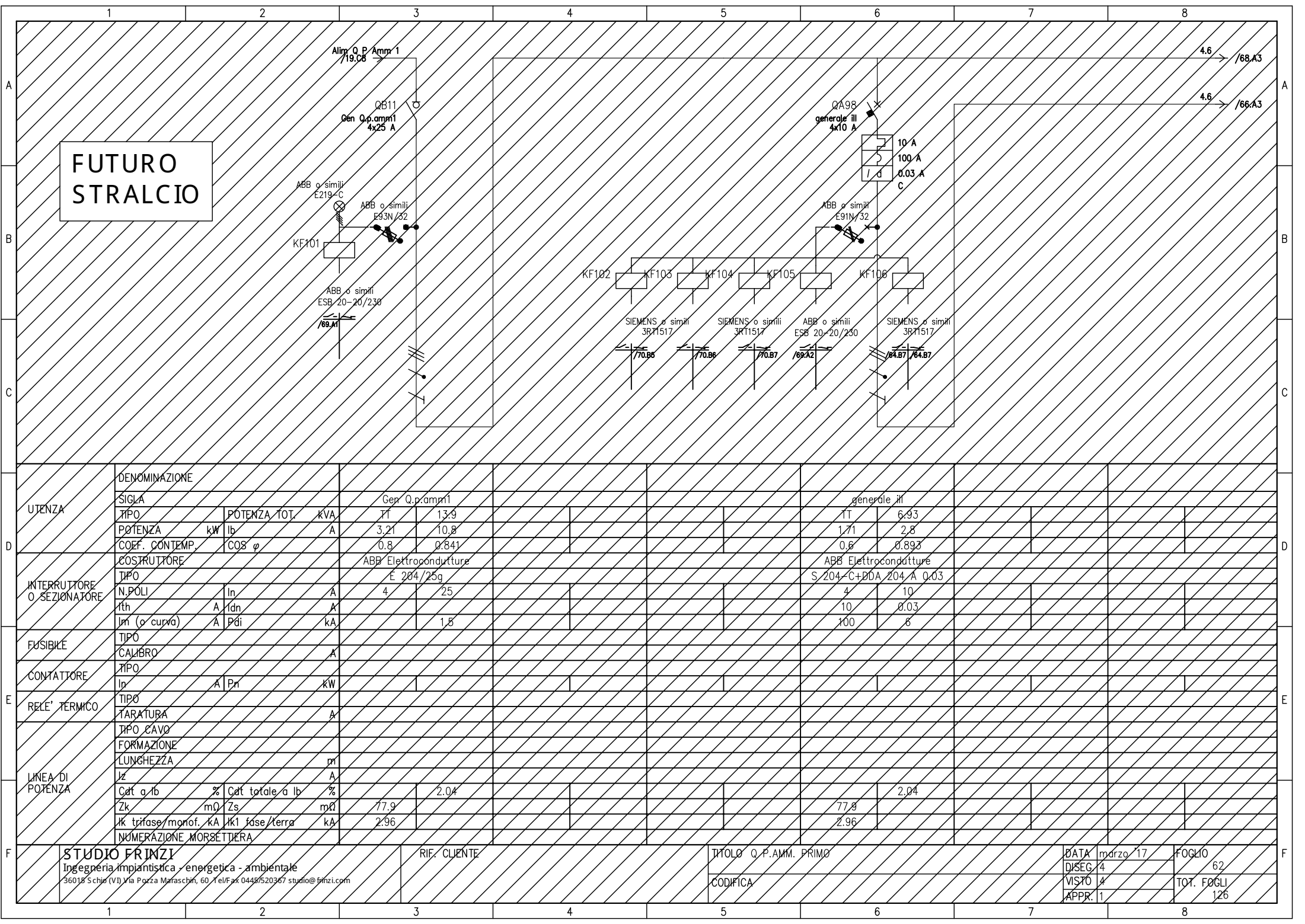
CARPENTERIA ABB ARTU' M IP65 O SIMILI
MODULI DIN 24x8
SCALA 1:10
DIMENSIONI
B - 724mm
H - 1796mm
P - 250mm

N.B: LA CARPENTERIA SOPRA INDICATA DOVRA' PER TIPOLOGIA, FORMA, DIMENSIONI, POSIZIONAMENTO E COSTRUZIONE SODDISFARE ALLE NORMATIVE VIGENTI IN MATERIA E CONSEGUENTEMENTE ALLE VERIFICHE E COLLAUDI DA ESSE IMPOSTE.



FUTURO
STRALCIO

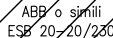
QUADRO AMM. PRIMO



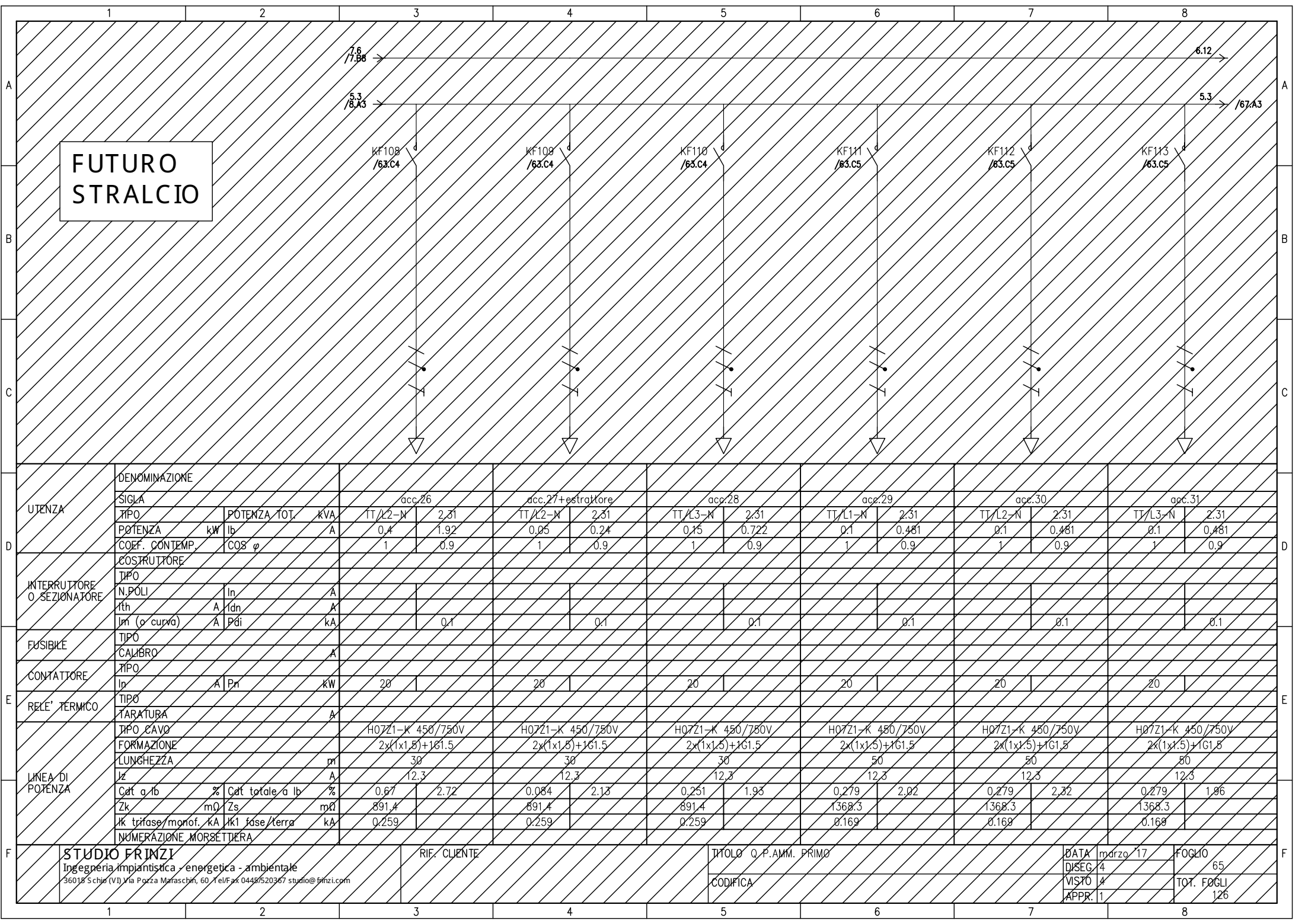
FUTURO
STRALCIO

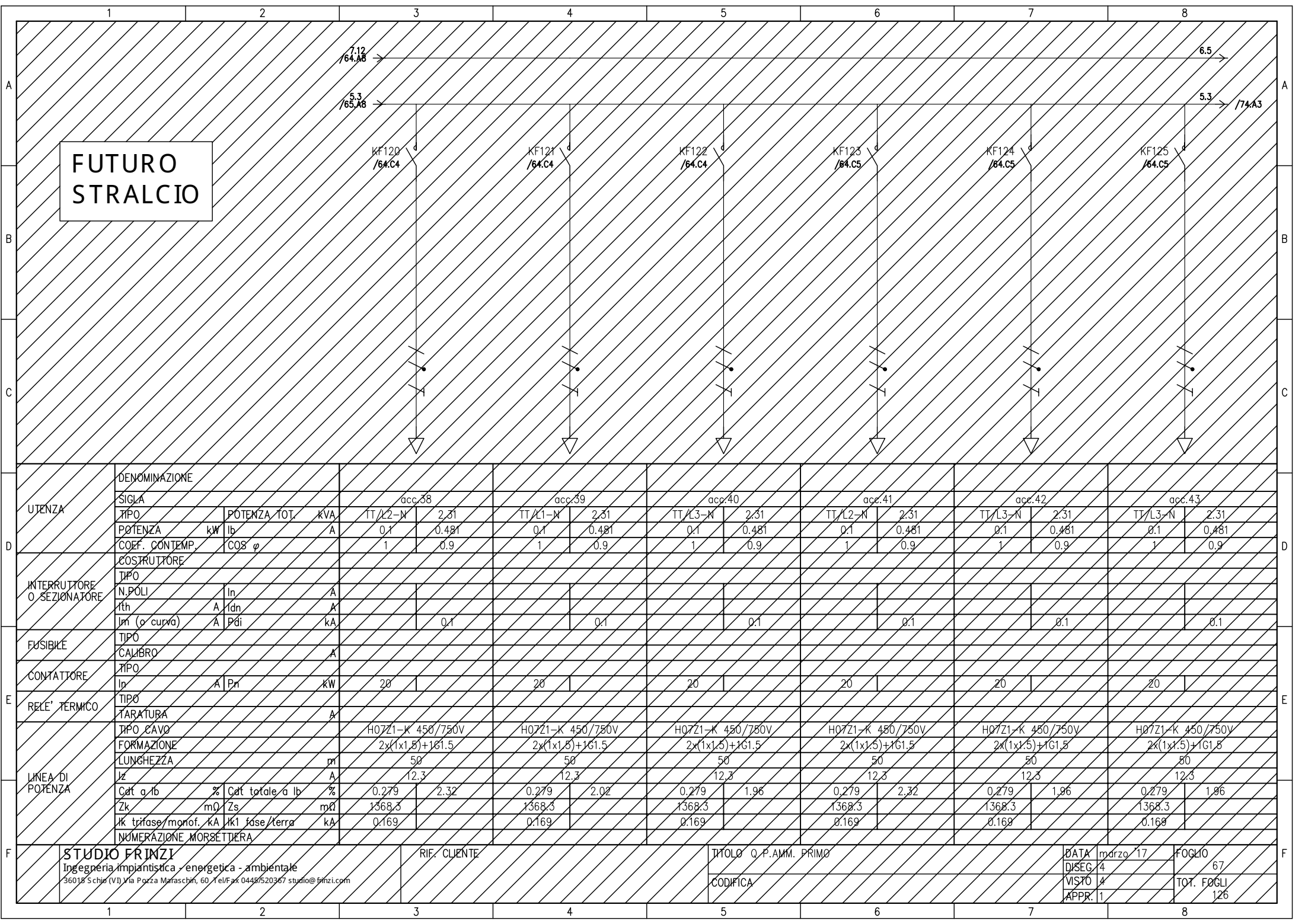
D	UTENZA	DENOMINAZIONE																				
		SIGLA				Gen. Q.p.amm1								generale III								
		TIPO		POTENZA TOT.	kVA	TT	13.9						TT	6.93								
		POTENZA	kW	Ib	A	3.21	10.8						1.71	2.8								
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.		COS φ	0.8				0.841				0.6		0.893							
		COSTRUTTORE				ABB Elettrocondutture								ABB Elettrocondutture								
		TIPO				E 204/25g								S 204-C+DDA 204 A 0.03								
		N.POLI		In	A	4	25						4	10								
		Ith	A	Idn	A							10	0.03									
		Irn (o curva)	A	Pdi	kA	1.8						100	8									
E	FUSIBILE	TIPO																				
		CALIBRO				A																
	CONTATTORE	TIPO																				
		Ia	A	Pn	kW																	
	RELE' TERMICO	TIPO																				
		TARATURA				A																
	E	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO																			
			FORMAZIONE																			
			LUNGHEZZA				m															
			Iz				A															
			Cat a Ib	%	Cat totale a Ib	%			2.04						2.04							
			Zk	mΩ	Zs	mΩ	77.9							77.9								
Ik trifase/monof. kA			Ik1 fase/terra kA			2.96							2.96									
NUMERAZIONE MORSETTIERA																						

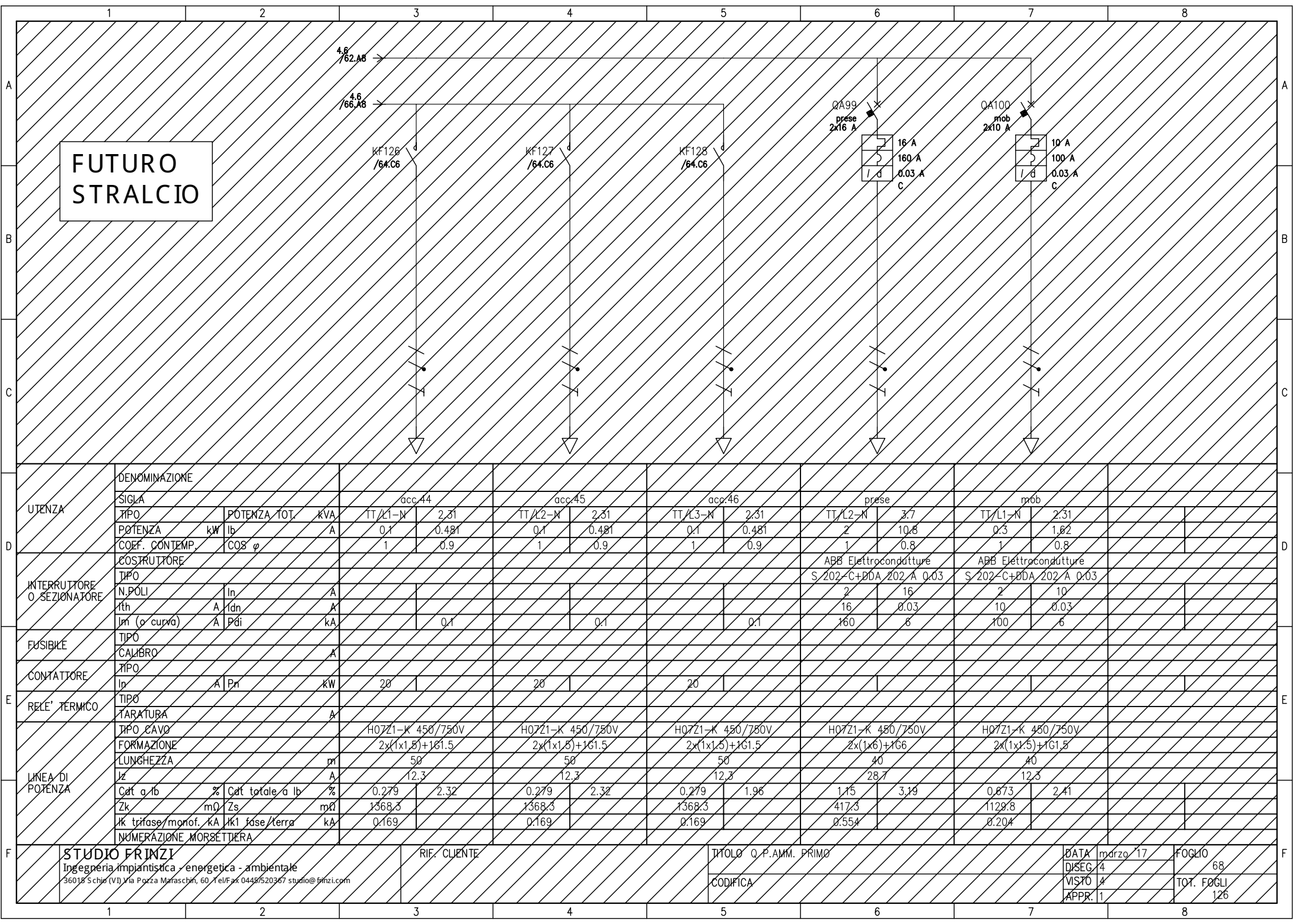
FUTURO
STRALCIO

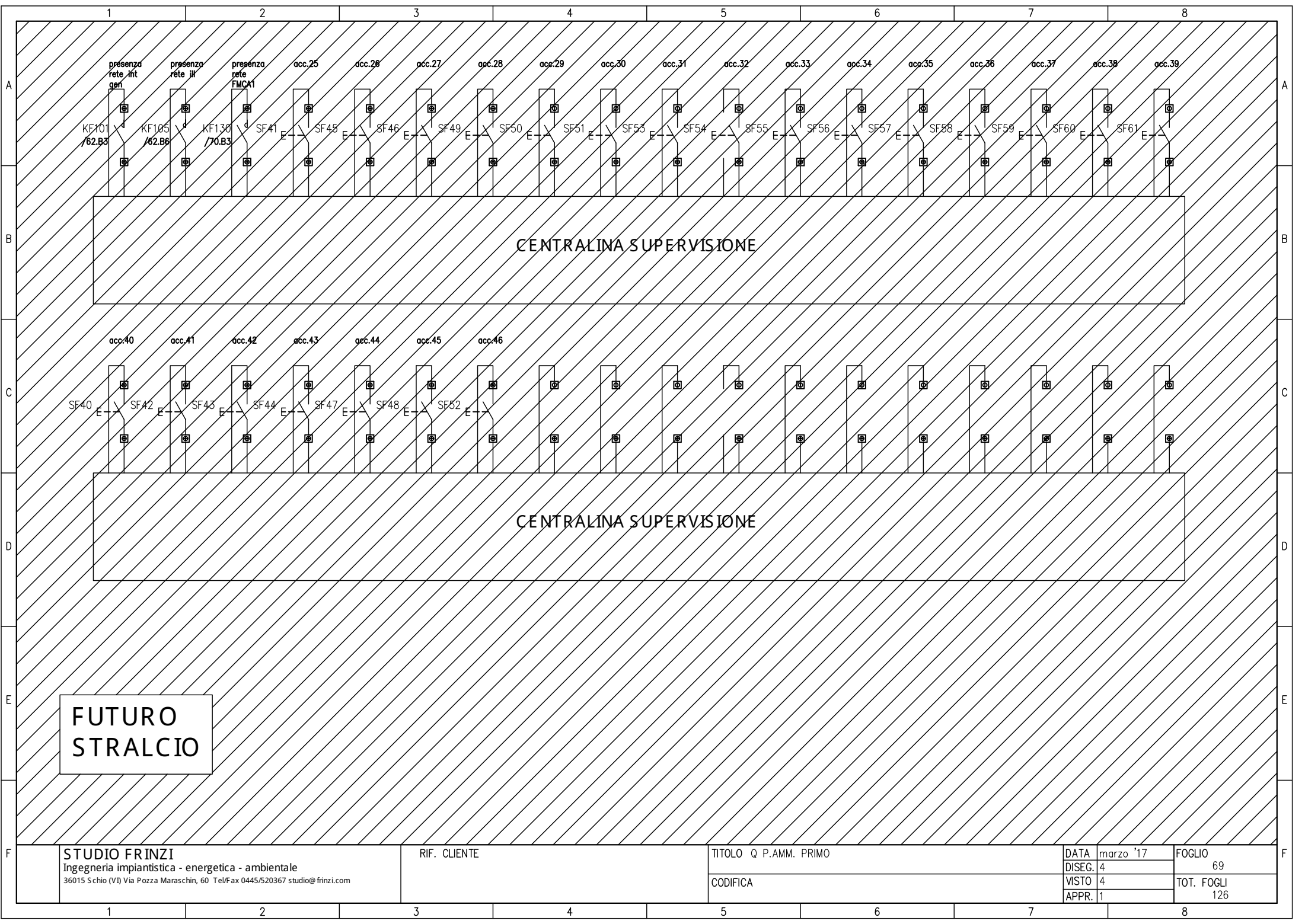


STUDIO FRINZI
Ingegneria impiantistica - energetica - ambientale
36018 Schio (VI) Via Pozza Maraschin, 60 Tel/Fax 0445/520367 studio@frinzi.com

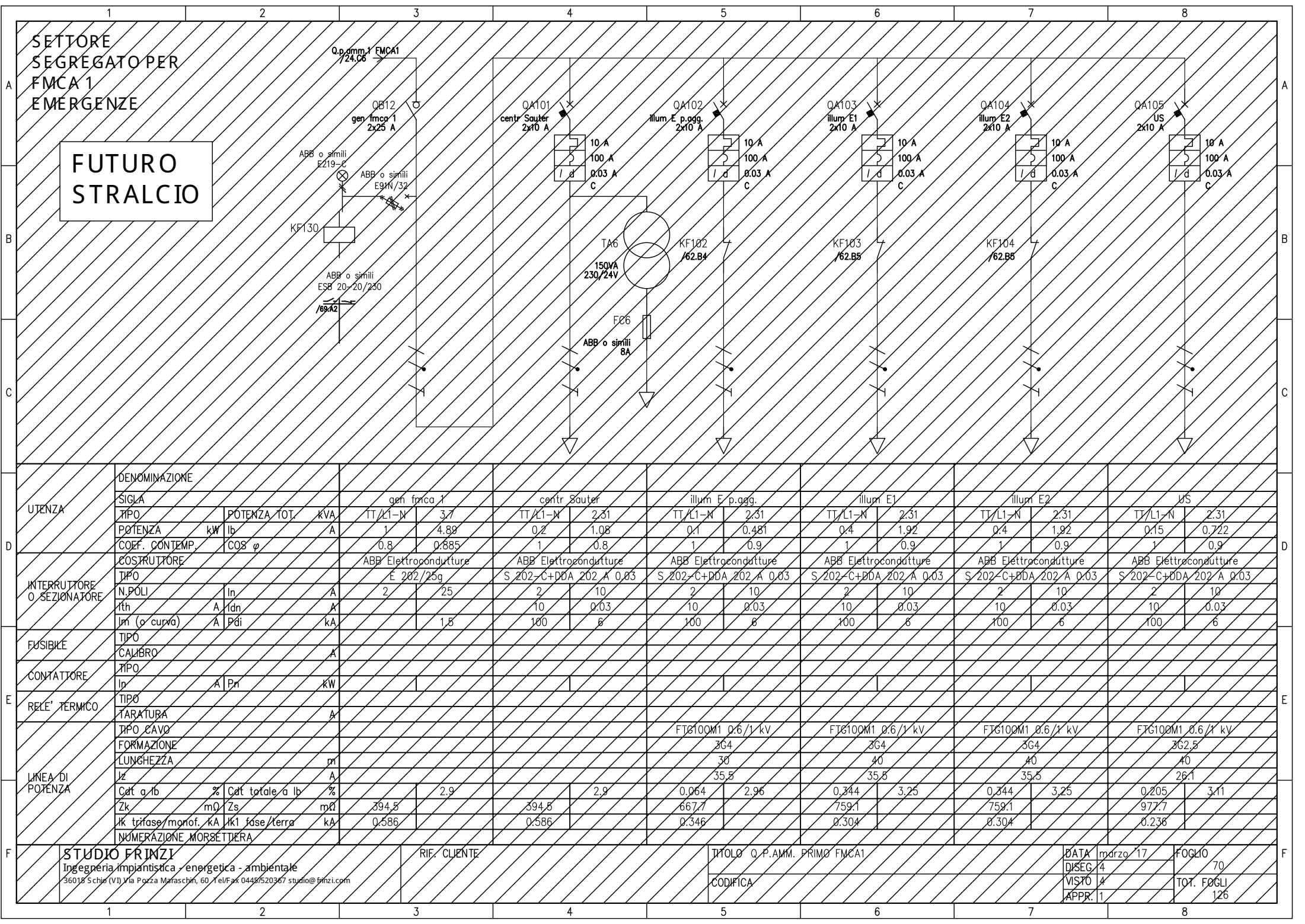


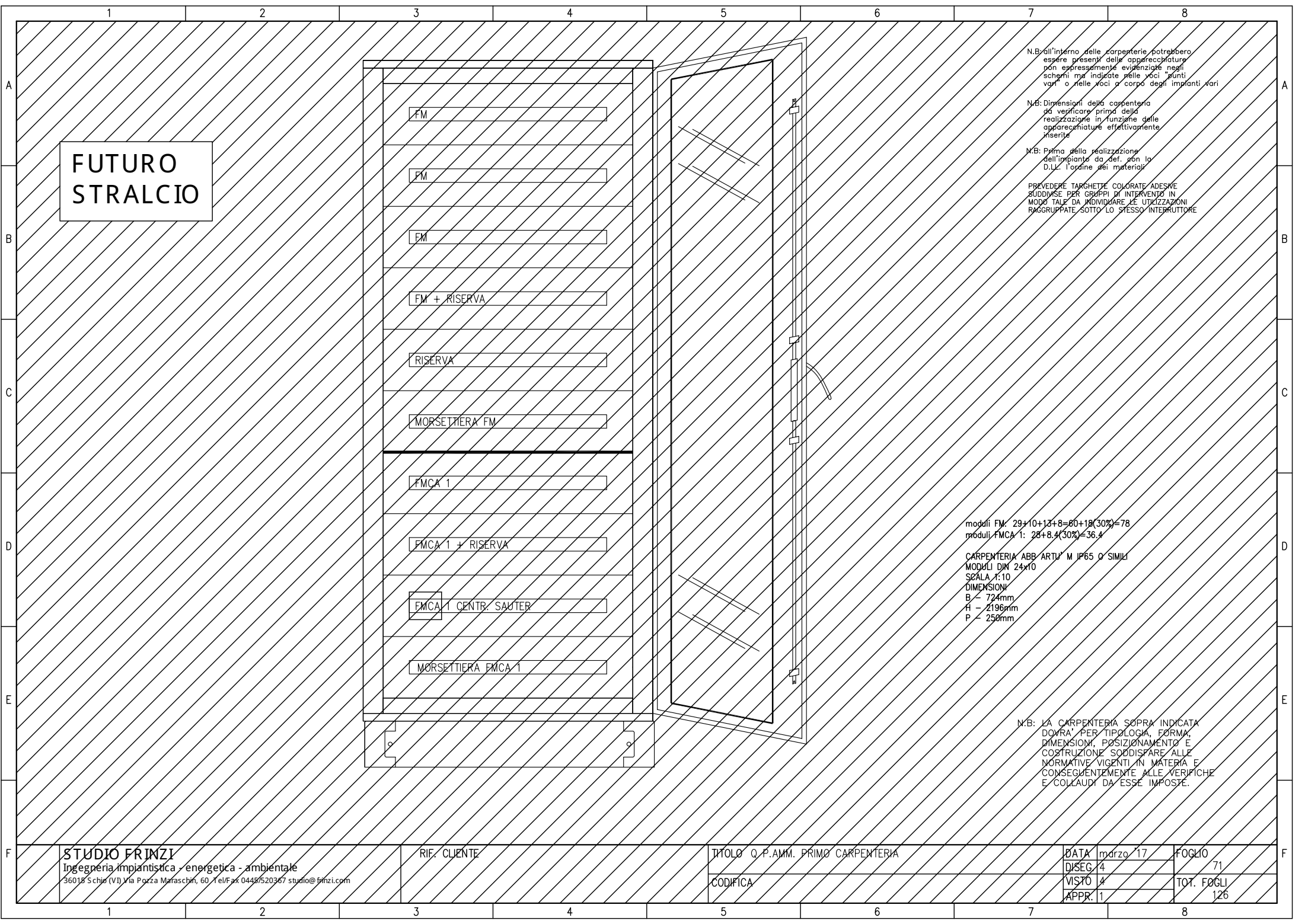






FUTURO
STRALCIO





FUTURO
STRALCIO

N.B: all'interno delle carpenterie potrebbero essere presenti delle apparecchiature non espressamente evidenziate negli schermi ma indicate nelle voci "punti vari" o nelle voci a corpo degli impianti vari

N.B: Dimensioni della carpenteria da verificare prima della realizzazione in funzione delle apparecchiature effettivamente inserite

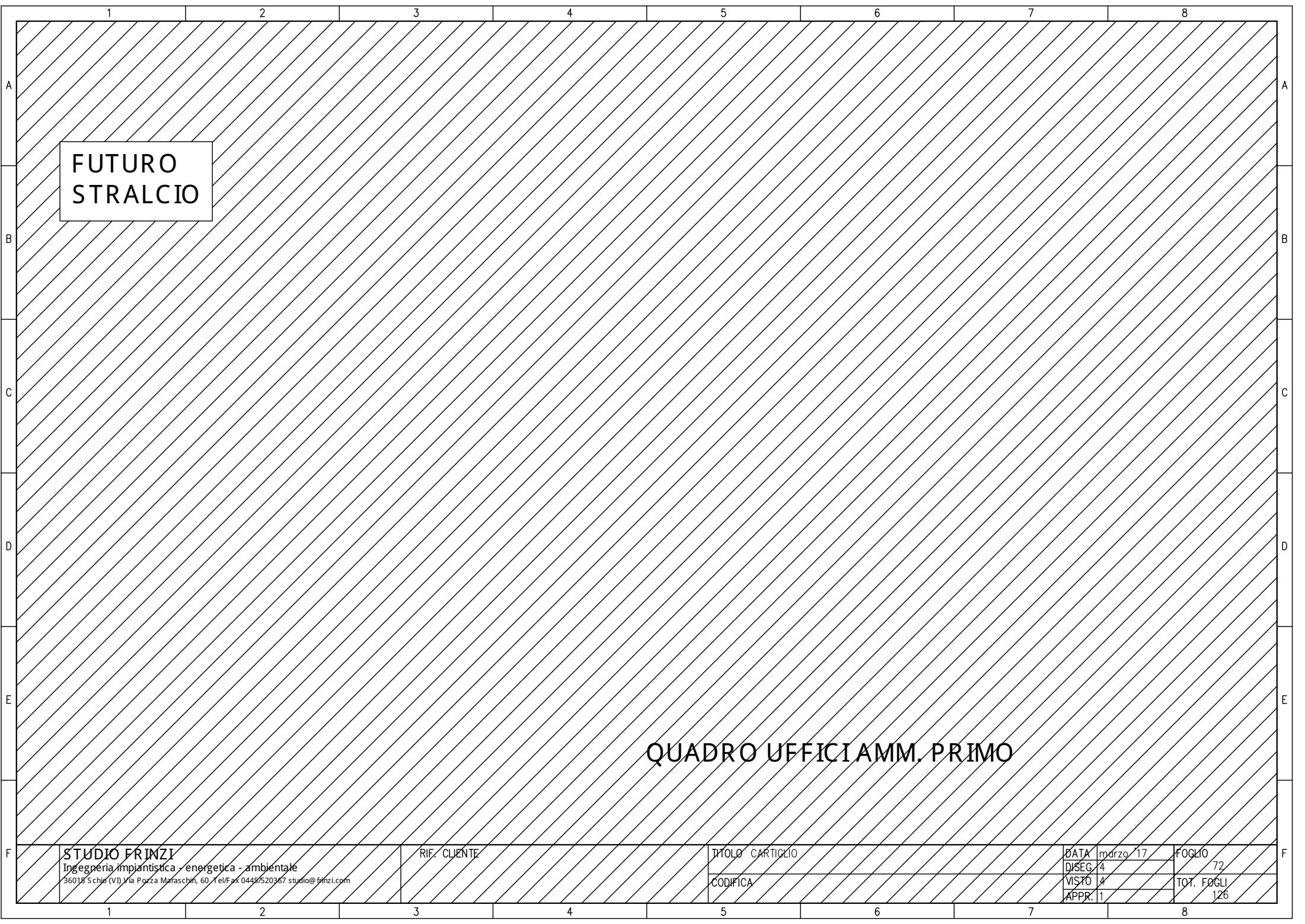
N.B: Prima della realizzazione dell'impianto da def. con la D.L.L. l'ordine dei materiali

PREVEDERE TARGHETTE COLORATE ADESIVE SUDDIVISE PER GRUPPI DI INTERVENTO IN MODO TALE DA INDIVIDUARE LE UTILIZZAZIONI RAGGRUPPATE SOTTO LO STESSO INTERRUTTORE

moduli FM: $29+10+13+8=60+18(30\%)=78$
moduli FMCA 1: $28+8,4(30\%)=36,4$

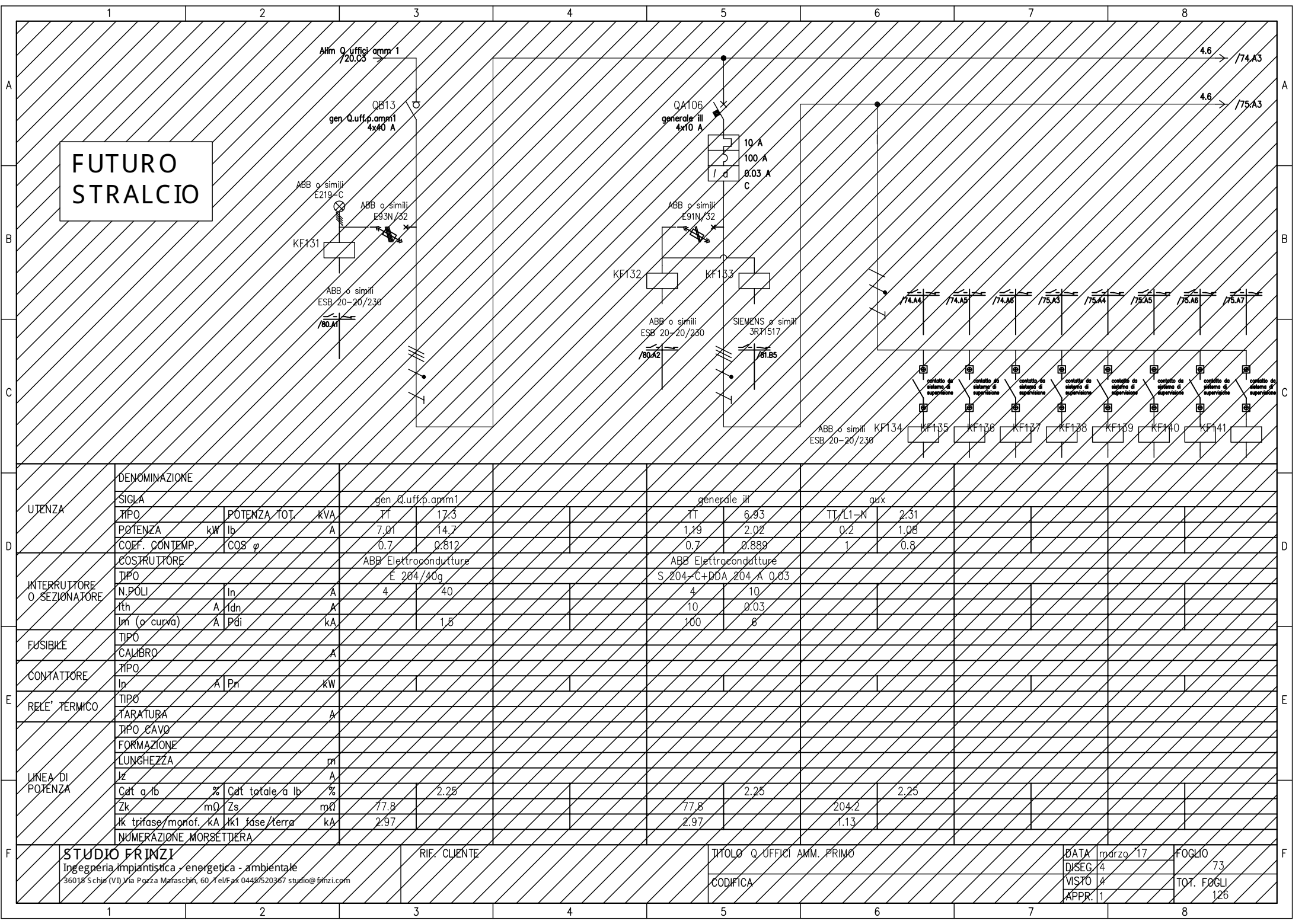
CARPENTERIA ABB ARTU' M IP65 O SIMILI
MODULI DIN 24x10
SCALA 1:10
DIMENSIONI
B - 724mm
H - 2196mm
P - 250mm

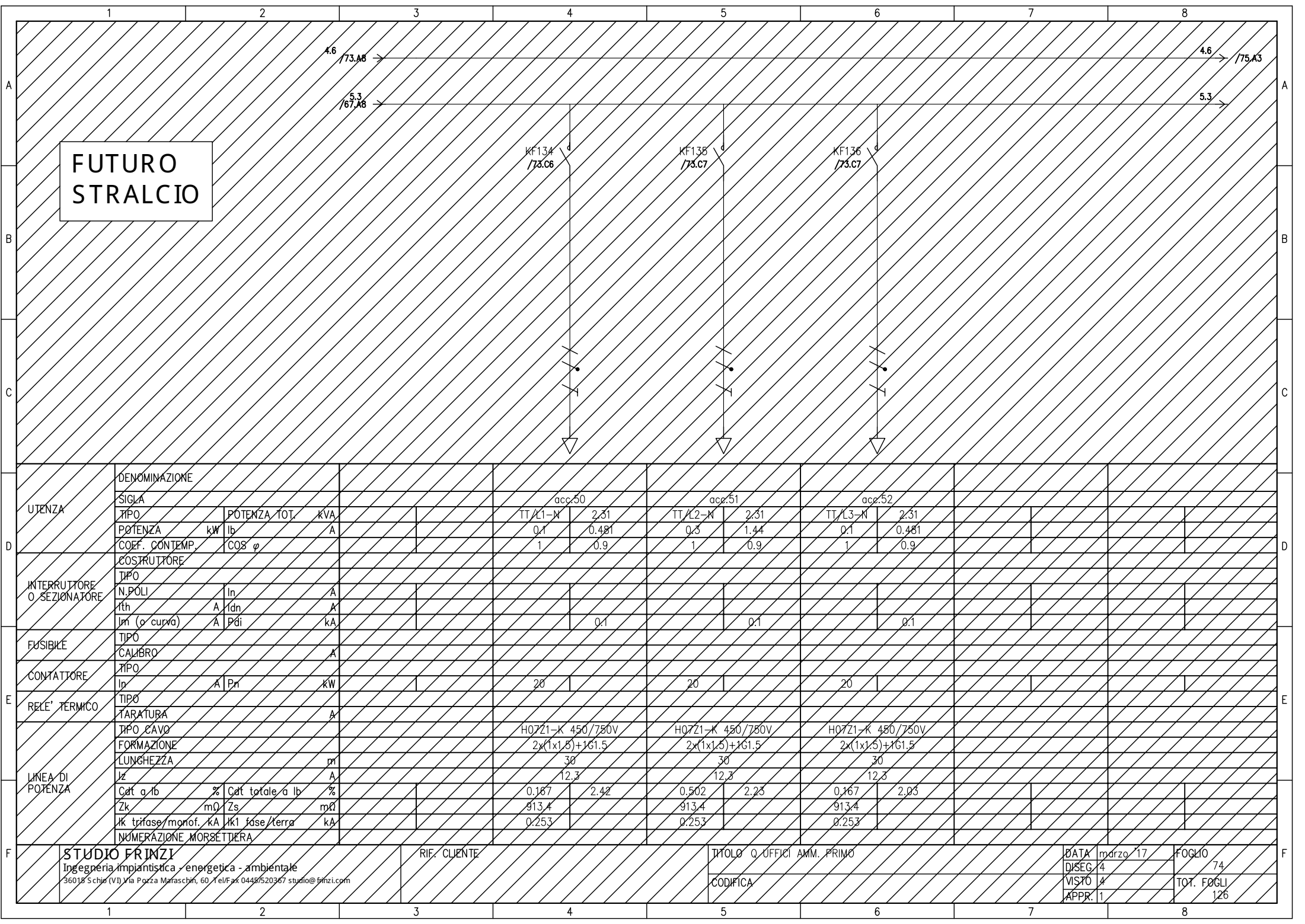
N.B: LA CARPENTERIA SOPRA INDICATA DOVRÀ PER TIPOLOGIA, FORMA, DIMENSIONI, POSIZIONAMENTO E COSTRUZIONE SODDISFARE ALLE NORMATIVE VIGENTI IN MATERIA E CONSEGUENTEMENTE ALLE VERIFICHE E COLLAUDI DA ESSE IMPOSTE.

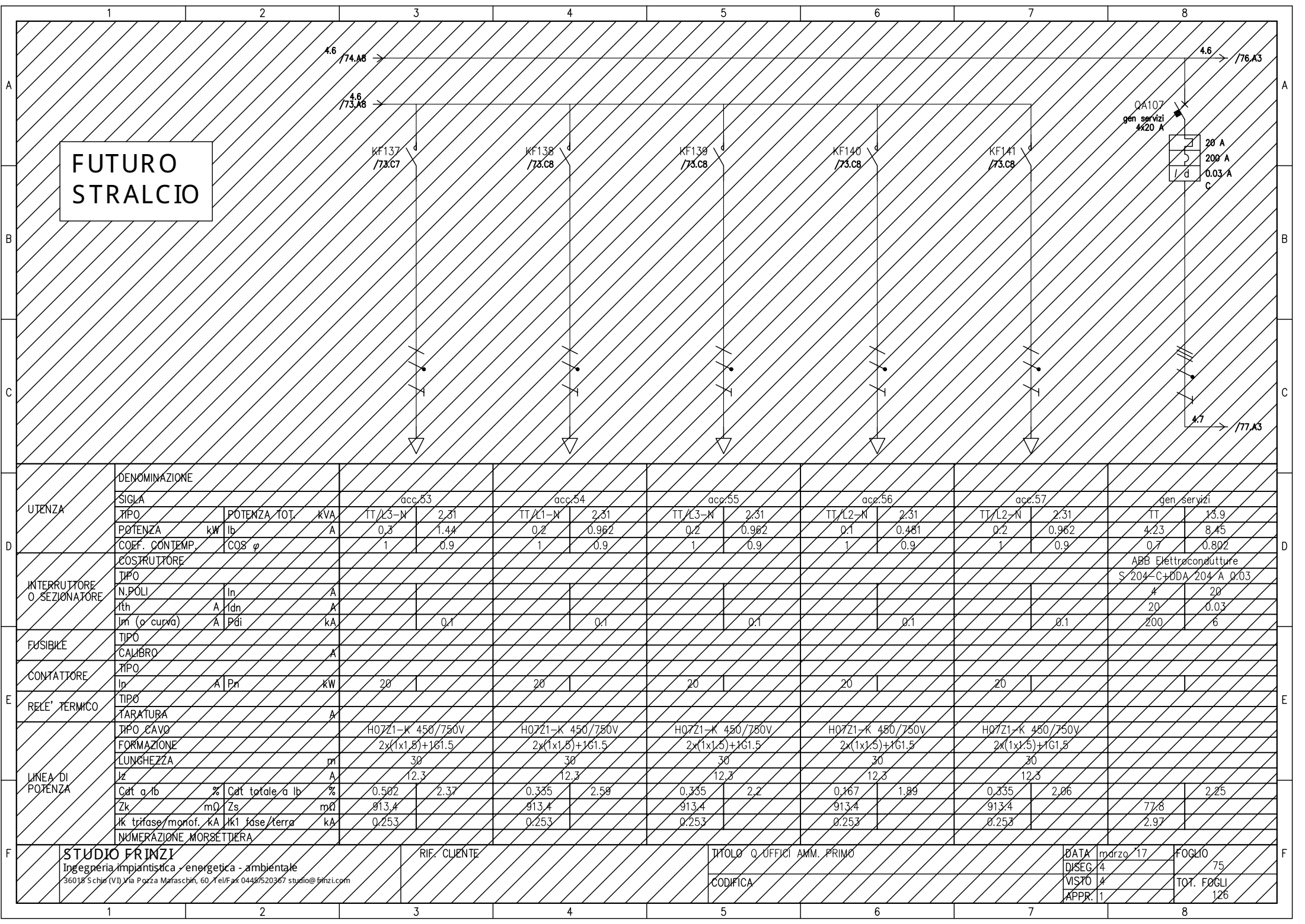


FUTURO
STRALCIO

QUADRO UFFICIAMM. PRIMO







FUTURO
STRALCIO

D	UTENZA	DENOMINAZIONE																
		SIGLA			acc.53		acc.54		acc.55		acc.56		acc.57		gen. servizi			
		TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TT/L3-N	2.31	TT/L1-N	2.31	TT/L3-N	2.31	TT/L2-N	2.31	TT/L2-N	2.31	TT	13.9		
		POTENZA	kW	lb	A	0.3	1.44	0.2	0.962	0.2	0.962	0.1	0.481	0.2	0.962	4.23	8.45	
		COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	0.7	0.802		
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE													ABB Elettracondutture			
		TIPO													S 204-C+DDA 204 A 0.03			
		N.POLI	In	A											A	20		
		Ith	A	Idn	A										20	0.03		
		Irn (o curva)	A	Pdi	kA		0.1		0.1		0.1		0.1		200	6		
E	FUSIBILE	TIPO																
	CALIBRO			A														
	CONTATTORE			TIPO														
	In		A	Pr	kW	20		20		20		20		20				
	RELE' TERMICO			TIPO														
	TARATURA			A														
	TIPO CAVO			H07Z1-K 450/750V		H07Z1-K 450/750V		H07Z1-K 450/750V		H07Z1-K 450/750V		H07Z1-K 450/750V		H07Z1-K 450/750V				
	FORMAZIONE			2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x1.5)+1G1.5				
	LUNGHEZZA			m		30		30		30		30		30				
	Iz		A	12.3		12.3		12.3		12.3		12.3		12.3				
	LINEA DI POTENZA	Cat a Ib		%	Cat totale a Ib		%	0.502	2.37	0.335	2.50	0.335	2.2	0.167	1.89	0.335	2.06	2.25
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	913.4		913.4		913.4		913.4		913.4		913.4		77.8
		Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra		kA		0.253		0.253		0.253		0.253		0.253		2.97
		NUMERAZIONE MORSETTIERA																

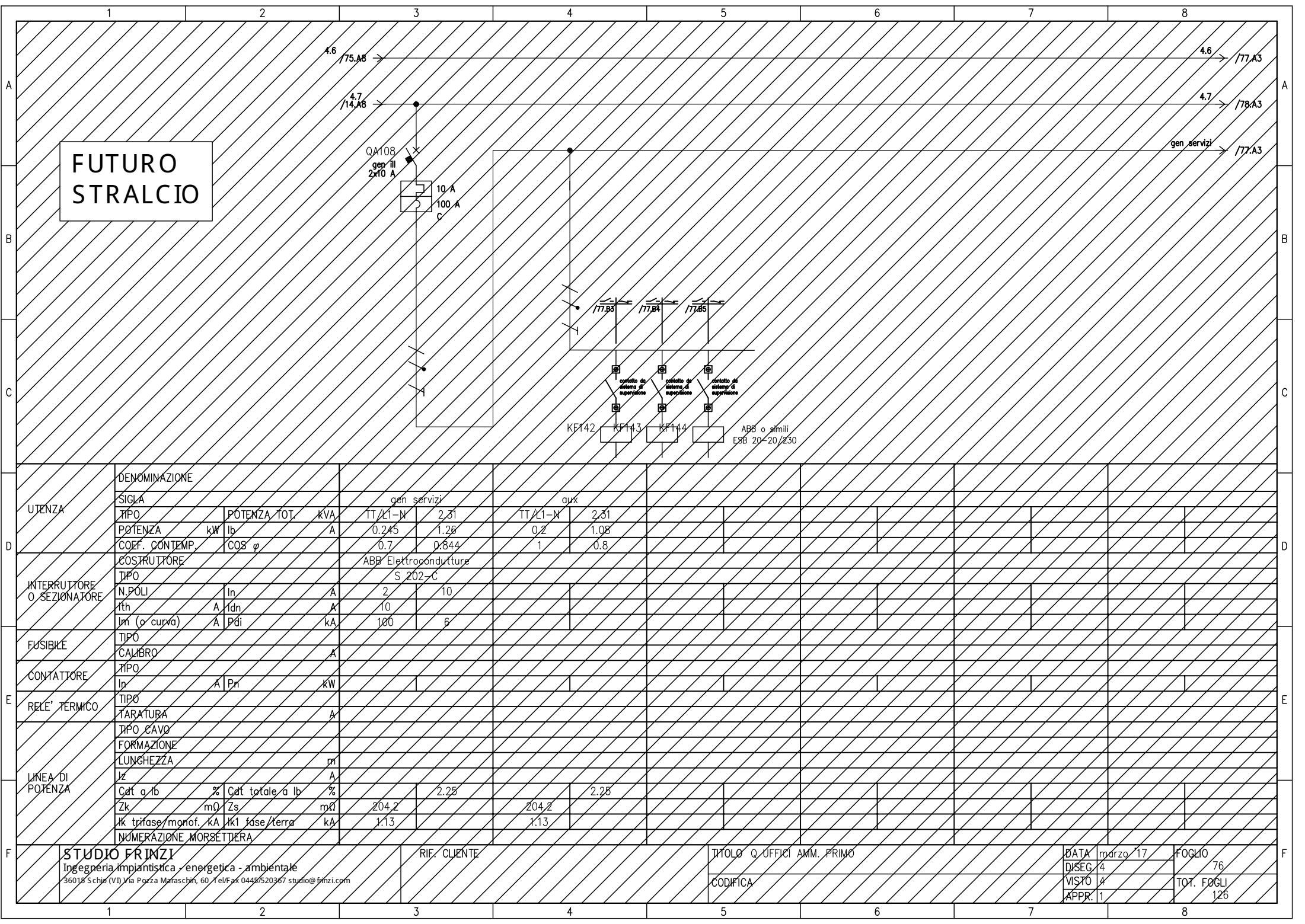
STUDIO FRINZI
Ingegneria impiantistica - energetica - ambientale
36018 Schio (VI) Via Pozza Maraschin, 60 Tel/Fax 0448/520367 studio@frinzi.com

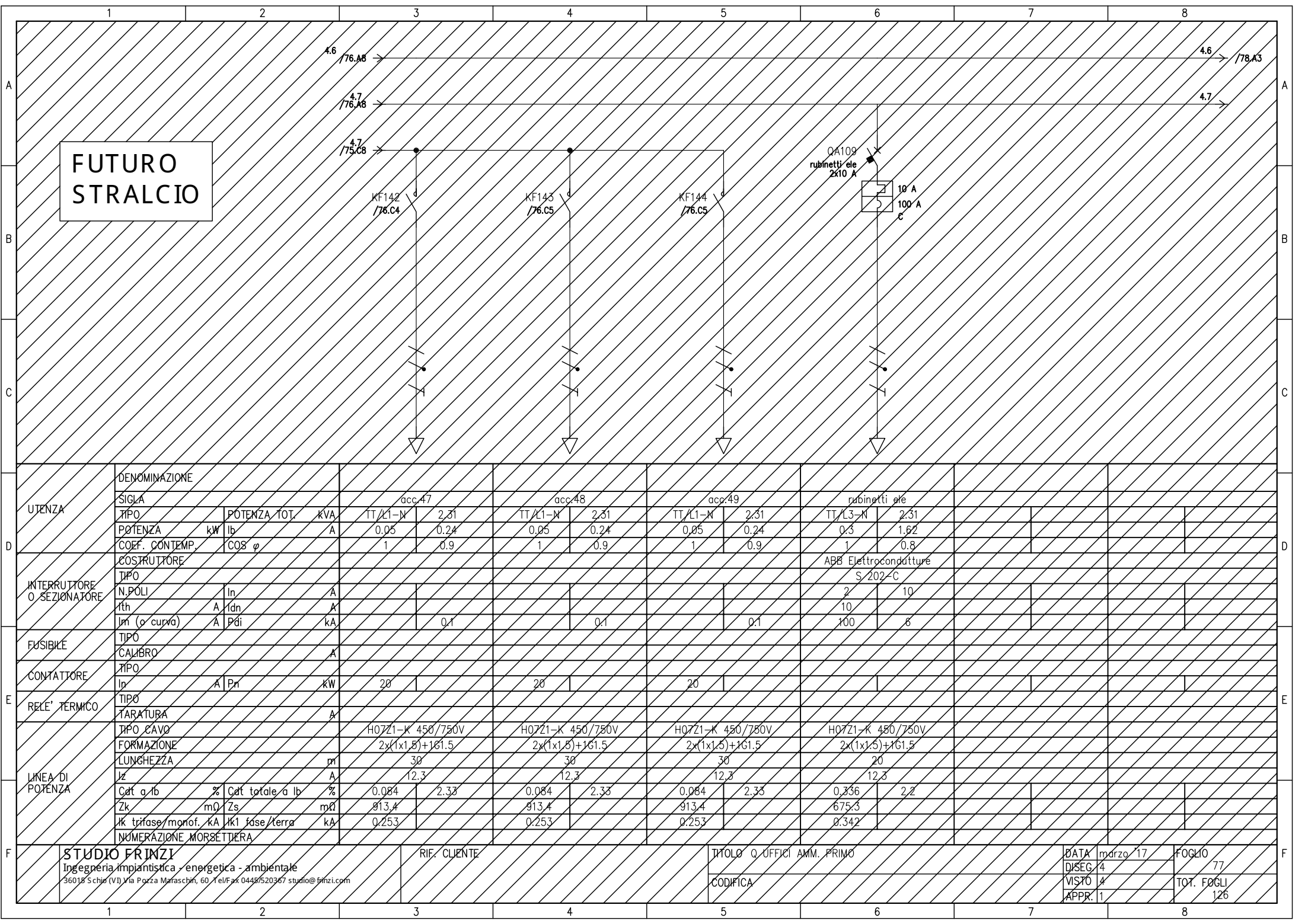
RIF. CLIENTE

TITOLO Q. UFFICI AMM. PRIMO

CODIFICA

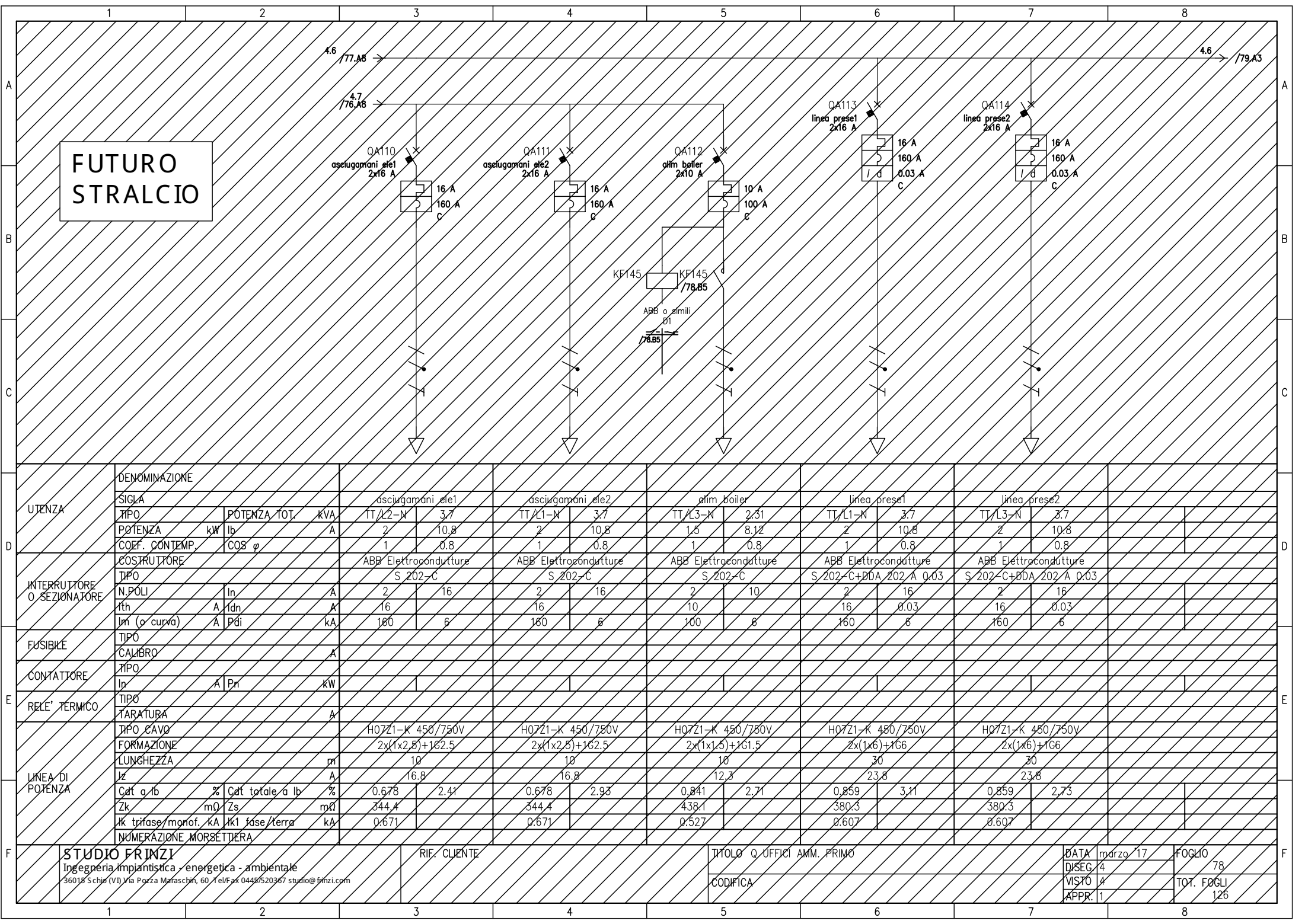
DATA	marzo '17	FOLIO	75
DISEG	4	TOT. FOGLI	126
VISTO	4		
APPR	1		





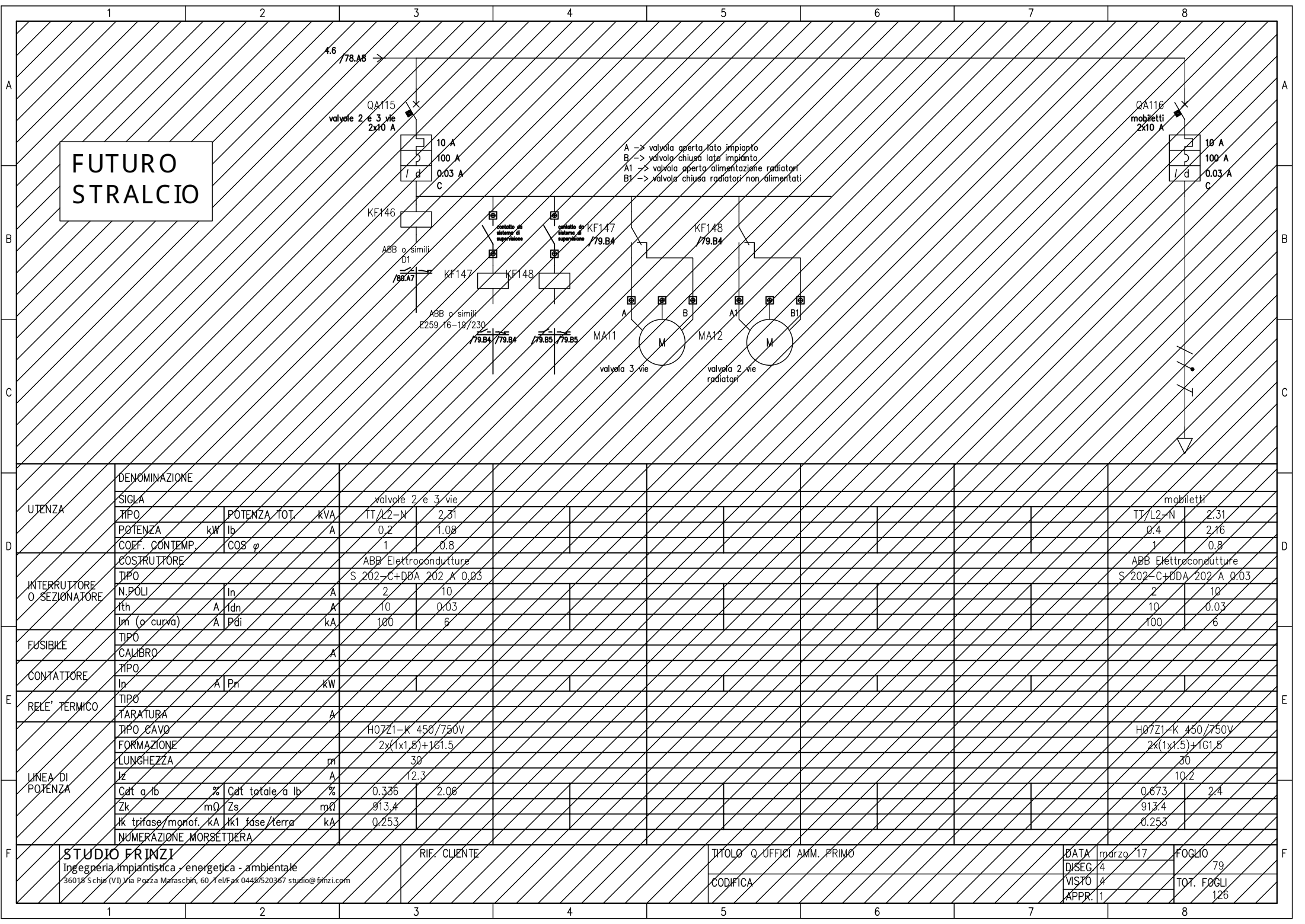
FUTURO
STRALCIO

DENOMINAZIONE															
SIGLA				acc.47		acc.48		acc.49		rubinetti ele					
TIPO		POTENZA TOT.	kVA	TT /L1-N	2,31	TT /L1-N	2,31	TT /L1-N	2,31	TT /L3-N	2,31				
POTENZA		kW	Ib	A	0,05	0,24	0,05	0,24	0,05	0,24	0,3	1,62			
COEFF. CONTEMP.		COS φ			1	0,9	1	0,9	1	0,9	1	0,8			
COSTRUTTORE										ABB Elettrocondutture					
TIPO										S 202-C					
N.POLI		In	A							2	10				
Ith		A	I _{dn}	A						10					
Im (o curva)		A	Pdi	kA		0,1		0,1		0,1	100	6			
TIPO															
CALIBRO				A											
TIPO															
In		A	Pn	kW	20		20		20						
TIPO															
TARATURA				A											
TIPO CAVO						H07Z1-K 450/750V		H07Z1-K 450/750V		H07Z1-K 450/750V		H07Z1-K 450/750V			
FORMAZIONE						2x(1x1,5)+1G1,5		2x(1x1,5)+1G1,5		2x(1x1,5)+1G1,5		2x(1x1,5)+1G1,5			
LUNGHEZZA				m		30		30		30		20			
Iz				A		12,3		12,3		12,3		12,3			
Cat a Ib		%	Cat totale a Ib	%	0,084	2,33	0,084	2,33	0,084	2,33	0,336	2,2			
Zk		mΩ	Zs	mΩ	913,4		913,4		913,4		675,3				
Ik trifase/monof. kA				Ik1 fase/terra		kA		kA		kA		kA			
NUMERAZIONE MORSETTIERA															



FUTURO
STRALCIO

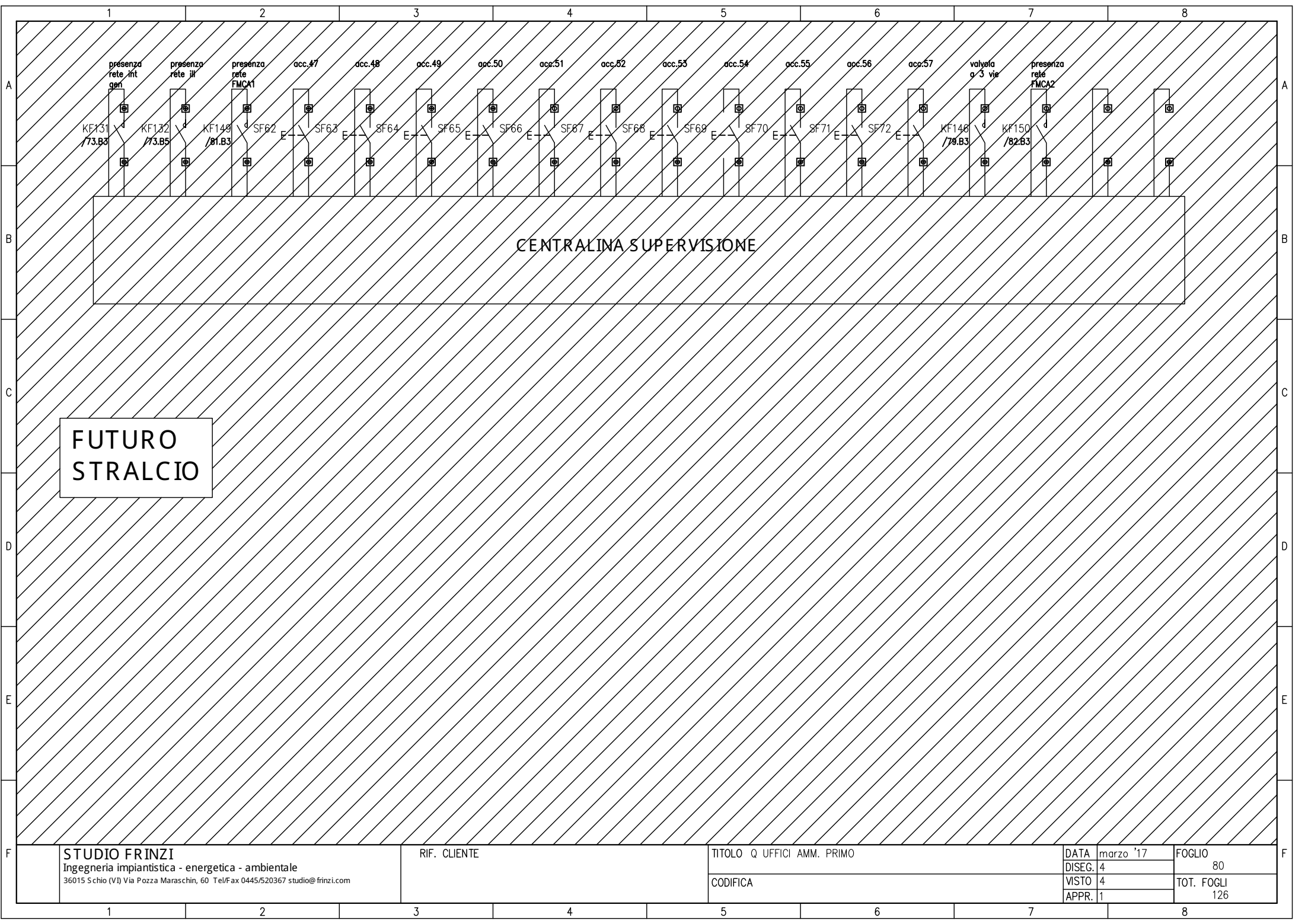
D	UTENZA	DENOMINAZIONE																
		SIGLA			asciugamani_ele1		asciugamani_ele2		ghm_boiler		linea_prese1		linea_prese2					
		TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TT/L2-N	3.7	TT/L1-N	3.7	TT/L3-N	2.31	TT/L1-N	3.7	TT/L3-N	3.7				
		POTENZA kW	Ib	A	2	10.8	2	10.8	1.5	8.12	2	10.8	2	10.8				
	COEF. CONTEMP.	COS φ			1	0.8	1	0.8	1	0.8	1	0.8	1	0.8				
		COSTRUTTORE			ABB Electroconduttore		ABB Electroconduttore		ABB Electroconduttore		ABB Electroconduttore		ABB Electroconduttore					
		TIPO			S 202-C		S 202-C		S 202-C		S 202-C+DDA 202 A 0.03		S 202-C+DDA 202 A 0.03					
		N.POLI	In	A	2	16	2	16	2	10	2	16	2	16				
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	Ith	A	Idn	A	16		16		10		16	0.03	16	0.03			
		Irn (o curva)	A	Pdi	kA	160	6	160	6	100	6	160	6	160	6			
		TIPO																
		CALIBRO			A													
E	CONTATTORE	TIPO																
		Ib	A	Pn	kW													
		TIPO																
		RELE' TERMICO			A													
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO			H07Z1-K 450/750V		H07Z1-K 450/750V		H07Z1-K 450/750V		H07Z1-K 450/750V		H07Z1-K 450/750V					
		FORMAZIONE			2x(1x2.5)+162.5		2x(1x2.5)+162.5		2x(1x1.5)+161.5		2x(1x6)+166		2x(1x6)+166					
		LUNGHEZZA			m		10		10		30		30					
		Iz			A		16.8		16.8		12.3		23.8		23.8			
		Cat a Ib	%	Cat totale a Ib	%	0.678	2.41	0.678	2.93	0.841	2.71	0.859	3.11	0.859	2.73			
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	344.4		344.4		438.1		380.3		380.3				
		Ik trifase/monof. kA			Ik1 fase/terra		kA		0.671		0.671		0.527		0.607			
		NUMERAZIONE MORSETTIERA																



FUTURO
STRALCIO

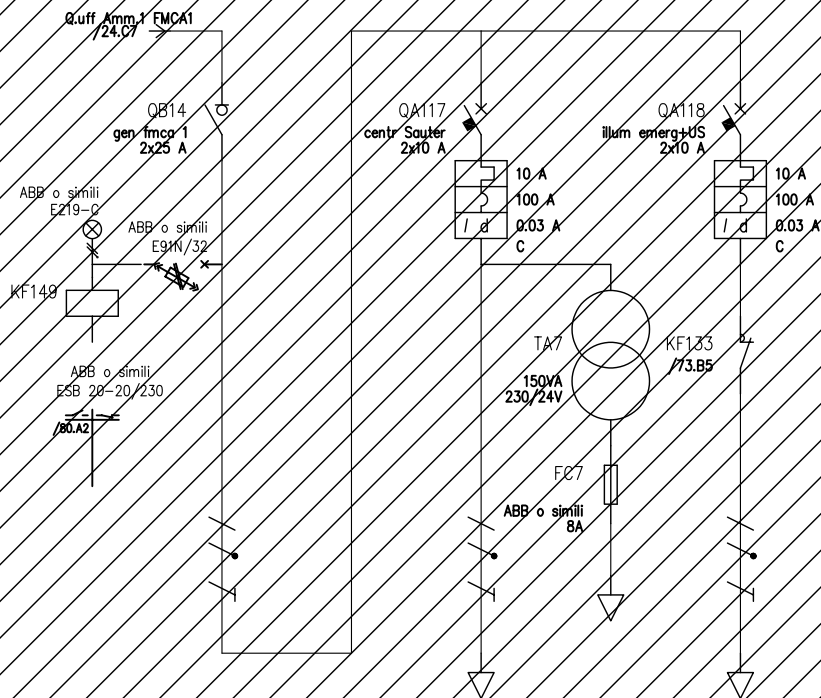
A -> valvola aperta lato impianto
B -> valvola chiusa lato impianto
A1 -> valvola aperta alimentazione radiatori
B1 -> valvola chiusa radiatori non alimentati

UTENZA	DENOMINAZIONE															
	SIGLA		valvole 2 e 3 vie								mobiletti					
	TIPO	POTENZA TOT.	KVA	TT/L2-N	2,31						TT/L2-N	2,31				
	POTENZA	kW	Ib	A	0,2	1,08					0,4	2,16				
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEFF. CONTEMP.	COS φ		1	0,8						1	0,8				
	COSTRUTTORE		ABB Electrocondutture								ABB Electrocondutture					
	TIPO			S 202-C+DDA 202 A 0,03							S 202-C+DDA 202 A 0,03					
	N. POLI	In	A	2	10						2	10				
FUSIBILE	Ith	A	Idn	A	10	0,03					10	0,03				
	I _m (o curva)	A	Pdi	kA	100	6					100	6				
	TIPO															
	CALIBRO		A													
CONTATTORE	TIPO															
	I _n	A	P _n	kW												
	TIPO															
	TARATURA		A													
RELE' TERMICO	TIPO CAVO			H07Z1-K 450/750V							H07Z1-K 450/750V					
	FORMAZIONE			2x(1x1,5)+1G1,5							2x(1x1,5)+1G1,5					
	LUNGHEZZA	m		30							30					
	I _z	A		12,3							10,2					
LINEA DI POTENZA	Cat a Ib	%	Cat totale a Ib	%	0,336	2,08					0,673	2,4				
	Z _k	mΩ	Z _s	mΩ	813,4						913,4					
	I _k trifase/monof. kA		I _{k1} fase/terra kA		0,253						0,253					
	NUMERAZIONE MORSETTIERA															



FUTURO
STRALCIO

FUTURO STRALCIO



UTENZA	DENOMINAZIONE												
	SIGLA			gen. forza l.		centr. Sauter		illum. emerg.					
	TIPO	POTENZA 10T	kVA	TT/L1-N	3/7	TT/L1-N	2/31	TT/L1-N	2/31				
	POTENZA	kW	Ib	A	0.27	1.4	0.2	1.08	0.1	0.481			
	COEF. CONTEMP.	COS φ			0.9	0.834	1	0.8	1	0.9			
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			ABB Elettroconduttore		ABB Elettroconduttore		ABB Elettroconduttore					
	TIPO				E 202/25g	S 202 M-C+ODA 202 A 0.03	S 202 M-C+ODA 202 A 0.03						
	N.POLI	In	A		2	10	2	10					
	Ith	A	I _{dn}	A		10	0.03	10	0.03				
	I _m (o curva)	A	P _{di}	kA		100	10	100	10				
FUSIBILE	TIPO												
	CALIBRO			A									
CONTATTORE	TIPO												
	I _n	A	P _n	kW									
RELE' TERMICO	TIPO												
	TARATURA			A									
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO							FTB100M1 0.6/1 kv					
	FORMAZIONE							362.5					
	LUNGHEZZA			m				30					
	Jz			A				21					
	Cat. a Ib	%	Cat. totale a Ib	%		2.56		2.56	0.103	2.67			
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	513.5		513.5		951.2				
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra		kA	0.45		0.45		0.243				
	NUMERAZIONE MORSETTERIA												

STUDIO FRINZI
Ingegneria impiantistica - energetica - ambientale
36018 Schio (VI) Via Pozza Maraschin, 60 Tel/Fax 0445/520367 studio@frinzi.com

~~RIF. CUENTE~~

TITOLO Q UFFICI AMM. PRIMO FMCA1

~~CODIFICA~~

DATA	marzo 17	FOGLIO
DISEG	4	81
VISTO	4	TOT. FOGLI
APPR.	1	126

SETTORE
SEGREGATO PER
FMCA 2 PC

FUTURO
STRALCIO

Q. uff. Ann. 1 FMCA2
/ 26.06

QB15
gen. fmca 2
2x25 A

ABB o simili
E219-0

ABB o simili
E91N/32

KF150

ABB o simili
ESB 20-20/230

80.07

QA119
lined prese1
2x16 A

16 A
160 A
0.03 A
C

QA120
lined prese2
2x16 A

16 A
160 A
0.03 A
C

SETTORE
SEGREGATO PER
FMCA 2 PC

FUTURO
STRALCIO

Q. uff. Ann. 1 FMCA2
/ 26.06

QB15
gen. fmca 2
2x25 A

ABB o simili
E219-0

ABB o simili
E91N/32

KF150

ABB o simili
ESB 20-20/230

80.07

QA119
lined prese1
2x16 A

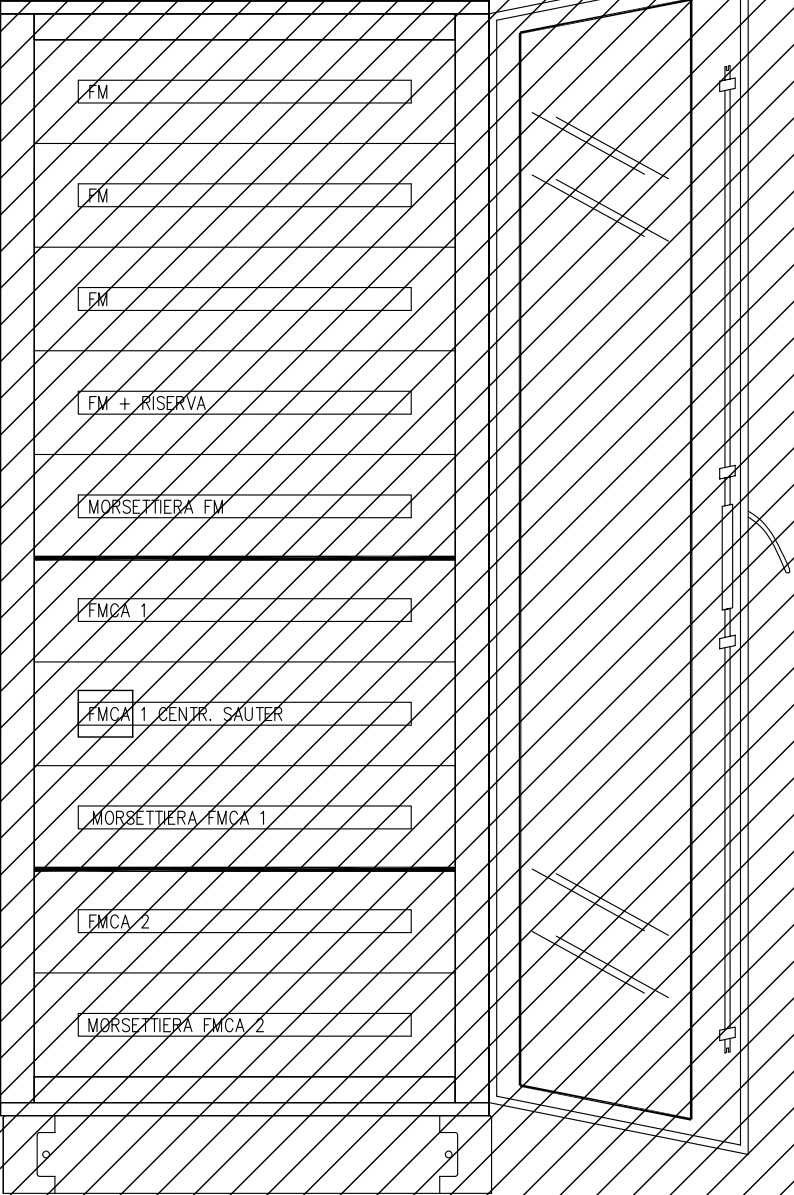
16 A
160 A
0.03 A
C

QA120
lined prese2
2x16 A

16 A
160 A
0.03 A
C

D	UTENZA	DENOMINAZIONE														
		SIGLA				gen fmca 2		linea prese1		linea prese2						
		TIPO		POTENZA TOT.	KVA	TT/L1-N	4,82	TT/L1-N	3,7	TT/L1-N	3,7					
		POTENZA	kW	lb	A	1,8	9,74	1	5,41	1	5,41					
		COEF. CONTEMP.	COS φ			0,9	0,8	1	0,8	1	0,8					
E	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE				ABB Electroconduttore		ABB Electroconduttore		ABB Electroconduttore						
		TIPO				E 202/25g		S 202-C+DDA 202 A 0,03		S 202-C+DDA 202 A 0,03						
		N.POLI		In	A	2	25	2	16	2	16					
		Ith	A	I _{dn}	A			16	0,03	16	0,03					
		I _m (o curva)	A	P _{di}	kA		1,8	160	6	160	6					
E	FUSIBILE	TIPO														
		CALIBRO				A										
	CONTATTORE	TIPO														
		I _n	A	P _n	kW											
	E	RELE' TERMICO	TIPO													
TARATURA				A												
F		LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO						H07Z1-K 450/750V		H07Z1-K 450/750V					
			FORMAZIONE						2x(1x6)+1G6		2x(1x6)+1G6					
			LUNGHEZZA				m		30		30					
	I _z		A				28,7		28,7							
	Cat a Ib		%	Cat totale a Ib	%		1,83	0,429	2,26	0,429	2,26					
F	STUDIO FRINZI Ingegneria impiantistica - energetica - ambientale 36018 Schio (VI) Via Pozza Maraschin, 60 Tel/Fax 0445/520367 studio@frinzi.com	RIF. CLIENTE						TITOLO Q. UFFICI AMM. PRIMO FMCA2				DATA	mdzo '17	FOGLIO		
								CODIFICA				DISEG.	4		82	
												VISTO	4		TOT. FOGLI	
												APPR.	1		126	
1		2		3		4		5		6		7		8		

FUTURO
STRALCIO



N.B: all'interno delle carpenterie potrebbero essere presenti delle apparecchiature non espressamente evidenziate negli schermi ma indicate nelle voci "punti vari" o nelle voci a corpo degli impianti vari

N.B: Dimensioni della carpenteria da verificare prima della realizzazione in funzione delle apparecchiature effettivamente inserite

N.B: Prima della realizzazione dell'impianto da def. con la D.L.L. l'ordine dei materiali

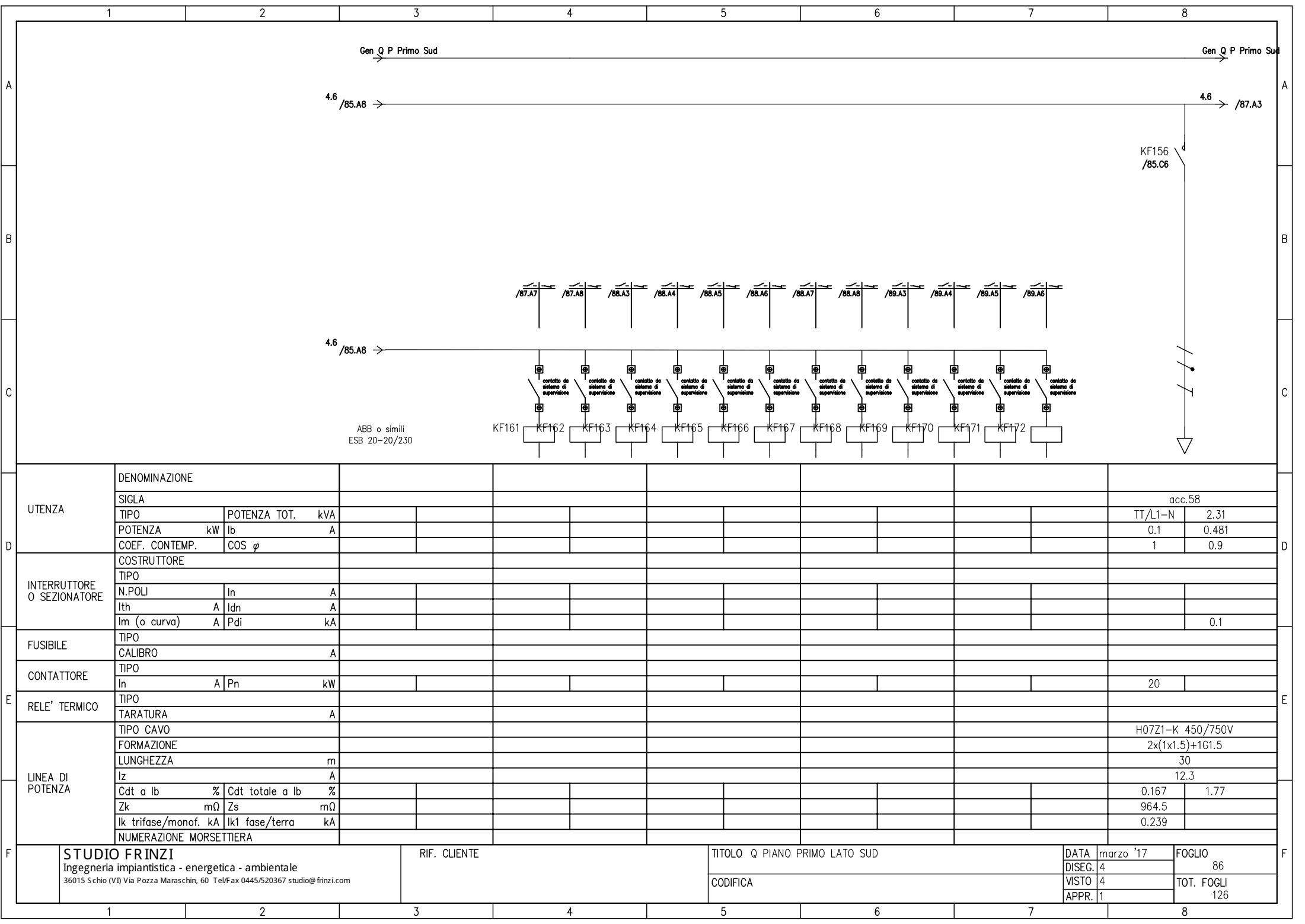
PREVEDERE TARGHETTE COLORATE ADESIVE SUDDIVISE PER GRUPPI DI INTERVENTO IN MODO TALE DA INDIVIDUARE LE UTILIZZAZIONI RAGGRUPPATE SOTTO LO STESSO INTERRUOTORE

moduli FM: $29+6+5+2+16+12=70+21(30\%)=91$
moduli FMCA 1: $18+4,8(30\%)=20,8$
moduli FMCA 2: $14+4,2(30\%)=18,2$

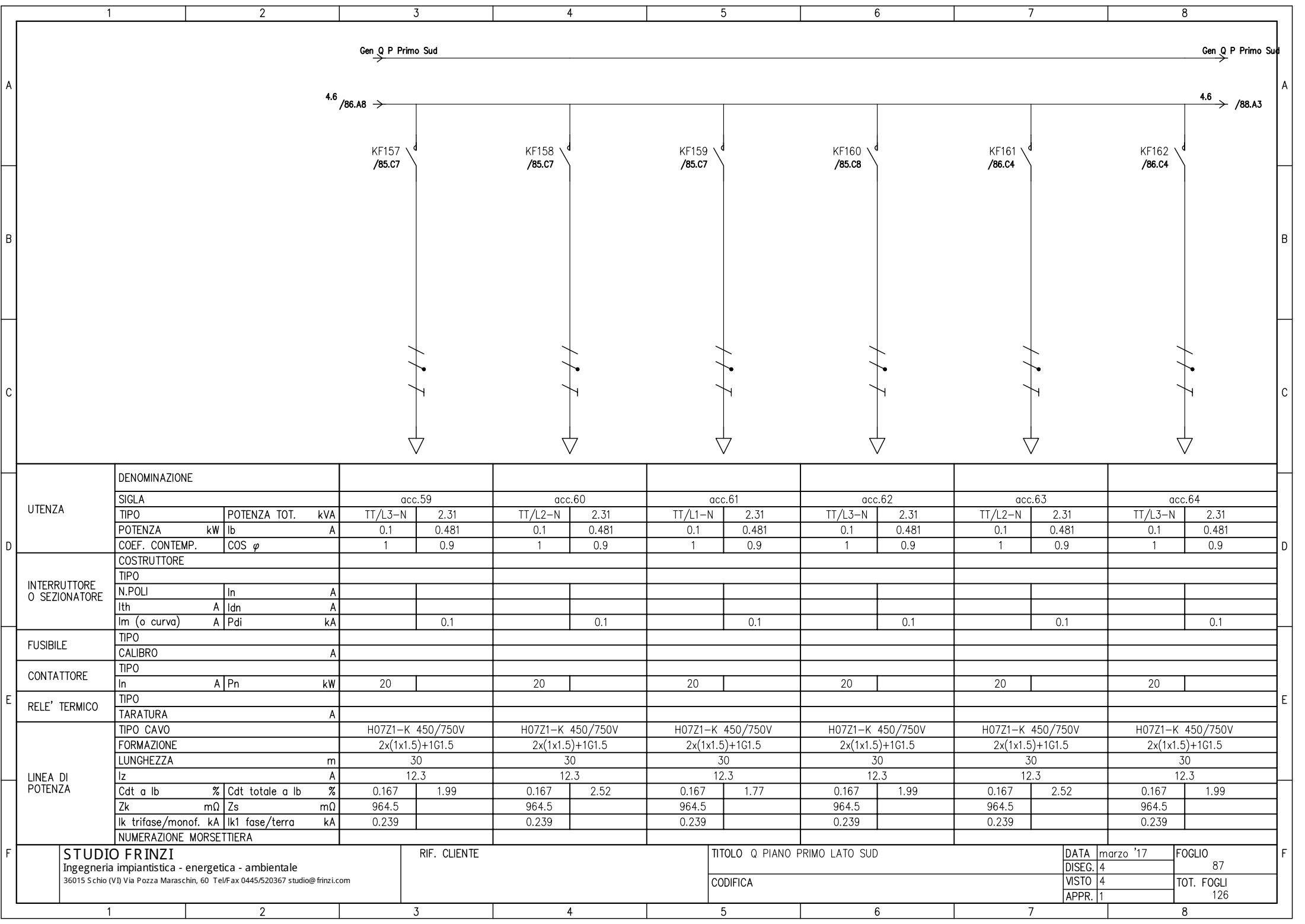
CARPENTERIA ABB ARTU' M IP65 O SIMILI
MODULI DIN 24x10
SCALA 1:10
DIMENSIONI
B - 724mm
H - 2186mm
P - 250mm

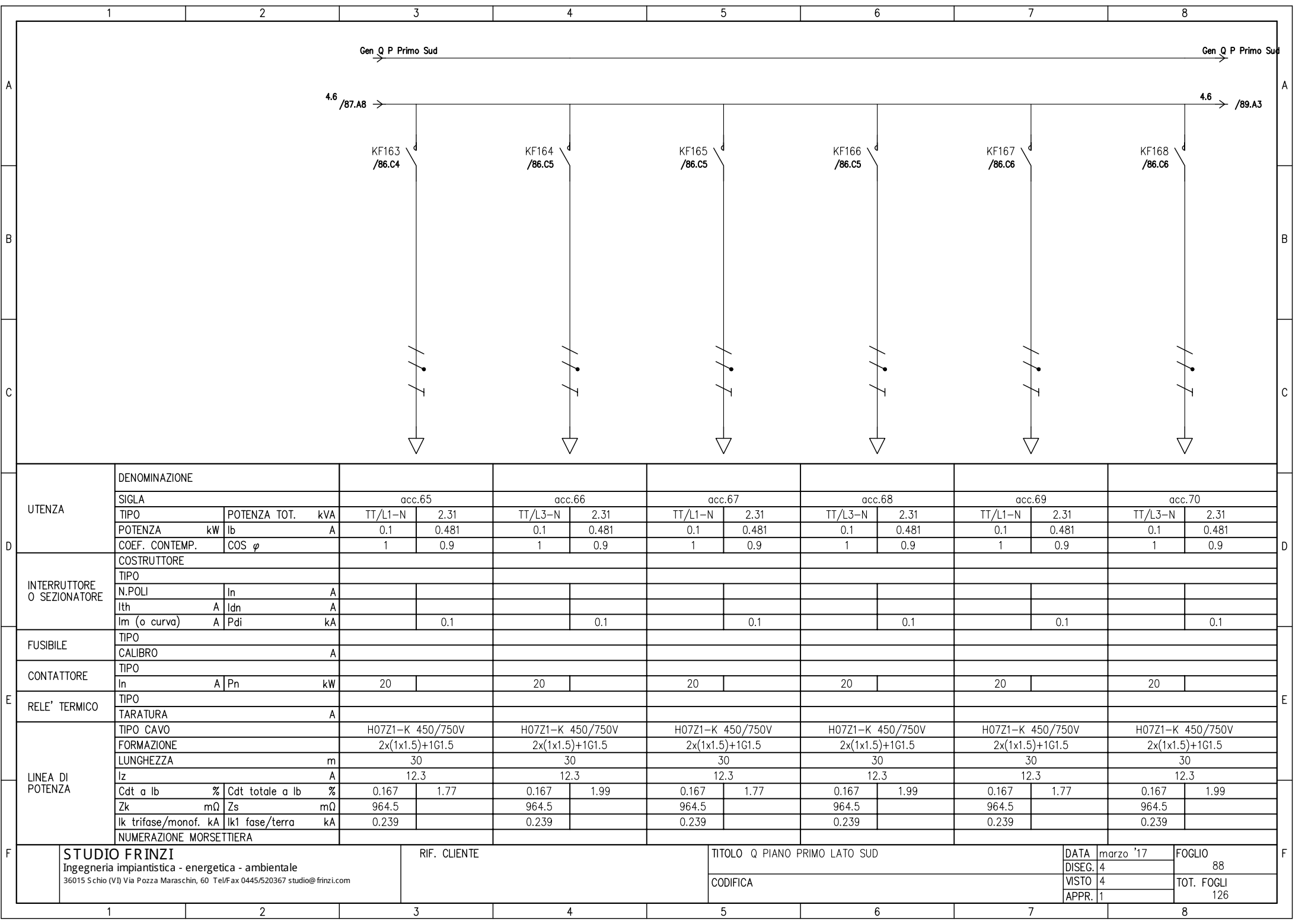
N.B: LA CARPENTERIA SOPRA INDICATA DOVRÀ PER TIPOLOGIA, FORMA, DIMENSIONI, POSIZIONAMENTO E COSTRUZIONE SODDISFARE ALLE NORMATIVE VIGENTI IN MATERIA E CONSEGUENTEMENTE ALLE VERIFICHE E COLLAUDI DA ESSE IMPOSTE.

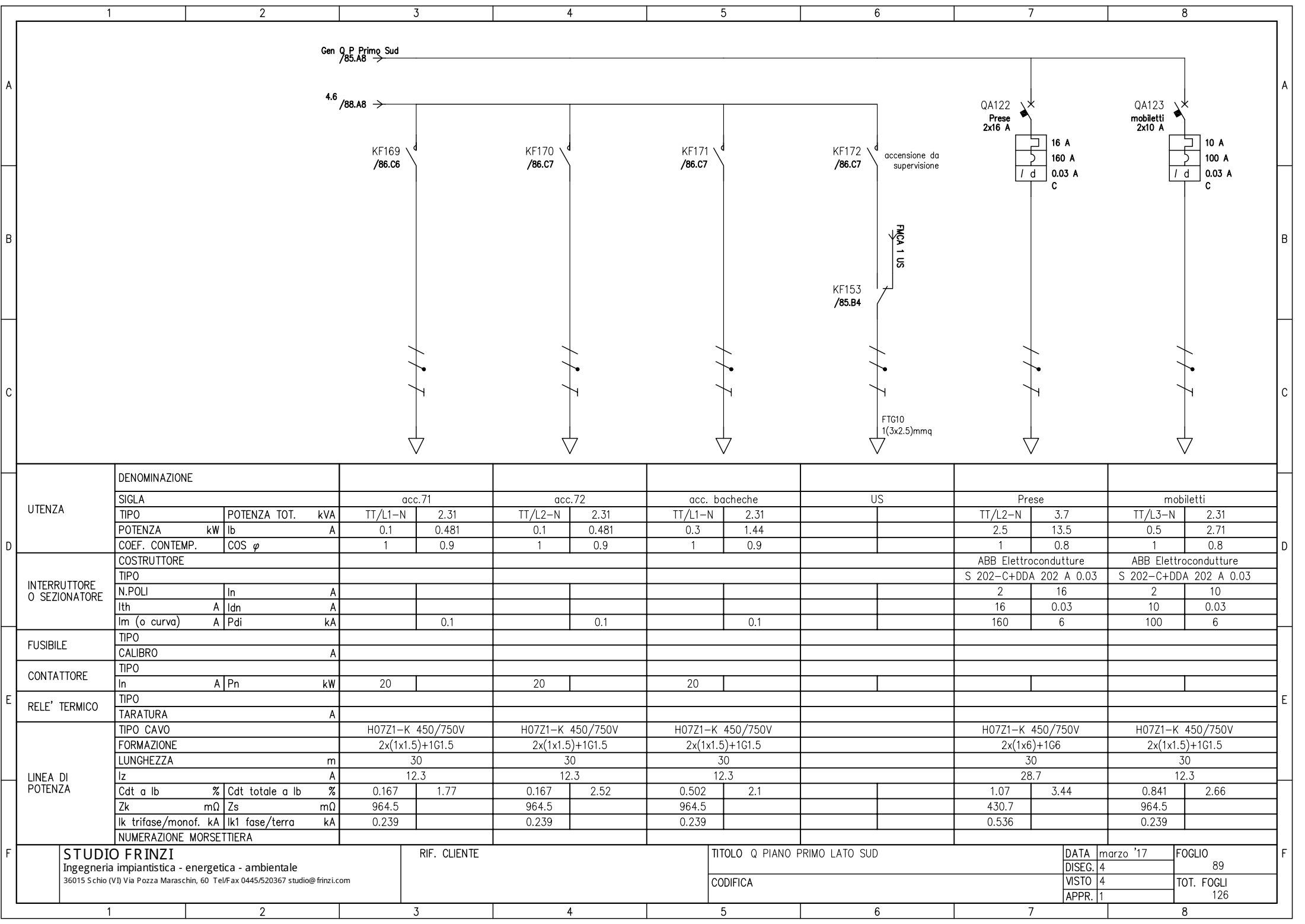
	1	2	3	4	5	6	7	8		
A									A	
B									B	
C									C	
D									D	
E									E	
F									F	
QUADRO PIANO PRIMO LATO SUD										
	STUDIO FRINZI Ingegneria impiantistica - energetica - ambientale 36015 Schio (VI) Via Pozza Maraschin, 60 Tel/Fax 0445/520367 studio@frinzi.com		RIF. CLIENTE			TITOLO CARTIGLIO		DATA	marzo '17	FOGLIO
						CODIFICA		DISEG.	4	84
								VISTO	4	TOT. FOGLI
								APPR.	1	126
	1	2	3	4	5	6	7	8		

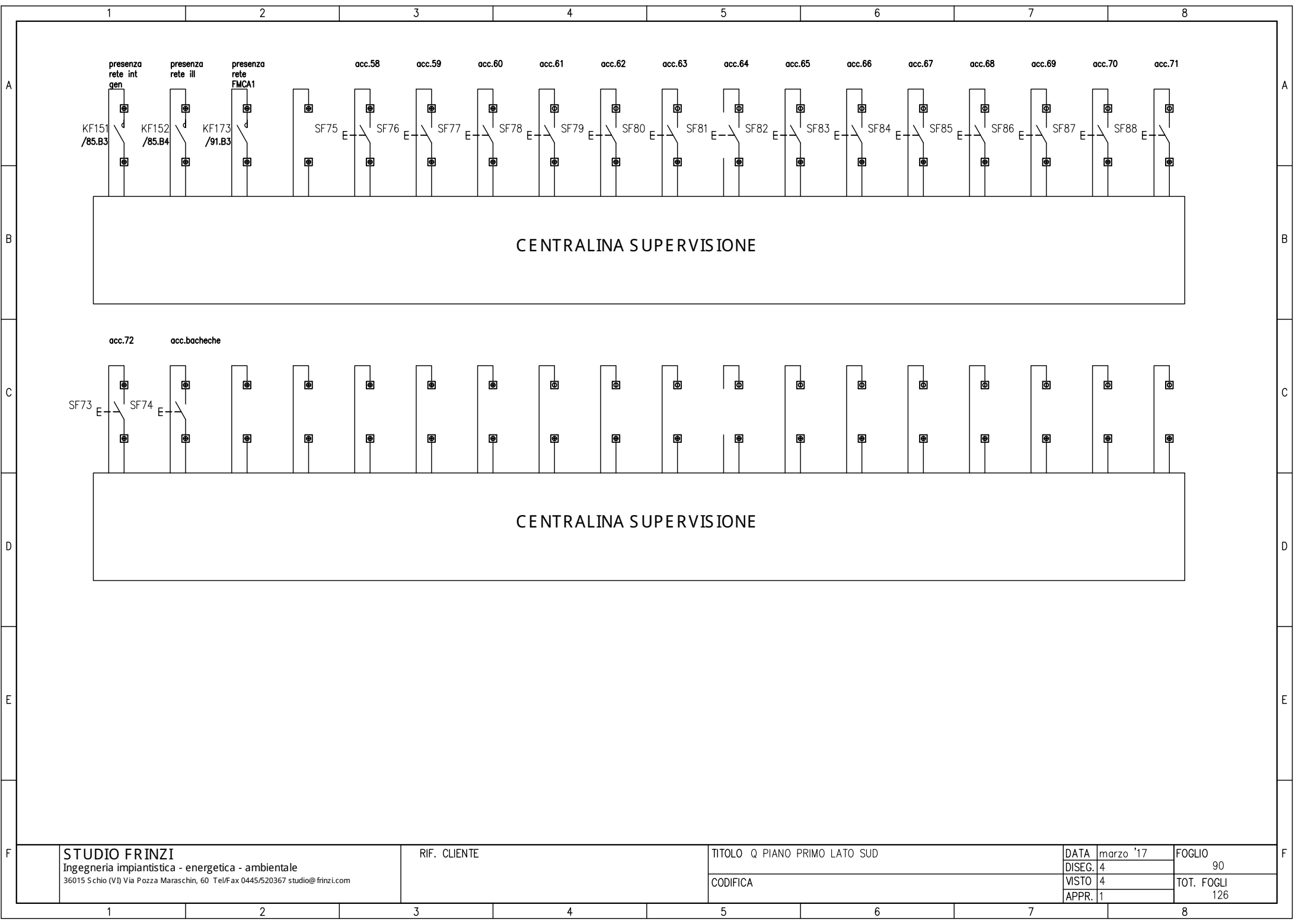


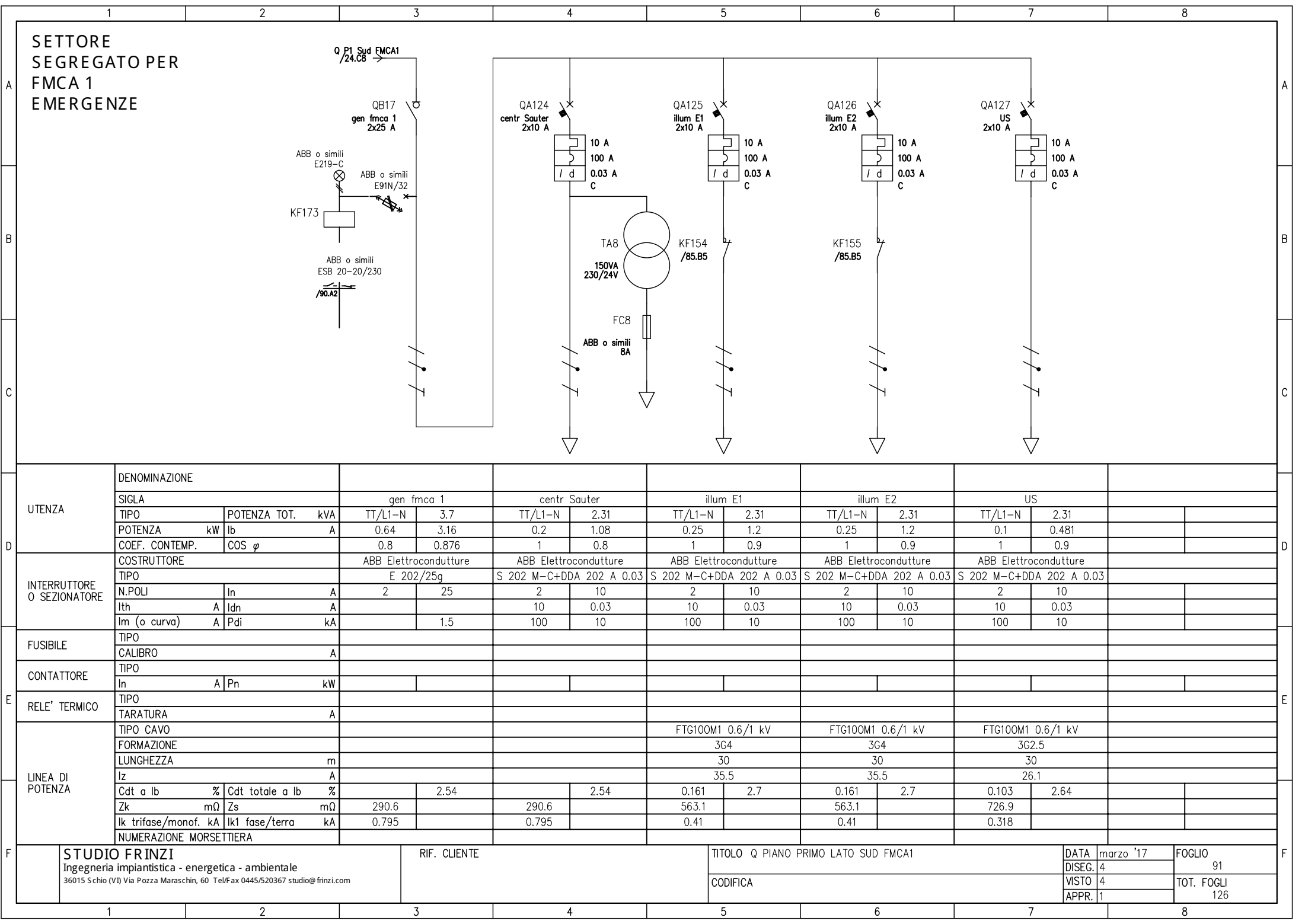
D	UTENZA	DENOMINAZIONE												
		SIGLA										acc.58		
		TIPO	POTENZA TOT.	kVA								TT/L1-N	2.31	
		POTENZA	kW	Ib	A							0.1	0.481	
	COEF. CONTEMP.	COS φ									1	0.9		
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE												
		TIPO												
		N.POLI	In	A										
		Ith	A	Idn	A									
		I _m (o curva)	A	Pdi	kA								0.1	
E	FUSIBILE	TIPO												
		CALIBRO		A										
	CONTATTORE	TIPO												
		In	A	Pn	kW							20		
	RELE' TERMICO	TIPO												
		TARATURA		A										
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO										H07Z1-K 450/750V		
		FORMAZIONE										2x(1x1.5)+1G1.5		
		LUNGHEZZA		m								30		
		Iz		A								12.3		
Cdt a Ib		%	Cdt totale a Ib	%							0.167	1.77		
Zk		mΩ	Zs	mΩ							964.5			
I _k trifase/monof. kA		I _{k1} fase/terra	kA								0.239			
	NUMERAZIONE MORSETTIERA													
F	STUDIO FRINZI Ingegneria impiantistica - energetica - ambientale 36015 Schio (VI) Via Pozza Maraschin, 60 Tel/Fax 0445/520367 studio@frinzi.com	RIF. CLIENTE				TITOLO Q PIANO PRIMO LATO SUD					DATA	marzo '17	FOGLIO	
											DISEG.	4	86	
											VISTO	4	TOT. FOGLI	
											APPR.	1	126	











STUDIO FRINZI

Ingegneria impiantistica - energetica - ambientale

36015 Schio (VI) Via Pozza Maraschin, 60 Tel/Fax 0445/520367 studio@frinzi.com

RIF. CLIENTE

TITOLO Q PIANO PRIMO LATO SUD FMCA1

DATA marzo '17

FOGLIO 91

CODIFICA

VISTO 4

TOT. FOGLI 126

APPR. 1

1

2

3

4

5

6

7

8

A

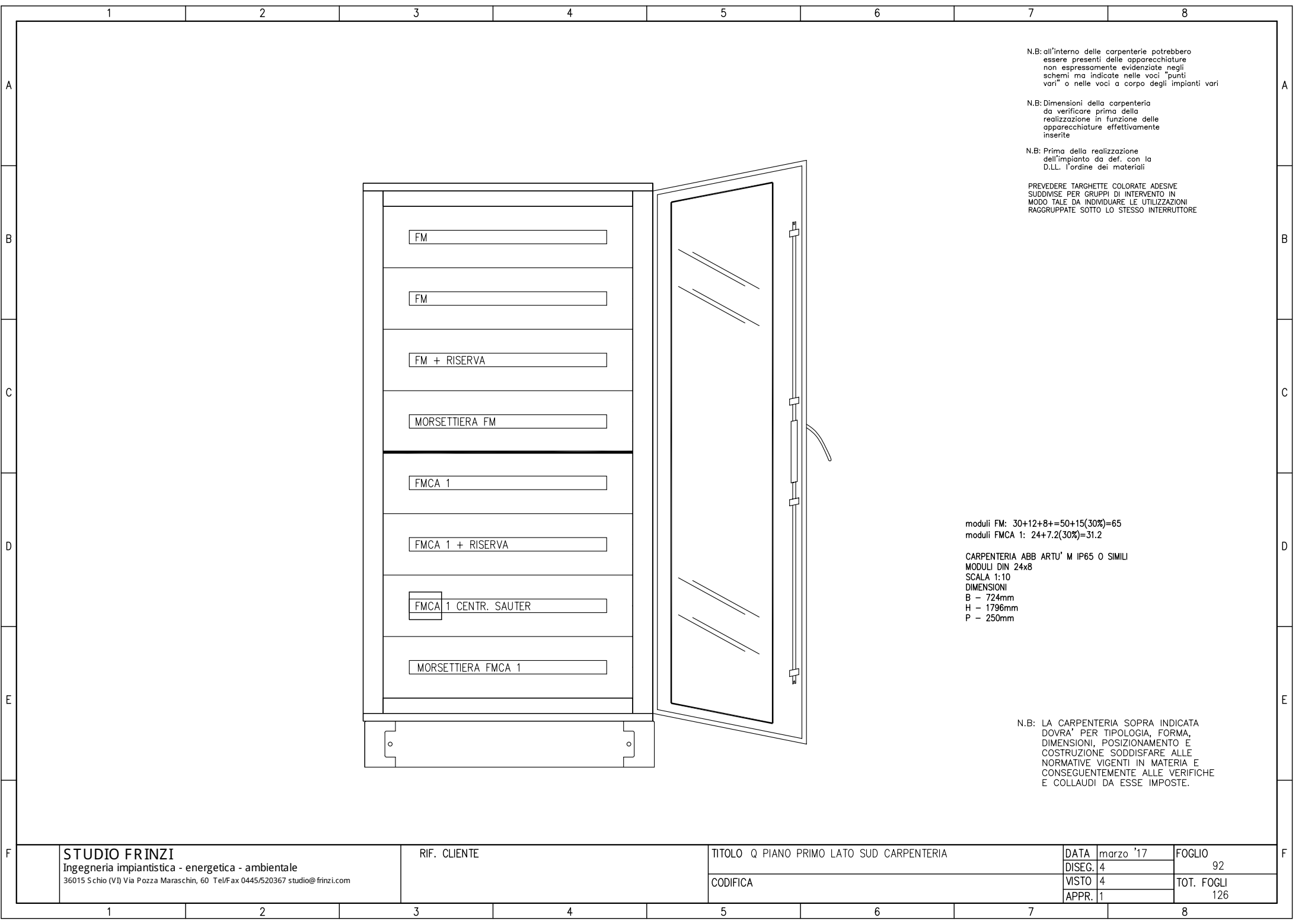
B

C

D

E

F



N.B: all'interno delle carpenterie potrebbero essere presenti delle apparecchiature non espressamente evidenziate negli schemi ma indicate nelle voci "punti vari" o nelle voci a corpo degli impianti vari

N.B: Dimensioni della carpenteria da verificare prima della realizzazione in funzione delle apparecchiature effettivamente inserite

N.B: Prima della realizzazione dell'impianto da def. con la D.LL. l'ordine dei materiali

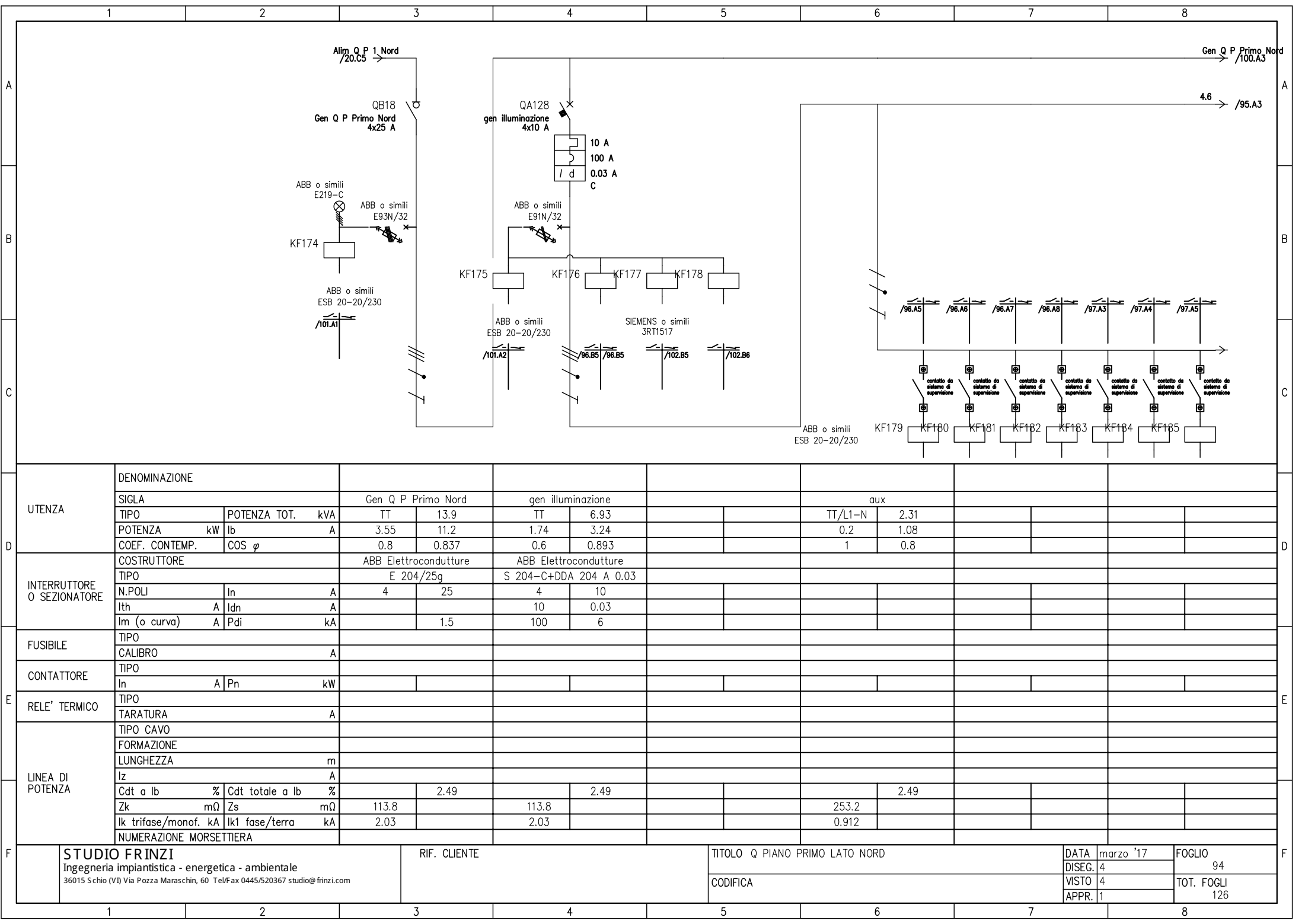
PREVEDERE TARGHETTE COLORATE ADESIVE SUDDIVISE PER GRUPPI DI INTERVENTO IN MODO TALE DA INDIVIDUARE LE UTILIZZAZIONI RAGGRUPPATE SOTTO LO STESSO INTERRUTTORE

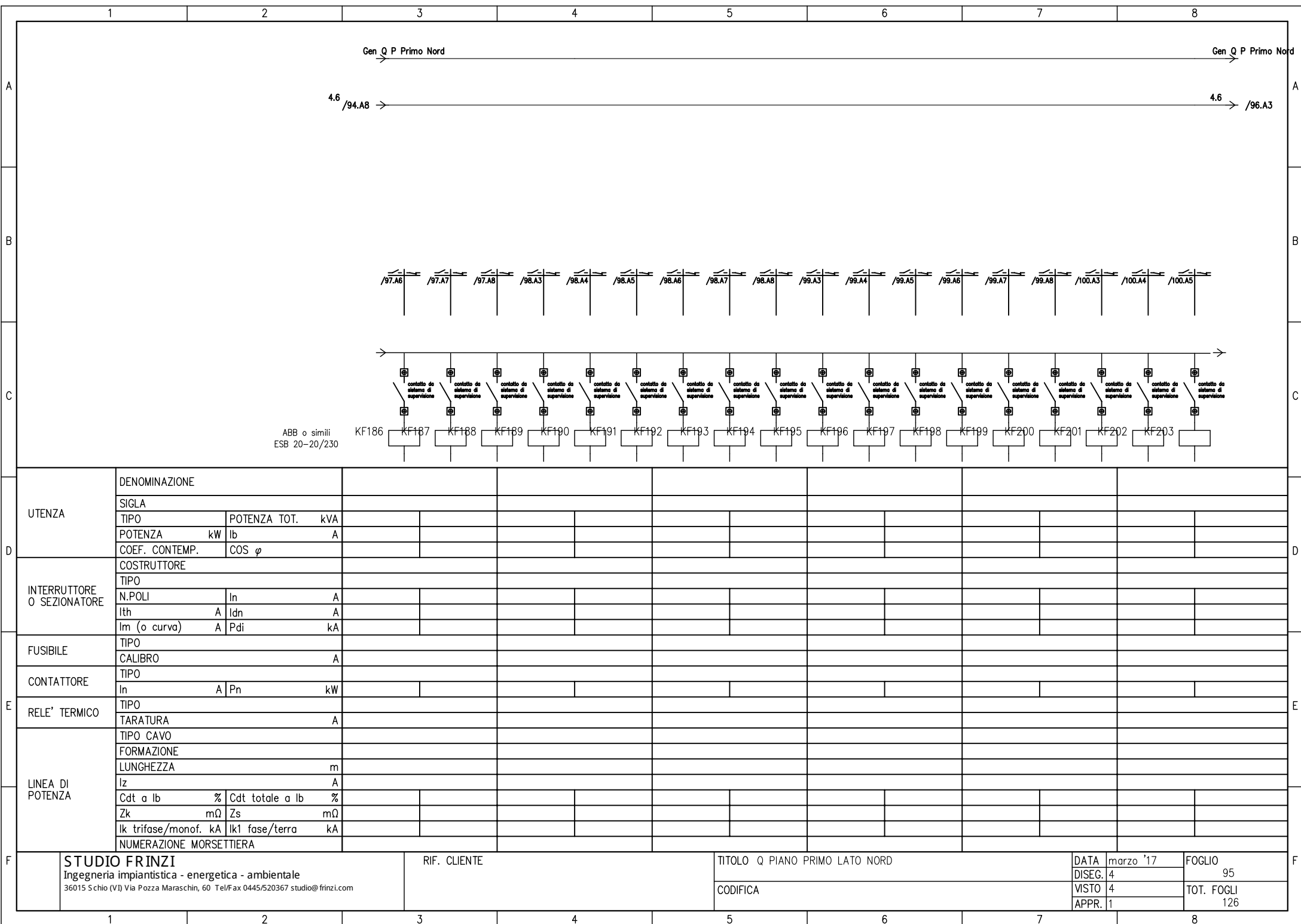
moduli FM: $30+12+8+=50+15(30\%)=65$
moduli FMCA 1: $24+7.2(30\%)=31.2$

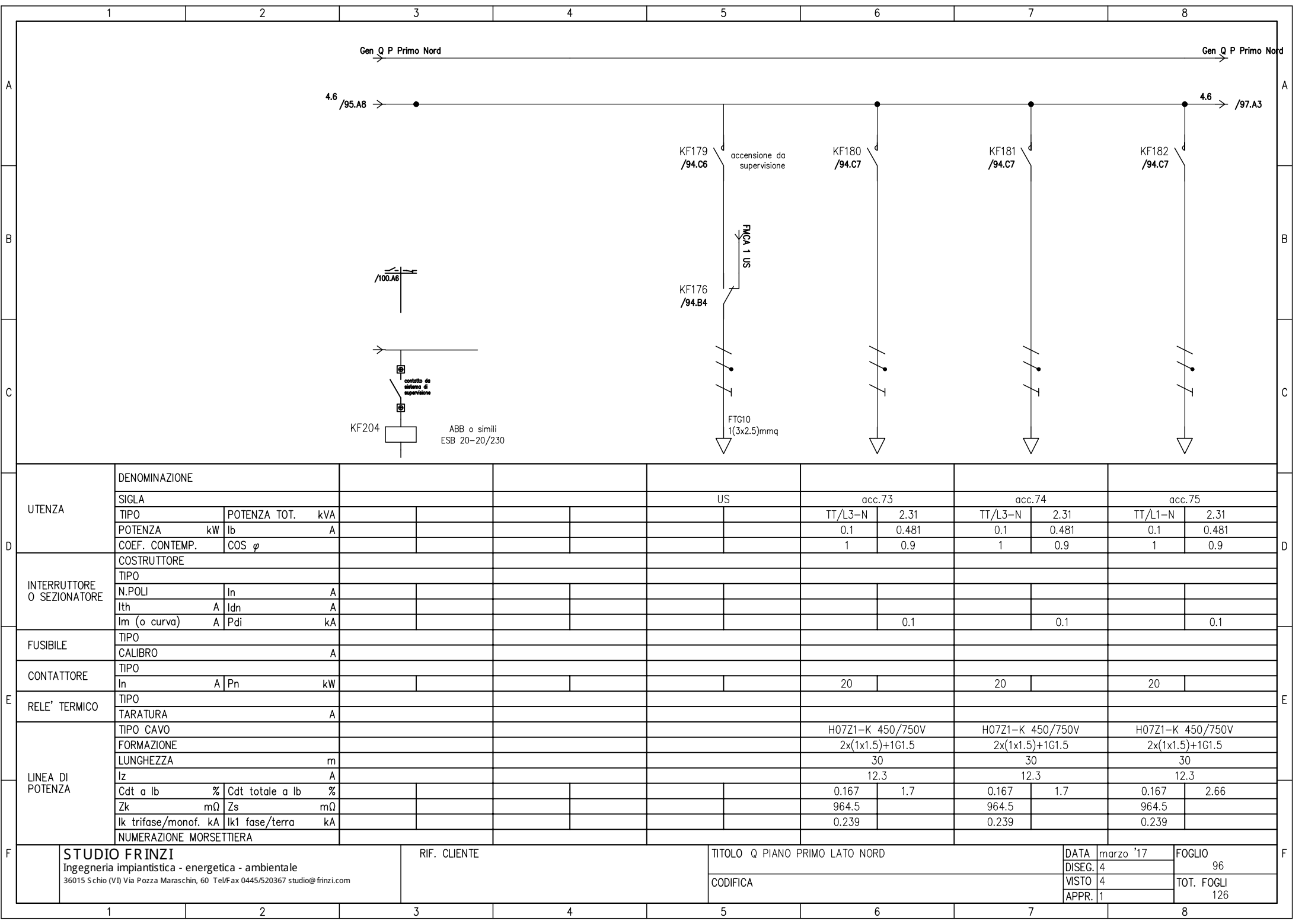
CARPENTERIA ABB ARTU' M IP65 O SIMILI
MODULI DIN 24x8
SCALA 1:10
DIMENSIONI
B - 724mm
H - 1796mm
P - 250mm

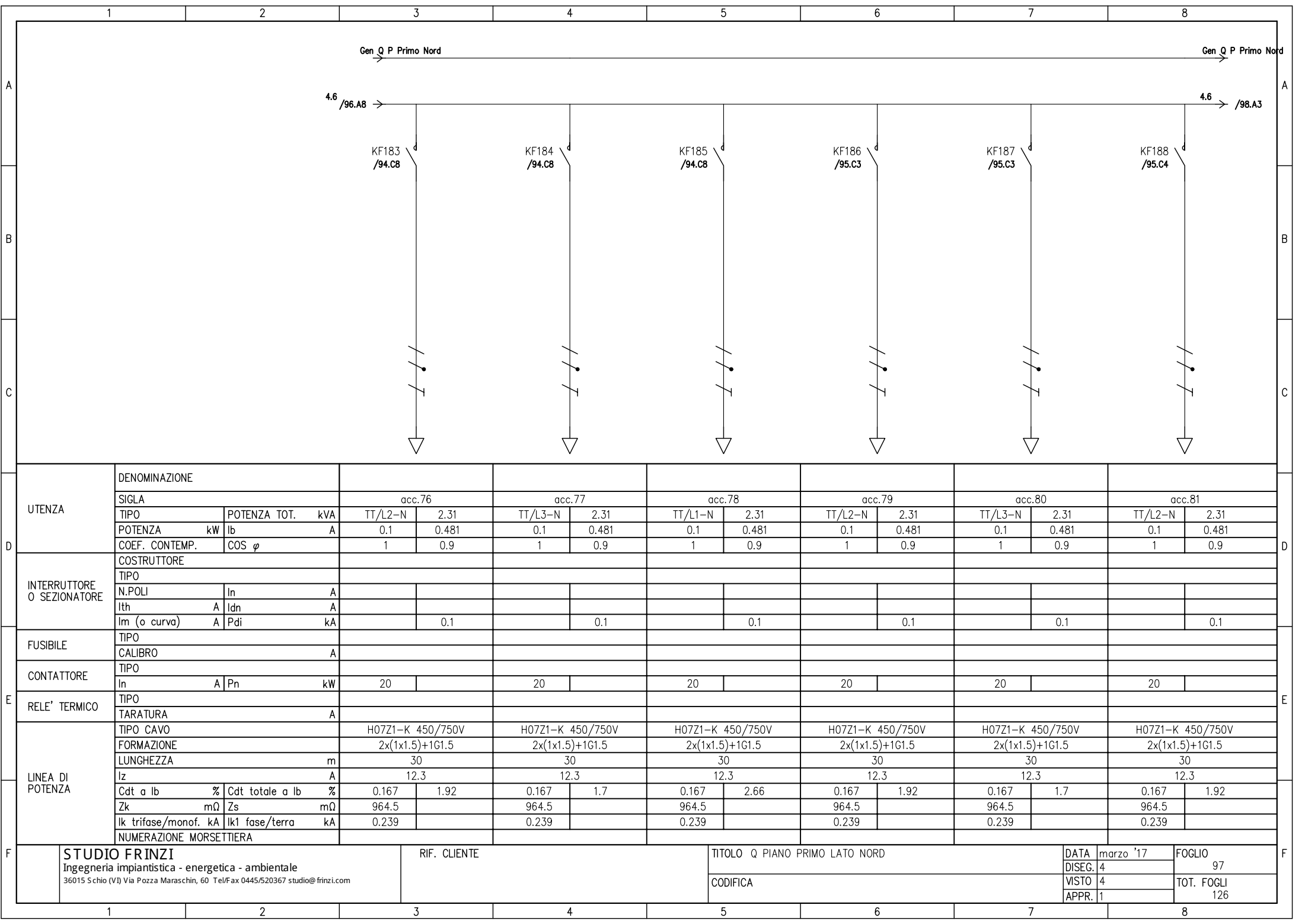
N.B: LA CARPENTERIA SOPRA INDICATA DOVRA' PER TIPOLOGIA, FORMA, DIMENSIONI, POSIZIONAMENTO E COSTRUZIONE SODDISFARE ALLE NORMATIVE VIGENTI IN MATERIA E CONSEGUENTEMENTE ALLE VERIFICHE E COLLAUDI DA ESSE IMPOSTE.

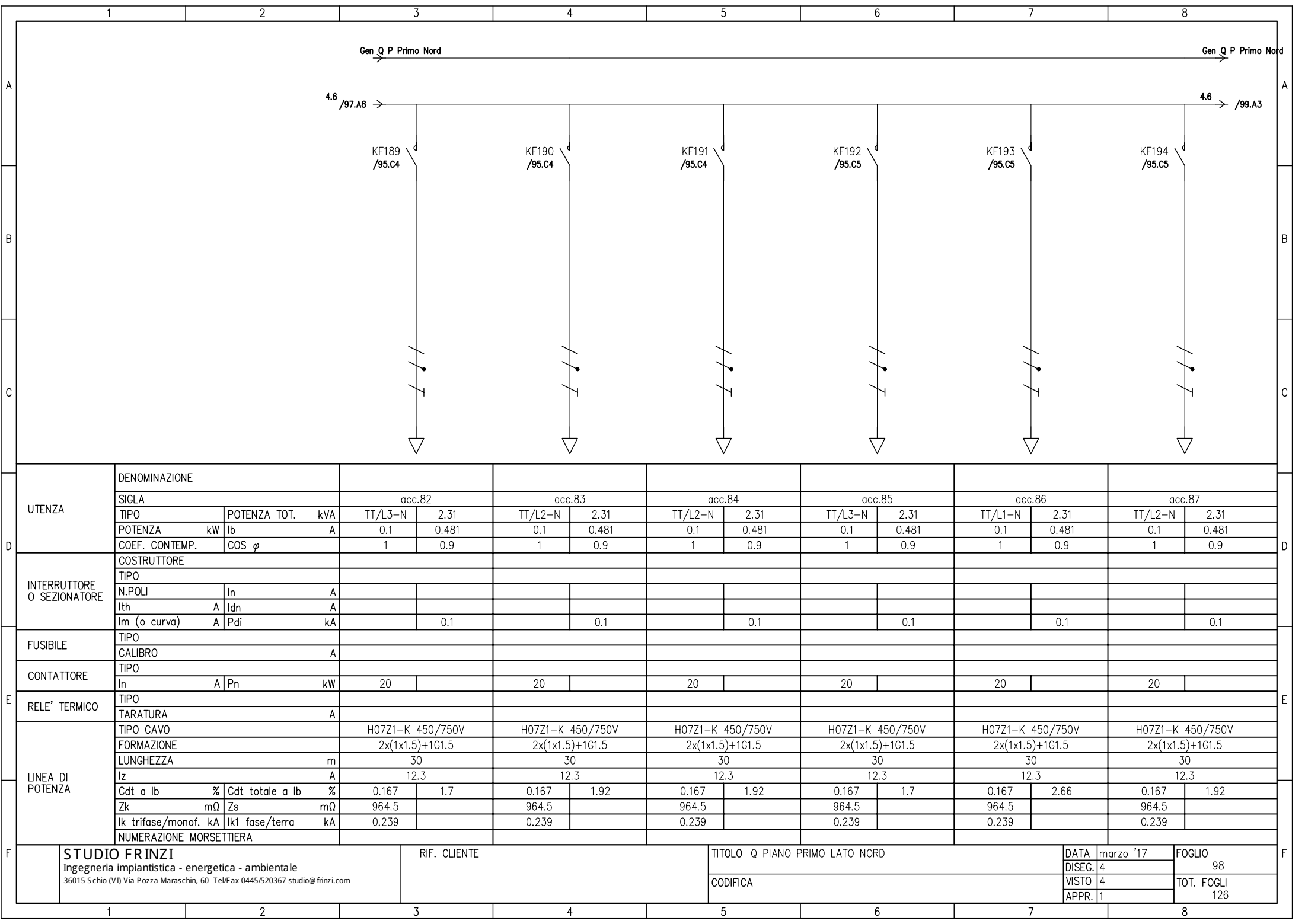
	1	2	3	4	5	6	7	8		
A									A	
B									B	
C									C	
D									D	
E									E	
F									F	
QUADRO PIANO PRIMO LATO NORD										
	STUDIO FRINZI Ingegneria impiantistica - energetica - ambientale 36015 Schio (VI) Via Pozza Maraschin, 60 Tel/Fax 0445/520367 studio@frinzi.com		RIF. CLIENTE			TITOLO CARTIGLIO		DATA	marzo '17	FOGLIO
						CODIFICA		DISEG.	4	93
								VISTO	4	TOT. FOGLI
								APPR.	1	126
	1	2	3	4	5	6	7	8		

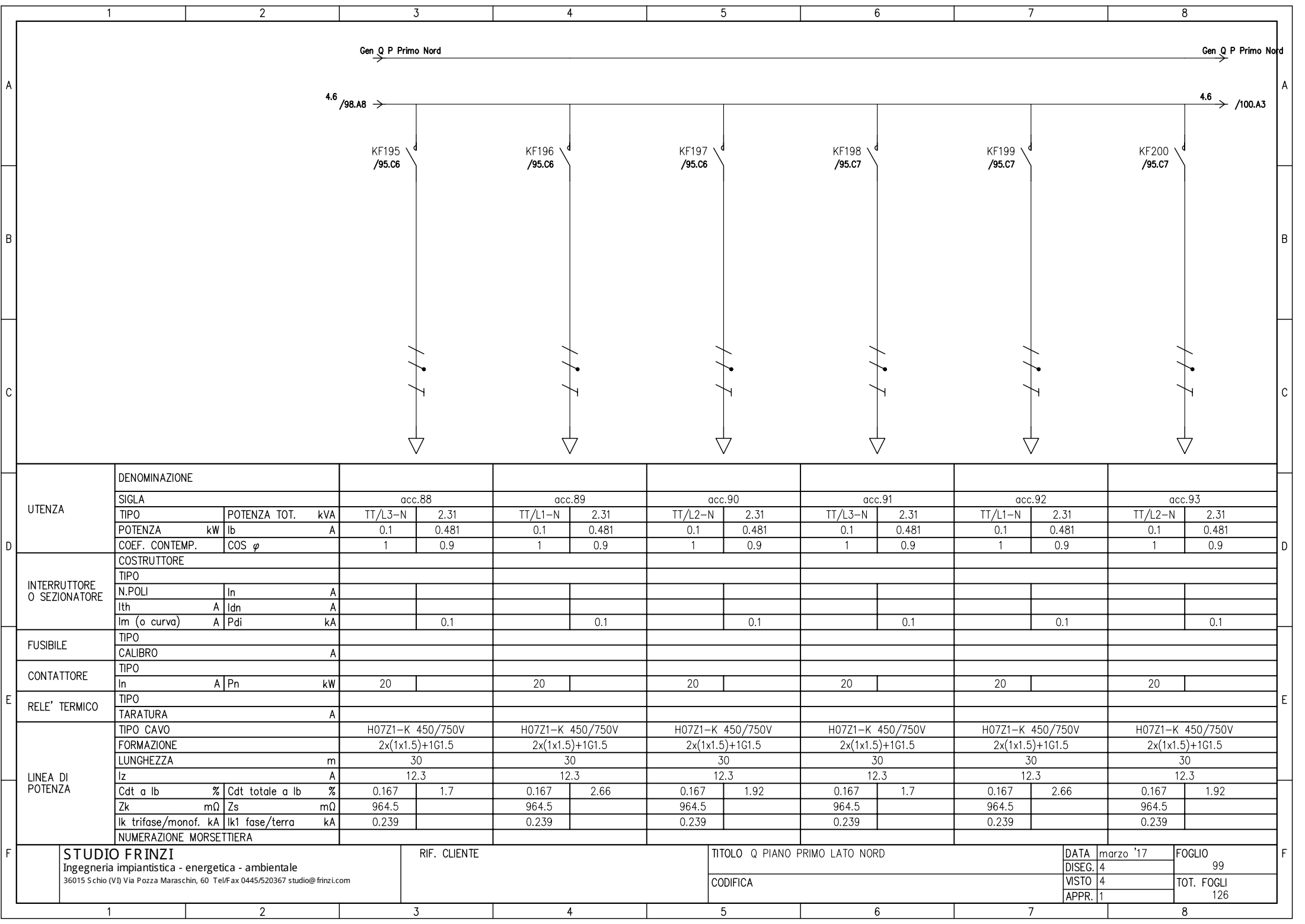


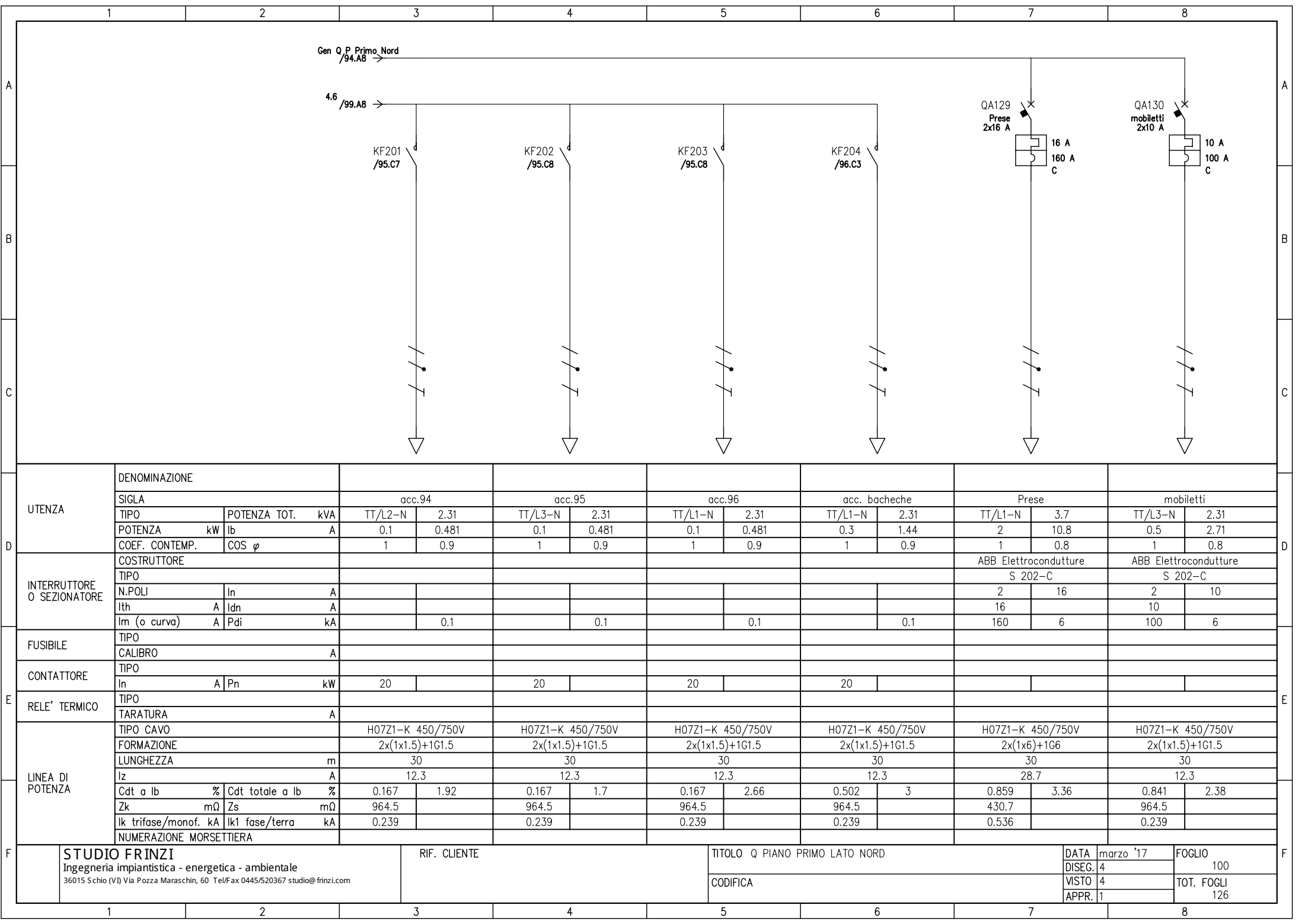


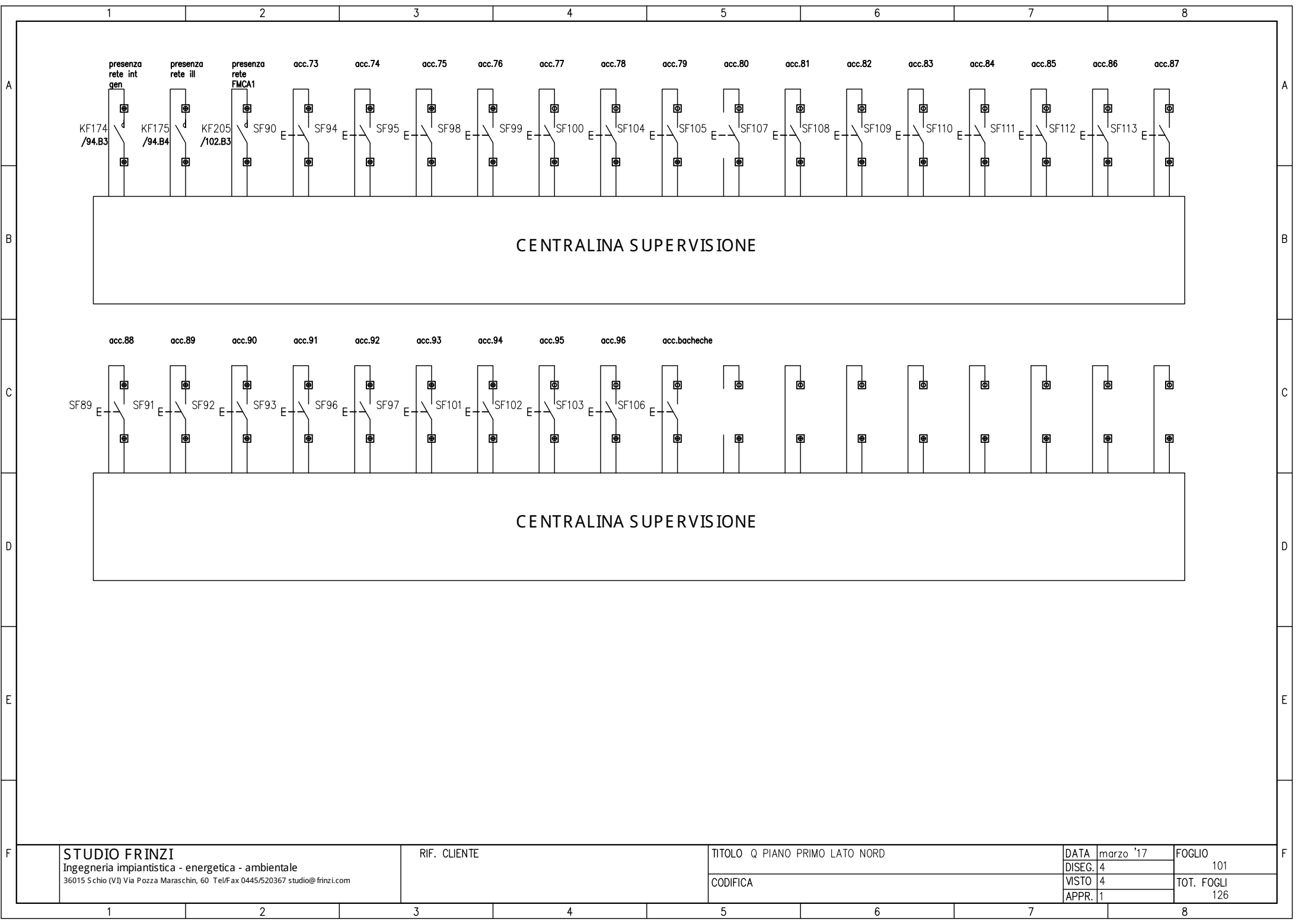




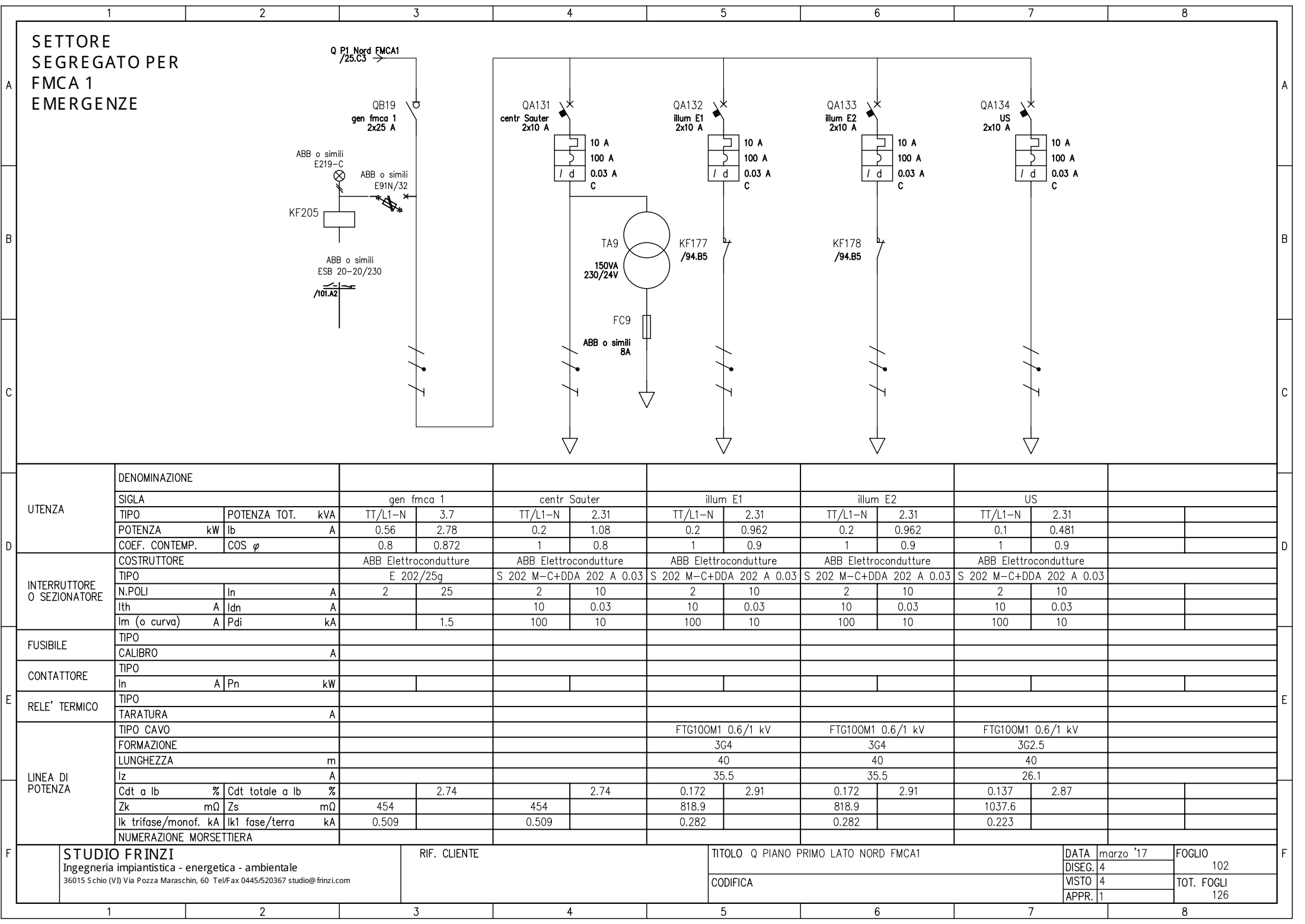


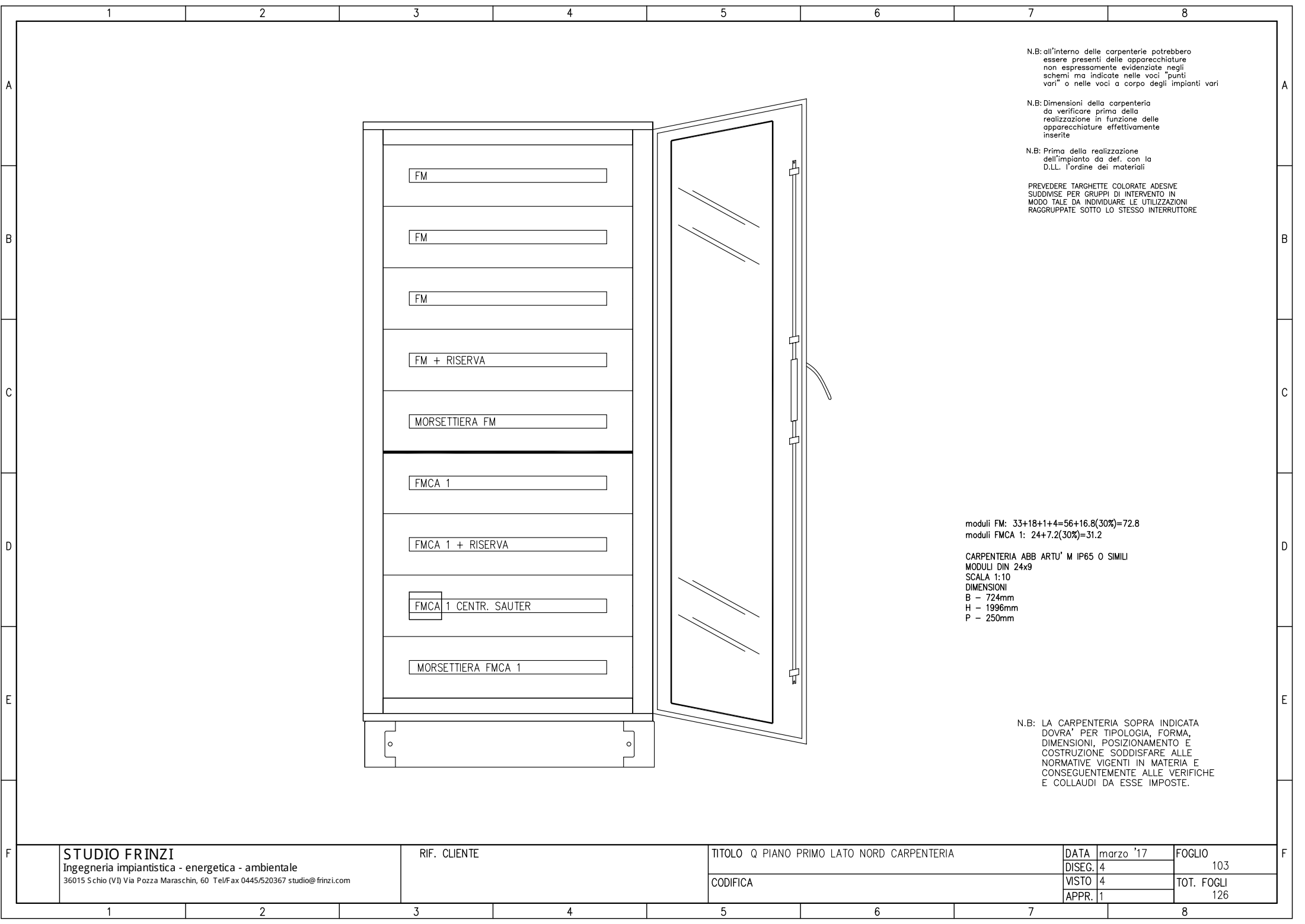






CENTRALINA SUPERVISIONE





N.B: all'interno delle carpenterie potrebbero essere presenti delle apparecchiature non espressamente evidenziate negli schemi ma indicate nelle voci "punti vari" o nelle voci a corpo degli impianti vari

N.B: Dimensioni della carpenteria da verificare prima della realizzazione in funzione delle apparecchiature effettivamente inserite

N.B: Prima della realizzazione dell'impianto da def. con la D.L.L. l'ordine dei materiali

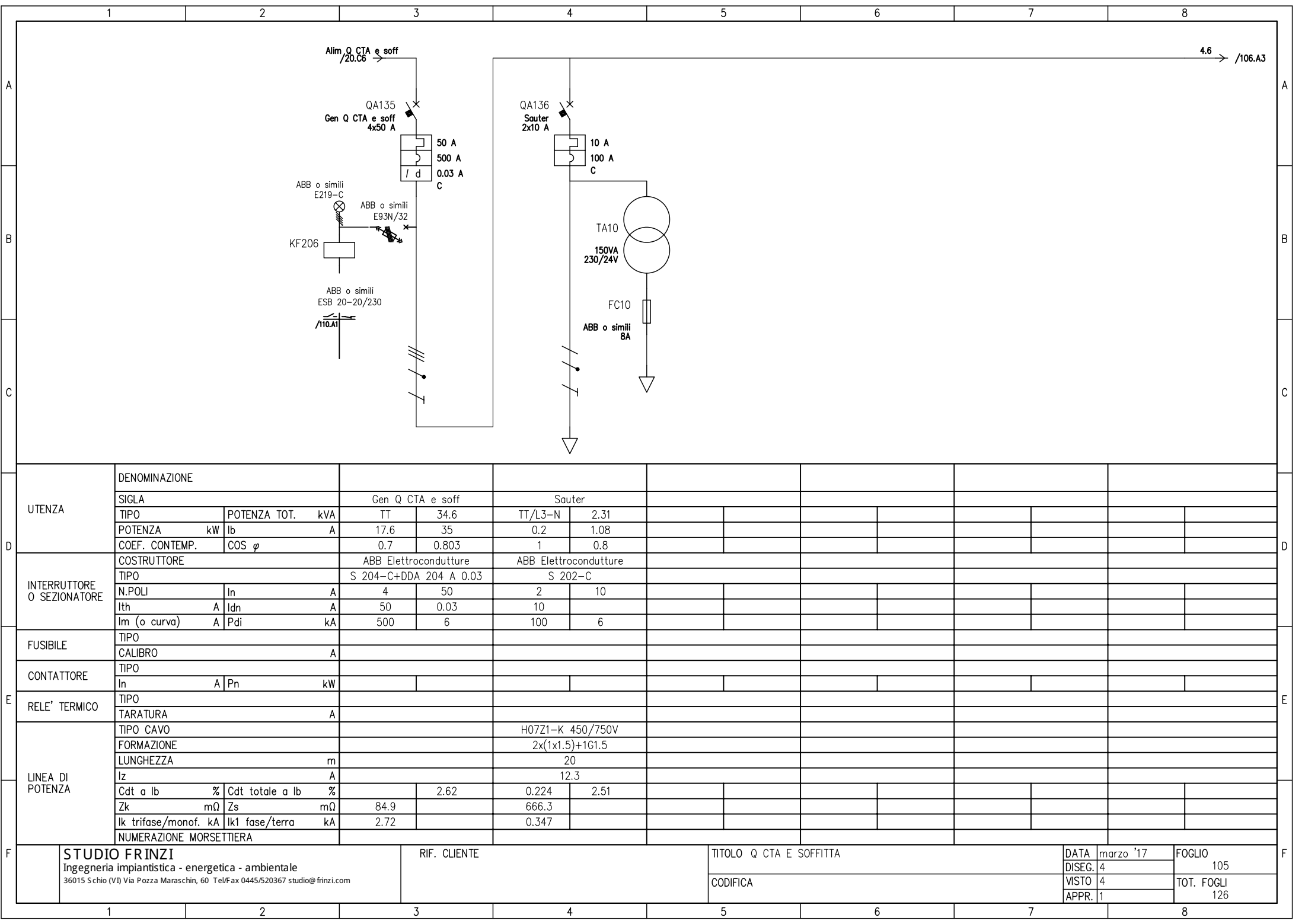
PREVEDERE TARGHETTE COLORATE ADESIVE SUDDIVISE PER GRUPPI DI INTERVENTO IN MODO TALE DA INDIVIDUARE LE UTILIZZAZIONI RAGGRUPPATE SOTTO LO STESSO INTERRUTTORE

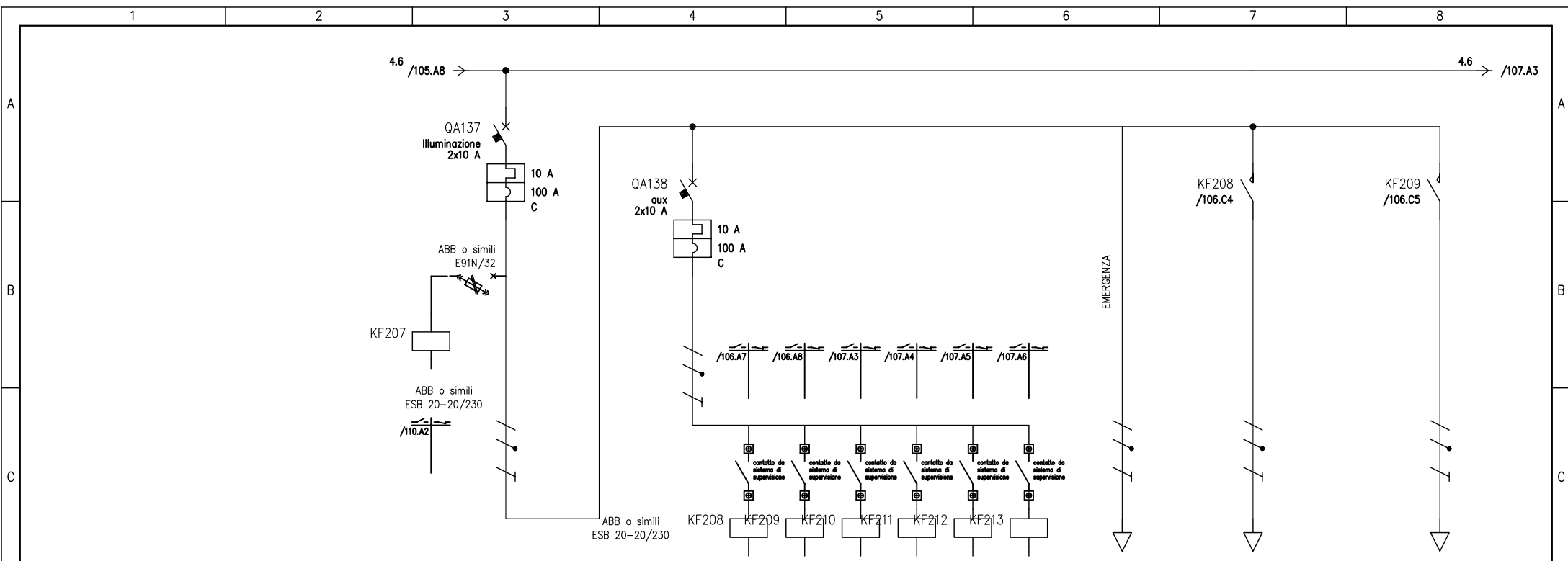
moduli FM: $33+18+1+4=56+16,8(30\%)=72,8$
moduli FMCA 1: $24+7,2(30\%)=31,2$

CARPENTERIA ABB ARTU' M IP65 O SIMILI
MODULI DIN 24x9
SCALA 1:10
DIMENSIONI
B - 724mm
H - 1996mm
P - 250mm

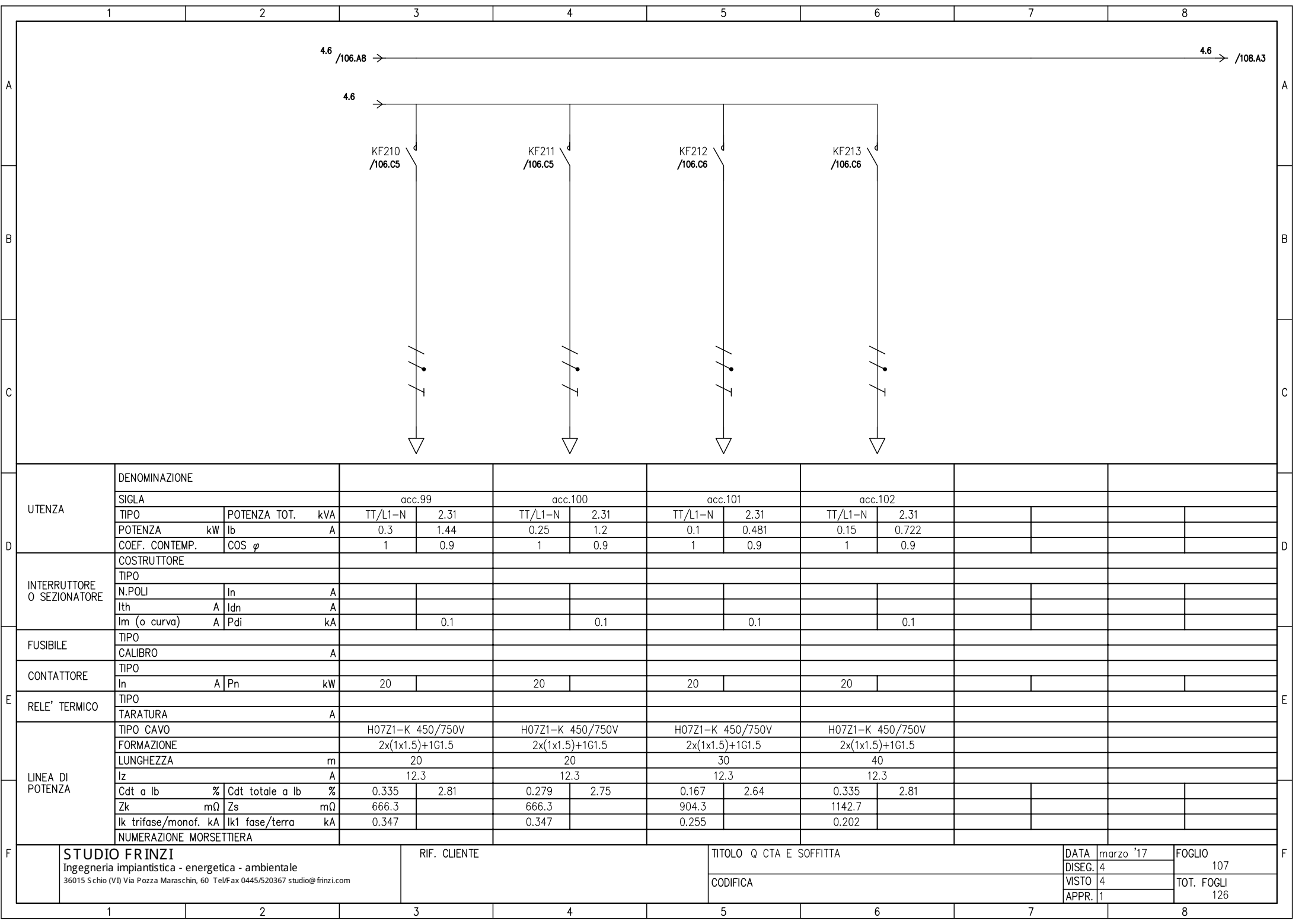
N.B: LA CARPENTERIA SOPRA INDICATA DOVRA' PER TIPOLOGIA, FORMA, DIMENSIONI, POSIZIONAMENTO E COSTRUZIONE SODDISFARE ALLE NORMATIVE VIGENTI IN MATERIA E CONSEGUENTEMENTE ALLE VERIFICHE E COLLAUDI DA ESSE IMPOSTE.

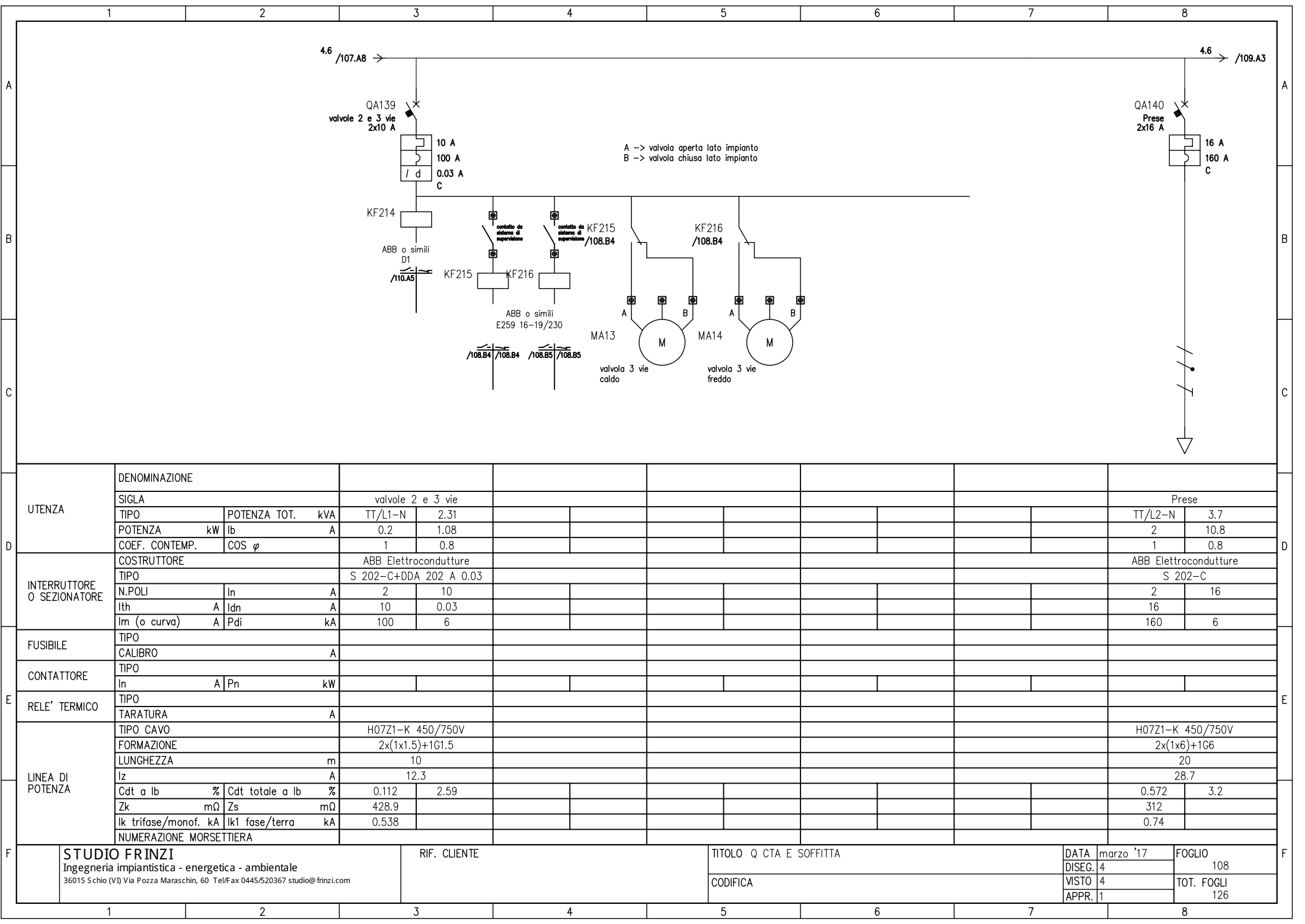
	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									A
B									B
C									C
D									D
E									E
F									F
QUADRO CTA E SOFFITTA									



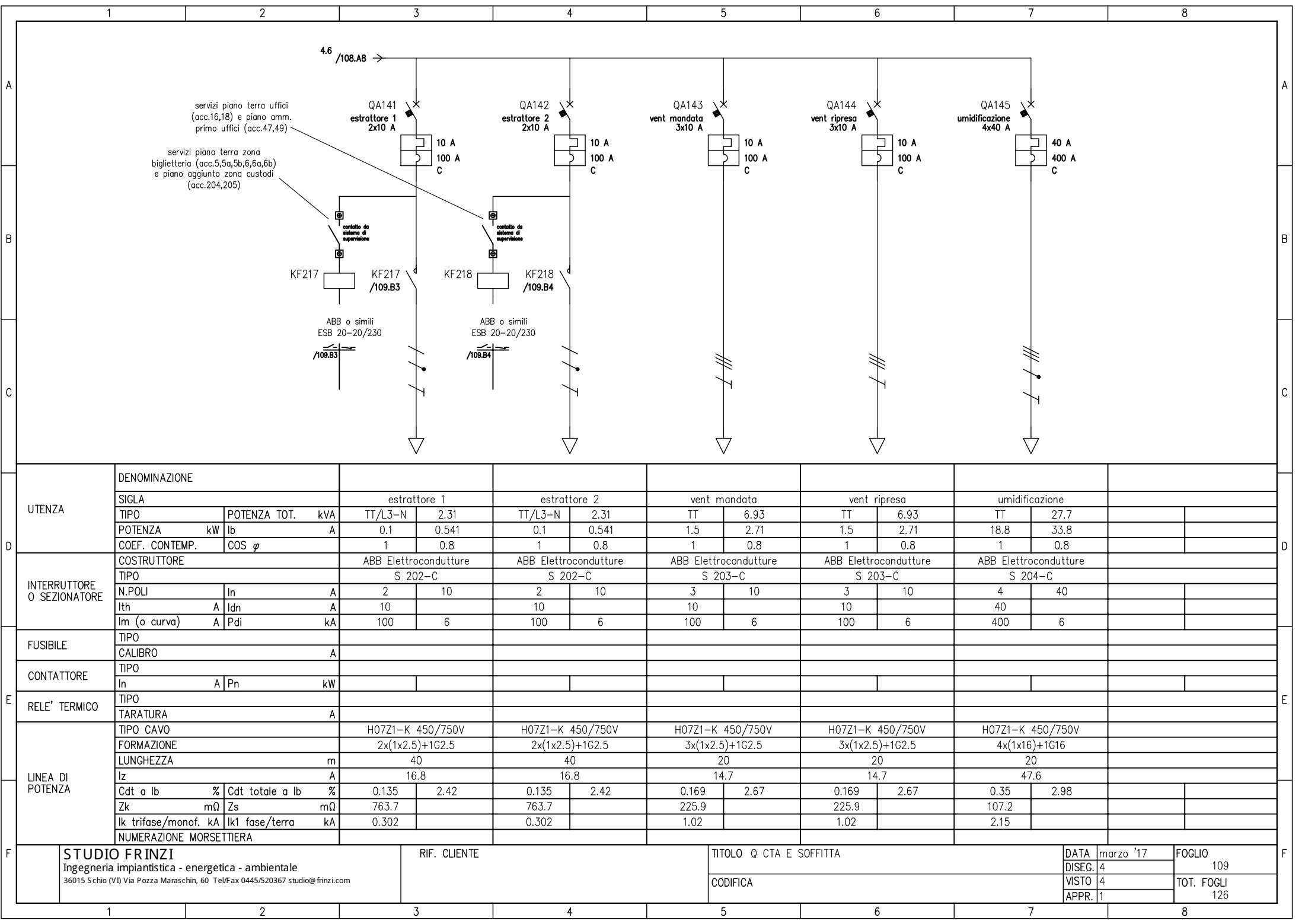


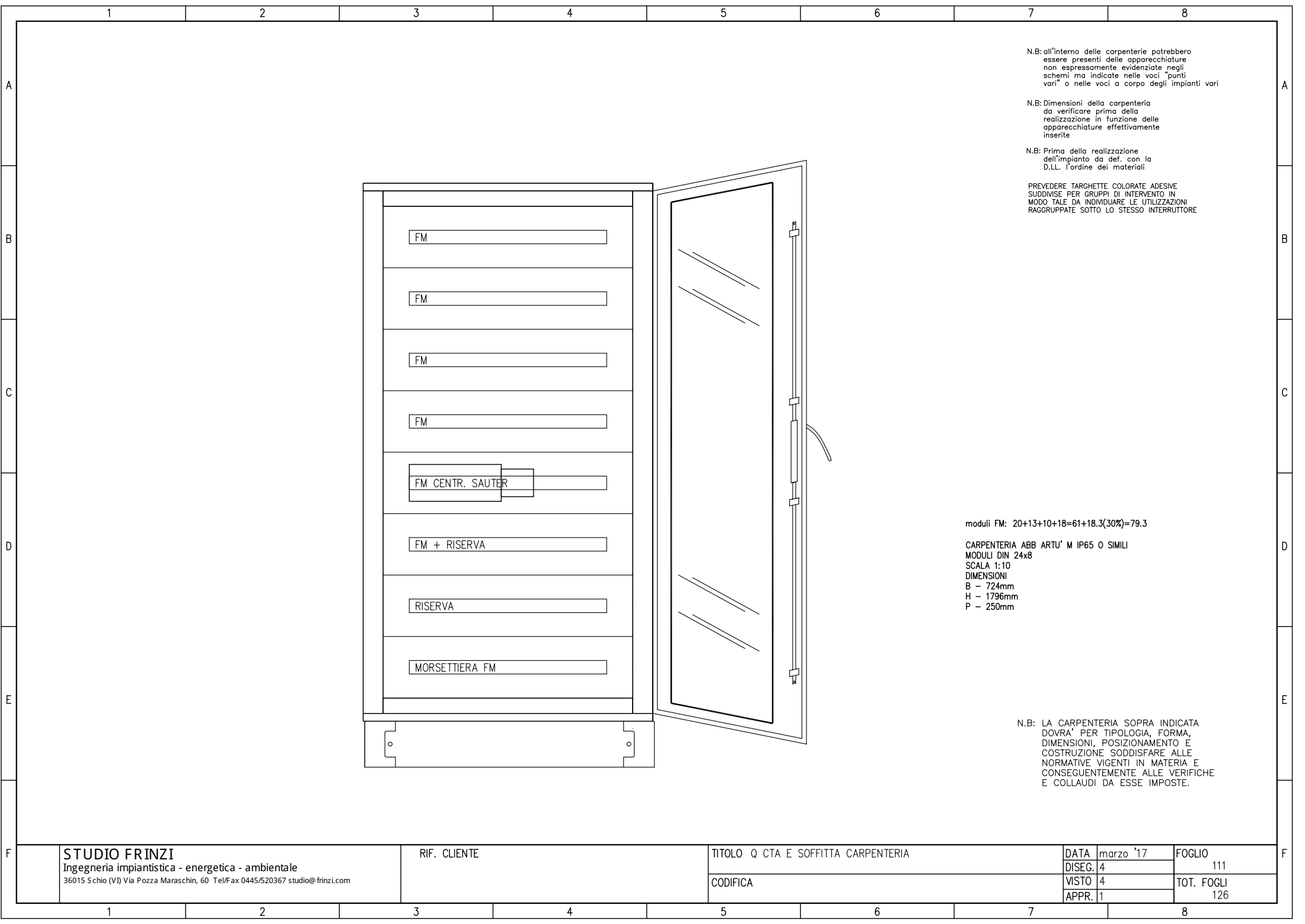
D	UTENZA	DENOMINAZIONE															
		SIGLA			Illuminazione		aux						acc.97		acc.98		
		TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TT/L1-N	2.31	TT/L1-N	2.31					TT/L1-N	2.31	TT/L1-N	2.31	
		POTENZA	kW	lb	A	0.805	3.91	0.1	0.541					0.1	0.481	0.15	0.722
		COEF. CONTEMP.	COS φ			0.7	0.892	1	0.8					1	0.9	1	0.9
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			ABB Elettrocondutture		ABB Elettrocondutture										
		TIPO			S 202-C		S 202-C										
		N.POLI	In	A	2	10	2	10									
		Ith	A	Idn	A	10		10									
		Im (o curva)	A	Pdi	kA	100	6	100	6					0.1		0.1	
E	FUSIBILE	TIPO															
		CALIBRO			A												
	CONTATTATORE	TIPO															
		In	A	Pn	kW								20		20		
	RELE' TERMICO	TIPO															
		TARATURA			A												
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO											H07Z1-K 450/750V		H07Z1-K 450/750V		
		FORMAZIONE											2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x1.5)+1G1.5		
		LUNGHEZZA			m								20		20		
		Iz			A								12.3		12.3		
Cdt a lb		%	Cdt totale a lb	%		2.47		2.47				0.112	2.59	0.167	2.64		
Zk		mΩ	Zs	mΩ	195.1		195.1					666.3		666.3			
Ik trifase/monof. kA			Ik1 fase/terra	kA	1.18		1.18					0.347		0.347			
NUMERAZIONE MORSETTIERA																	
F	STUDIO FRINZI Ingegneria impiantistica - energetica - ambientale 36015 Schio (VI) Via Pozza Maraschin, 60 Tel/Fax 0445/520367 studio@frinzi.com	RIF. CLIENTE						TITOLO Q CTA E SOFFITTA						DATA	marzo '17		FOGLIO
														DISEG.	4	106	
														CODIFICA	VISTO	4	TOT. FOGLI
															APPR.	1	126





D	UTENZA	DENOMINAZIONE													
		SIGLA		valvole 2 e 3 vie								Prese			
		TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TT/L1-N	2.31						TT/L2-N	3.7		
		POTENZA	kW	Ib	A	0.2	1.08					2	10.8		
		COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.8						1	0.8		
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB Elettrocondutture								ABB Elettrocondutture			
		TIPO		S 202-C+DDA 202 A 0.03								S 202-C			
		N.POLI	In	A	2	10					2	16			
		Ith	A	Idn	A	10	0.03					16			
		Im (o curva)	A	Pdi	kA	100	6					160	6		
E	FUSIBILE	TIPO													
		CALIBRO		A											
	CONTATTORE	TIPO													
		In	A	Pn	kW										
	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA		A											
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		H07Z1-K 450/750V								H07Z1-K 450/750V			
		FORMAZIONE		2x(1x1.5)+1G1.5								2x(1x6)+1G6			
		LUNGHEZZA		m		10						20			
		Iz		A		12.3						28.7			
		Cdt a Ib	%	Cdt totale a Ib	%	0.112	2.59					0.572	3.2		
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	428.9						312			
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra	kA	0.538							0.74				
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
F	STUDIO FRINZI Ingegneria impiantistica - energetica - ambientale 36015 Schio (VI) Via Pozza Maraschin, 60 Tel/Fax 0445/520367 studio@frinzi.com	RIF. CLIENTE				TITOLO Q CTA E SOFFITTA						DATA	marzo '17	FOGLIO	
												DISEG.	4		108
						CODIFICA						VISTO	4	TOT. FOGLI	
												APPR.	1		126





N.B: all'interno delle carpenterie potrebbero essere presenti delle apparecchiature non espressamente evidenziate negli schemi ma indicate nelle voci "punti vari" o nelle voci a corpo degli impianti vari

N.B: Dimensioni della carpenteria da verificare prima della realizzazione in funzione delle apparecchiature effettivamente inserite

N.B: Prima della realizzazione dell'impianto da def. con la D.LL. l'ordine dei materiali

PREVEDERE TARGHETTE COLORATE ADESIVE SUDDIVISE PER GRUPPI DI INTERVENTO IN MODO TALE DA INDIVIDUARE LE UTILIZZAZIONI RAGGRUPPATE SOTTO LO STESSO INTERRUTTORE

moduli FM: $20+13+10+18=61+18.3(30\%)=79.3$

CARPENTERIA ABB ARTU' M IP65 O SIMILI
MODULI DIN 24x8
SCALA 1:10
DIMENSIONI
B - 724mm
H - 1796mm
P - 250mm

N.B: LA CARPENTERIA SOPRA INDICATA DOVRA' PER TIPOLOGIA, FORMA, DIMENSIONI, POSIZIONAMENTO E COSTRUZIONE SODDISFARE ALLE NORMATIVE VIGENTI IN MATERIA E CONSEGUENTEMENTE ALLE VERIFICHE E COLLAUDI DA ESSE IMPOSTE.

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									A
B									B
C									C
D									D
E									E
F									F

MODIFICA QUADRO LOCALE INTERRATO E
GRUPPO FRIGO ESISTENTE

STUDIO FRINZI
Ingegneria impiantistica - energetica - ambientale
36015 Schio (VI) Via Pozza Maraschin, 60 Tel/Fax 0445/520367 studio@frinzi.com

RIF. CLIENTE

TITOLO CARTIGLIO

DATA marzo '17

FOGLIO

112

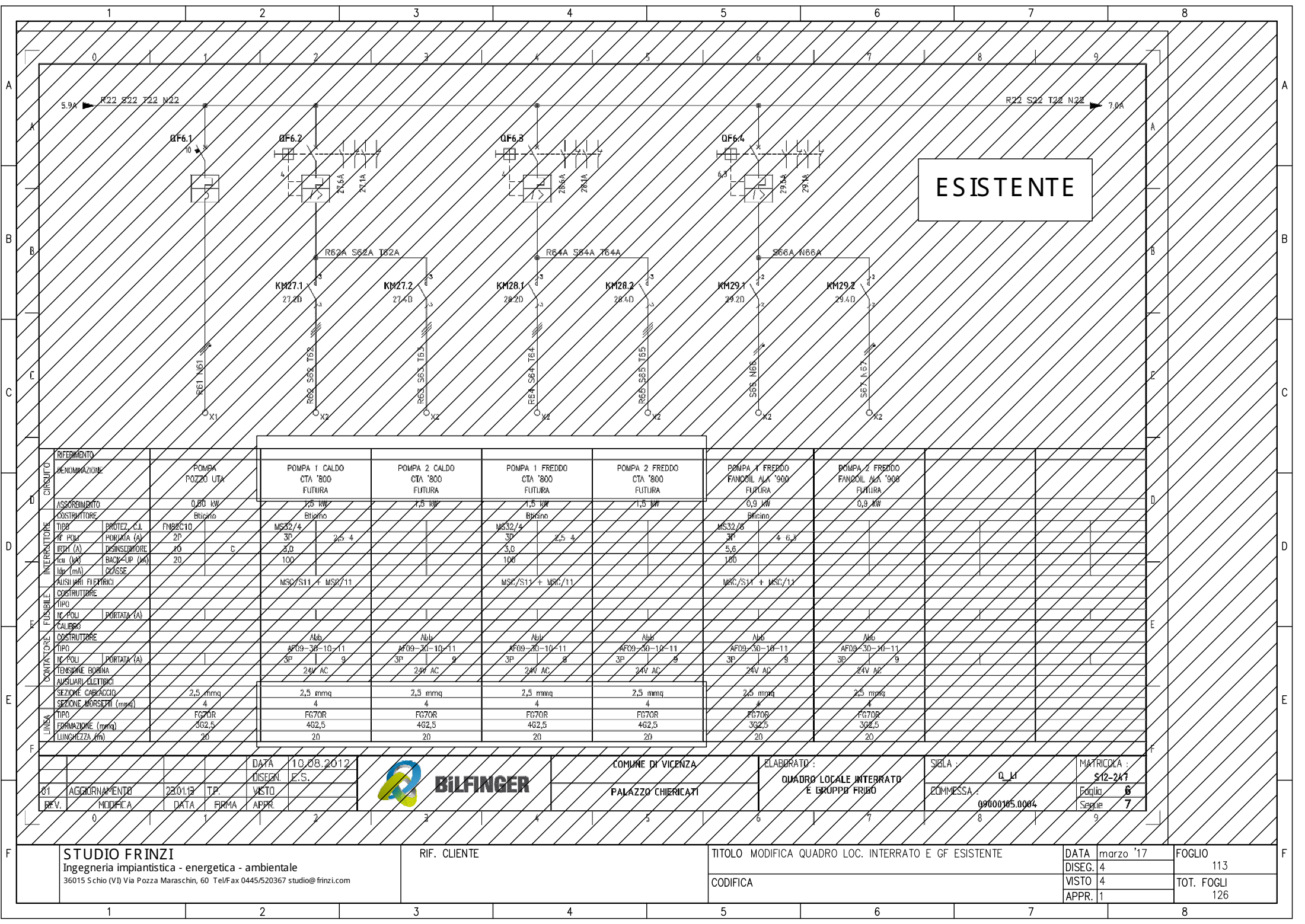
CODIFICA

VISTO

TOT. FOGLI

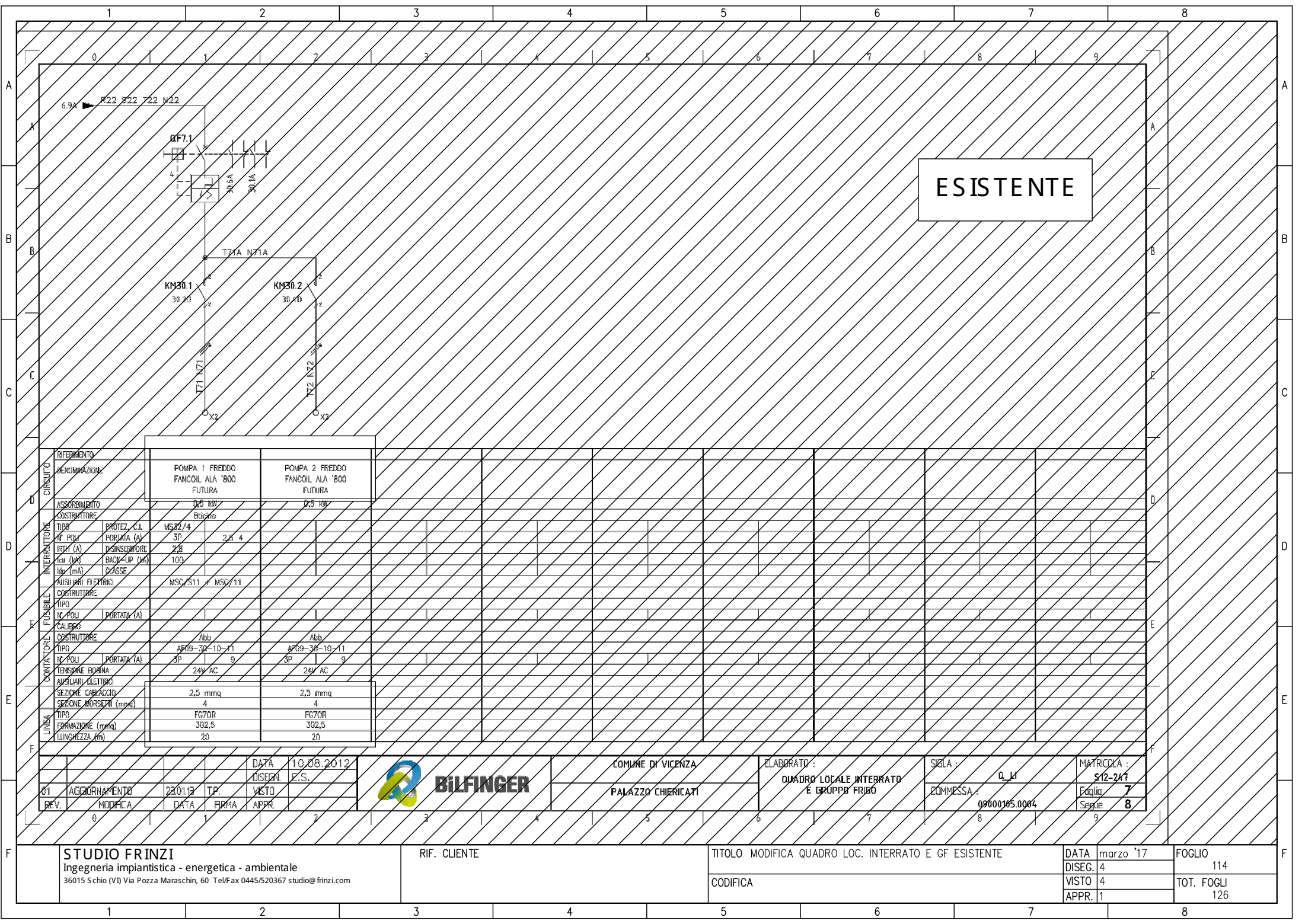
126

APPR. 1



CIRCUITO		POMPA POZZO UTA		POMPA 1 CALDO CTA '800 FUTURA		POMPA 2 CALDO CTA '800 FUTURA		POMPA 1 FREDDO CTA '800 FUTURA		POMPA 2 FREDDO CTA '800 FUTURA		POMPA 1 FREDDO FANCOIL ALA '900 FUTURA		POMPA 2 FREDDO FANCOIL ALA '900 FUTURA	
DENOMINAZIONE		0,80 kW Bricino		1,5 kW Bricino		1,5 kW Bricino		1,5 kW Bricino		0,9 kW Bricino		0,9 kW Bricino			
ASSORENTO COSTRUTTORE		FMB2C10		MS32/4				MS32/4				MS32/8			
N° POLI		2P		3P		2,5 4		3P		2,5 4		3P		4 6,3	
INFI (A)		10		3,0				3,0				5,6			
Ina (VA)		20		100				100				100			
Isp (mA)															
AUSILIARI ELETTRICI				MSC/S11 + MSP/11				MSC/S11 + MSC/11				MSC/S11 + MSC/11			
COSTRUTTORE															
TIPO															
N° POLI		PORTATA (A)													
CALIBRO															
COSTRUTTORE				Abb				Abb				Abb			
TIPO				AF09-30-10-11				AF09-30-10-11				AF09-30-10-11			
N° POLI		PORTATA (A)		3P		9		3P		8		3P		9	
TENSIONE BORNA				24V AC				24V AC				24V AC		24V AC	
AUSILIARI ELETTRICI															
SEZIONE CABLECCO		2,5 mmq		2,5 mmq		2,5 mmq		2,5 mmq		2,5 mmq		2,5 mmq		2,5 mmq	
SEZIONE MORSETTI (mmq)		4		4		4		4		4		4		4	
TIPO		FG70R		FG70R		FG70R		FG70R		FG70R		FG70R		FG70R	
FORMAZIONE (mmq)		302,5		462,5		462,5		462,5		462,5		302,5		302,5	
LUNGHEZZA (m)		20		20		20		20		20		20		20	

DATA 10.08.2012		COMUNE DI VICENZA		ELABORATO:		SIBLA		MATRICOLA:	
DISIGN. E.S.		PALAZZO CHIERICATI		QUADRO LOCALE INTERRATO E GRUPPO FRIGO		Q_L1		S12-241	
01 AGGIORNAMENTO		23.01.13		T.P.		COMMESSA:		Foglio 6	
REV. MODIFICA		DATA FIRMA APPR.				09000105.0004		Segue 7	



ESISTENTE

RIFERIMENTO		POMPA 1 FREDDO	POMPA 2 FREDDO
DENOMINAZIONE		FANCOIL ALA '800	FANCOIL ALA '800
		FUTURA	FUTURA
ASSORENTO		0,5 KW	0,5 KW
COSTRUTTORE		Bilfinger	
TIPO	PROTEZ. C.L.	MS23/4	
N° POLI	PORTATA (A)	3P	2,5 4
INTERR. (A)	DISINSELTATORE	2/3	
INT. (A)	BACK-UP (A)	100	
INT. (mA)	CLASSE		
AUSILIARI ELETTRICI	MSC/S11 + MSC/11		
COSTRUTTORE			
TIPO			
N° POLI	PORTATA (A)		
CALESSO			
COSTRUTTORE		Abb	Abb
TIPO	AP09-30-10-11	AP09-30-10-11	
N° POLI	PORTATA (A)	3P	9
TENSIONE BORNA	24V AC	24V AC	
AUSILIARI ELETTRICI			
SEZIONE CAVI/ACCIO	2,5 mmq	2,5 mmq	
SEZIONE MORSE/PI (mmq)	4	4	
TIPO	FG70R	FG70R	
FORMAZIONE (mmq)	302,5	302,5	
LUNGHEZZA (m)	20	20	

01	AGGIORNAMENTO	23.01.13	T.P.	DATA	10.08.2012
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	VISTO	E.S.
				APPR.	

**BILFINGER**

COMUNE DI VICENZA
PALAZZO CHIERICATI

ELABORATO:
QUADRO LOCALE INTERRATO
E GRUPPO FRIGO

SIBLA
COMMESSA:
09/00105.0004

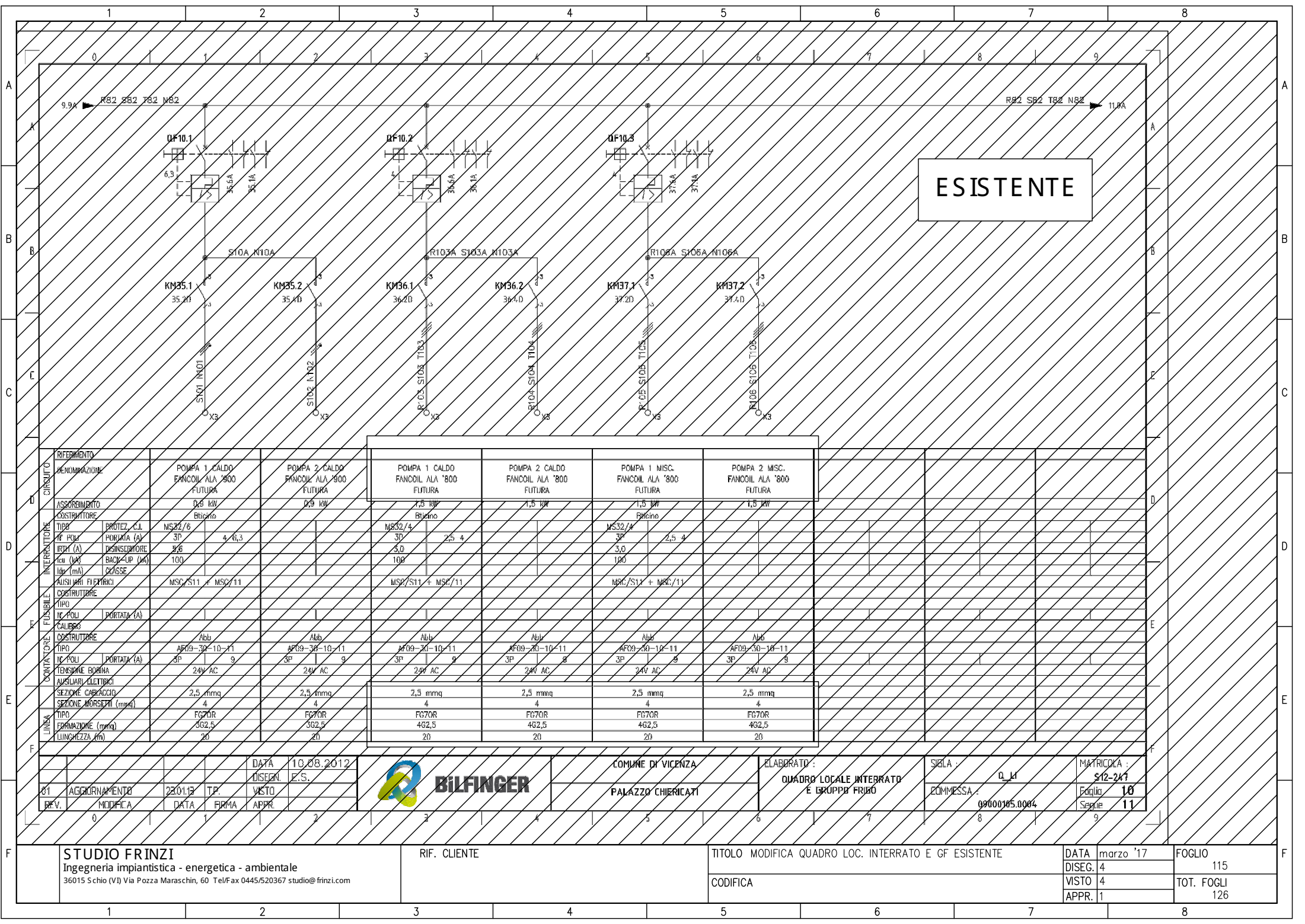
MATRICOLA:
S12-241
Foglio
Segue 8

STUDIO FRINZI
Ingegneria impiantistica - energetica - ambientale
36015 Schio (VI) Via Pozza Maraschin, 60 Tel/Fax 0445/520367 studio@frinzi.com

RIF. CLIENTE

TITOLO MODIFICA QUADRO LOC. INTERRATO E GF ESISTENTE
CODIFICA


DATA	marzo '17	FOGLIO	114
DISEG.	4	TOT. FOGLI	126
VISTO	4		
APPR.	1		



ESISTENTE

RIFERIMENTO		POMPA 1 CALDO		POMPA 2 CALDO		POMPA 1 MISC.		POMPA 2 MISC.	
DENOMINAZIONE		FANCOIL ALA '800		FANCOIL ALA '800		FANCOIL ALA '800		FANCOIL ALA '800	
ASSORENTO		0,8 kW		0,9 kW		1,5 kW		1,5 kW	
COSTRUTTORE		Bhino		Bhino		Bhino		Bhino	
TIPO		MS22/6		MS22/4		MS32/4		MS32/4	
N° POLI		3P		3P		3P		3P	
INTERR. (A)		3P		3P		3P		3P	
INT. (mA)		100		100		100		100	
CLASSE		MSC/S11 + MSC/11		MSC/S11 + MSC/11		MSC/S11 + MSC/11		MSC/S11 + MSC/11	
COSTRUTTORE		Abb		Abb		Abb		Abb	
TIPO		AF09-30-10-11		AF09-30-10-11		AF09-30-10-11		AF09-30-10-11	
N° POLI		3P		3P		3P		3P	
PORTATA (A)		9		9		9		9	
TENSIONE BORNA		24V AC		24V AC		24V AC		24V AC	
AUSILIARI ELETTRICI		2,5 mmq		2,5 mmq		2,5 mmq		2,5 mmq	
SEZIONE CAVI		4		4		4		4	
SEZIONE MORSETTI (mmq)		FG70R		FG70R		FG70R		FG70R	
TIPO		302,5		302,5		302,5		302,5	
FORMAZIONE (mmq)		20		20		20		20	
LUNGHEZZA (m)		20		20		20		20	

01 AGGIORNAMENTO 23.01.13 T.P. VISTO APPR. DATA 10.08.2012 E.S.

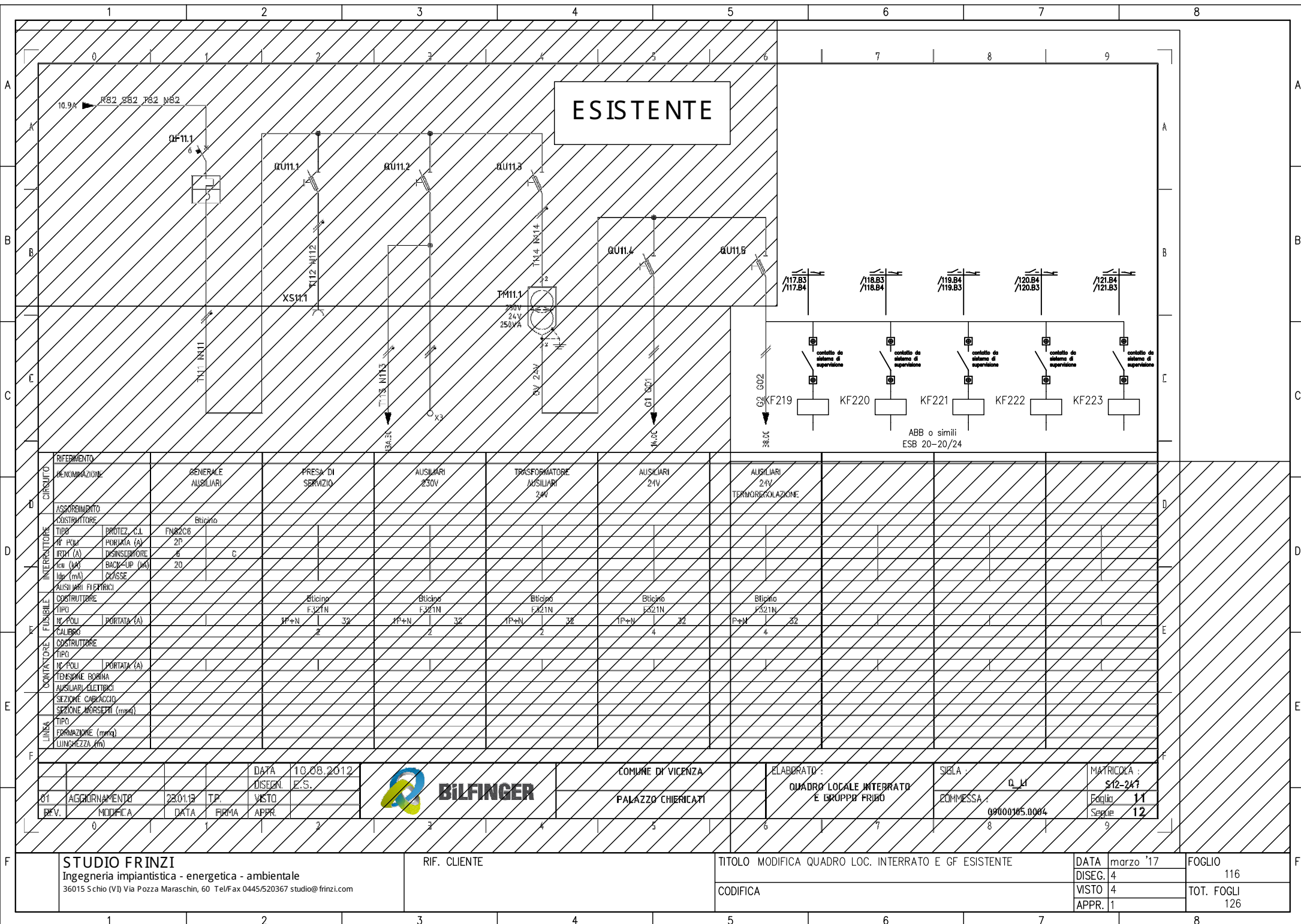
 **BILFINGER**

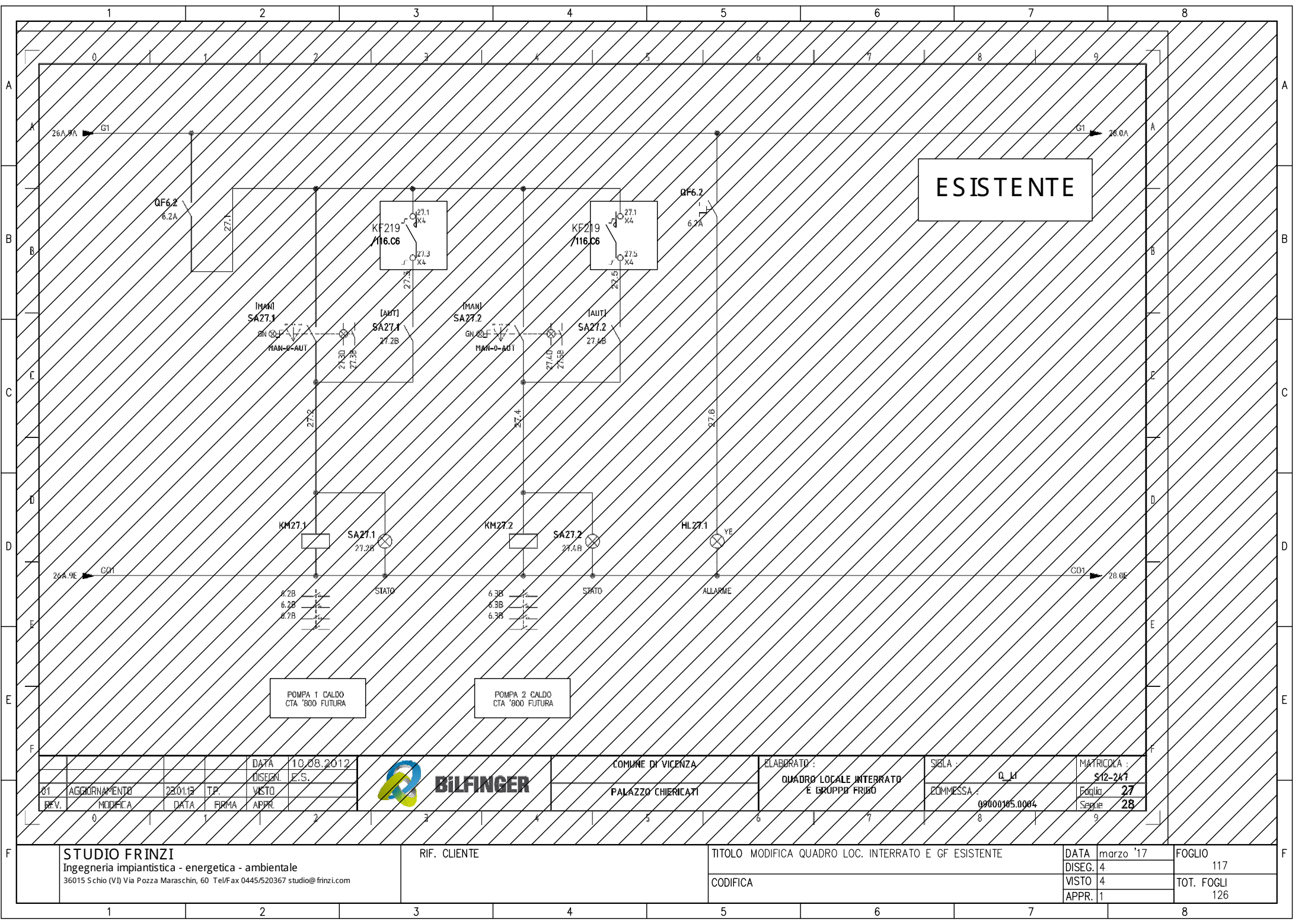
COMUNE DI VICENZA
PALAZZO CHIERICATI

ELABORATO:
QUADRO LOCALE INTERRATO
E GRUPPO FRIGO

SIBLA
COMMESSA:
09000105.0004

MATRICOLA:
S12-247
Pagina 10
Segue 11





01	AGGIORNAMENTO	23.01.13	T.P.	DATA	10.08.2012
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	VISTO	E.S.
				APPR.	



COMUNE DI VICENZA
PALAZZO CHIERICATI

ELABORATO:
QUADRO LOCALE INTERRUPTO
E GRUPPO FRIGO

SIBLA
COMMESSA:
09000105.0004

MATRICOLA:
S12-241
Foglio 27
Segue 28

STUDIO FRINZI
Ingegneria impiantistica - energetica - ambientale
36015 Schio (VI) Via Pozza Maraschin, 60 Tel/Fax 0445/520367 studio@frinzi.com

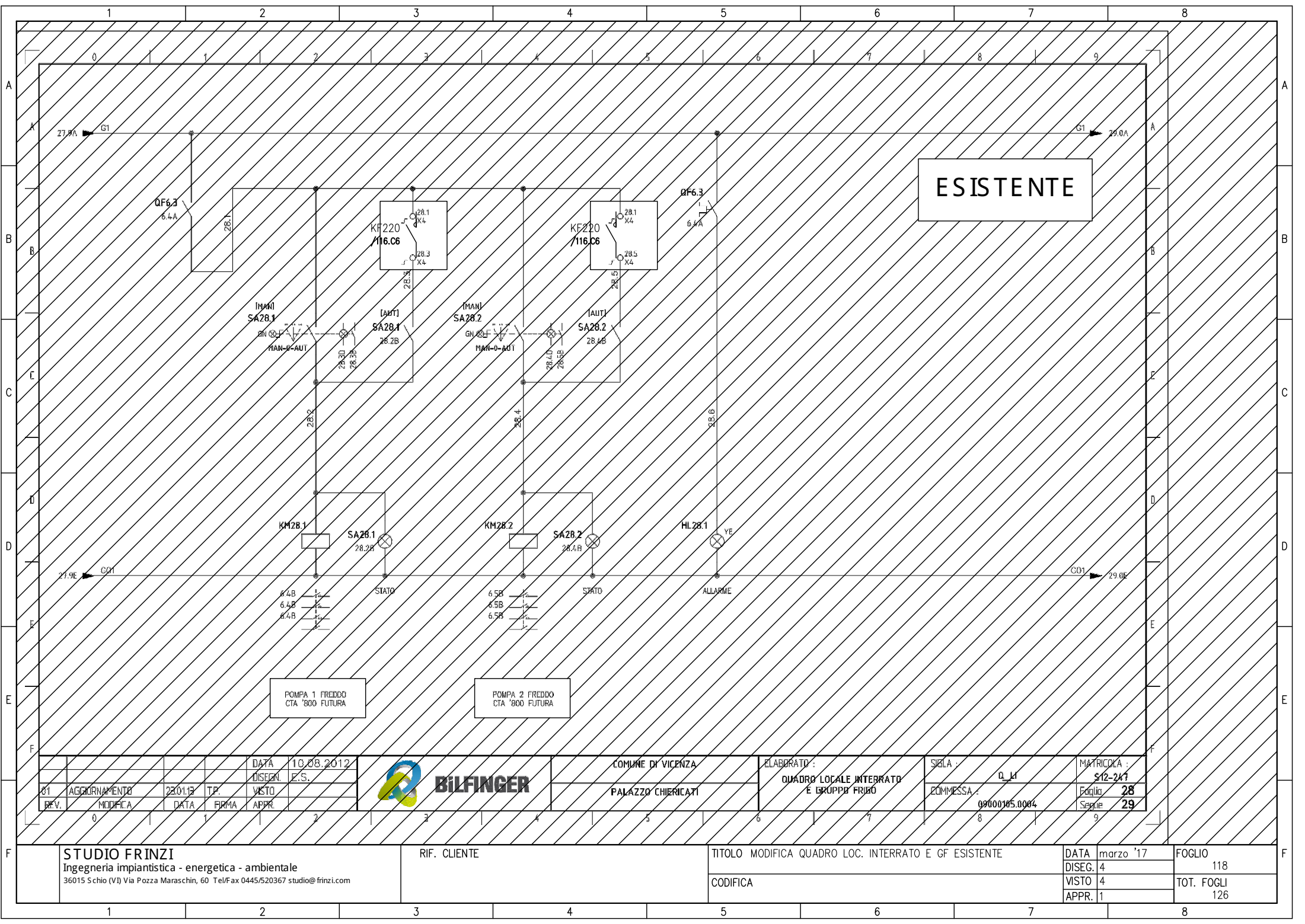
RIF. CLIENTE

TITOLO MODIFICA QUADRO LOC. INTERRUPTO E GF ESISTENTE

CODIFICA

DATA marzo '17
DISEG. 4
VISTO 4
APPR. 1

FOGLIO 117
TOT. FOGLI 126



01	AGGIORNAMENTO	23.01.13	T.P.	DATA	10.08.2012
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	VISTO	E.S.
				APPR.	



BILFINGER

COMUNE DI VICENZA
PALAZZO CHIERICATI

ELABORATO:
QUADRO LOCALE INTERRUPTO
E GRUPPO FRIGO

SIBLA
COMMESSA:
09/000105.0004

MATRICOLA:
S12-241
Foglio 28
Segue 29

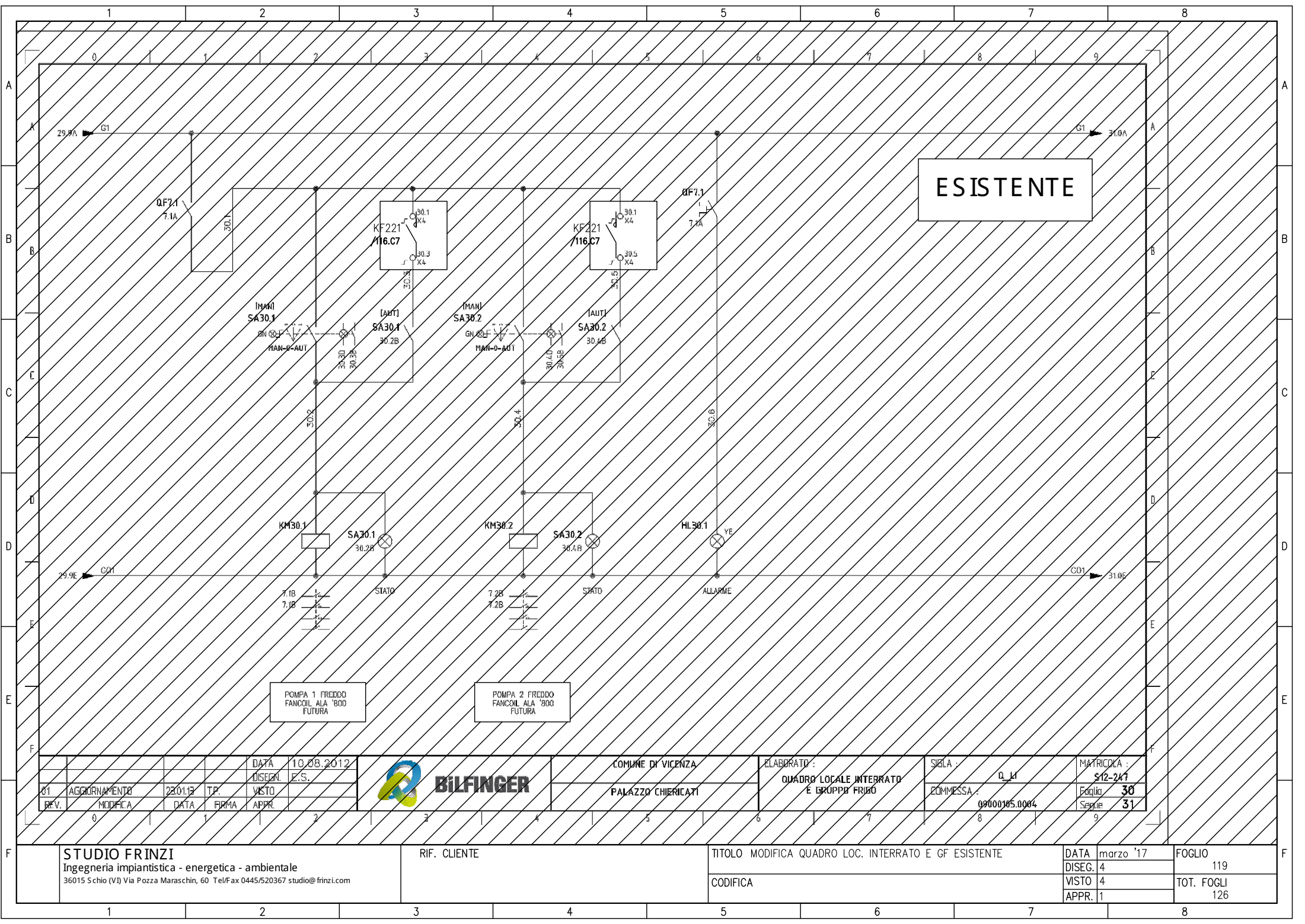
STUDIO FRINZI
Ingegneria impiantistica - energetica - ambientale
36015 Schio (VI) Via Pozza Maraschin, 60 Tel/Fax 0445/520367 studio@frinzi.com

RIF. CLIENTE

TITOLO MODIFICA QUADRO LOC. INTERRUPTO E GF ESISTENTE
CODIFICA

DATA marzo '17
DISEG. 4
VISTO 4
APPR. 1

FOGLIO 118
TOT. FOGLI 126



01	AGGIORNAMENTO	23.01.13	T.P.	DATA	10.08.2012
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	VISTO	E.S.
				APPR.	



BILFINGER

COMUNE DI VICENZA
PALAZZO CHIERICATI

ELABORATO:
QUADRO LOCALE INTERRUPTO
E GRUPPO FRIGO

SIBLA
COMMESSA:
09000105.0004

MATRICOLA:
S12-241
Foglio 30
Segue 31

STUDIO FRINZI
Ingegneria impiantistica - energetica - ambientale
36015 Schio (VI) Via Pozza Maraschin, 60 Tel/Fax 0445/520367 studio@frinzi.com

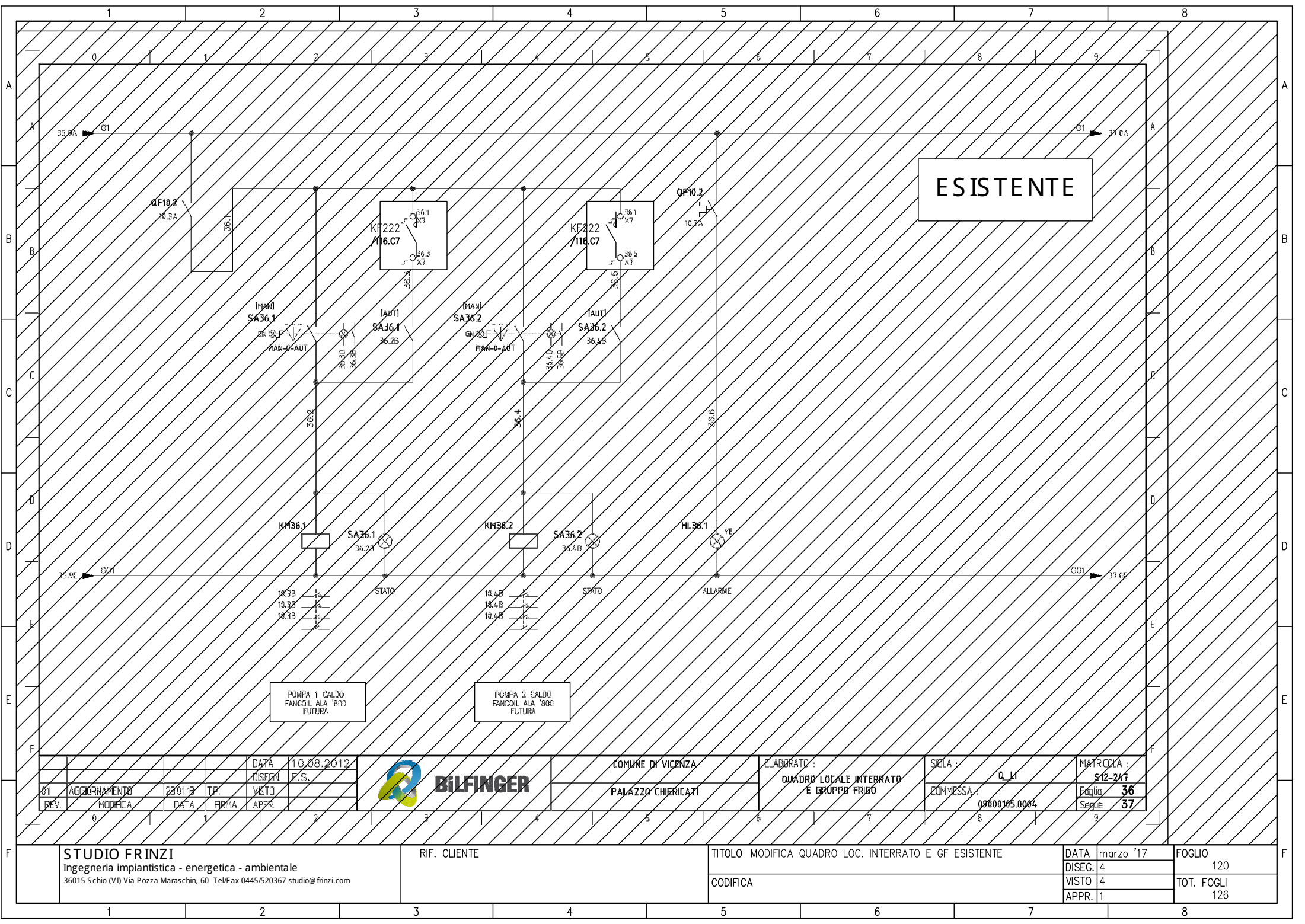
RIF. CLIENTE

TITOLO MODIFICA QUADRO LOC. INTERRUPTO E GF ESISTENTE

CODIFICA

DATA marzo '17
DISEG. 4
VISTO 4
APPR. 1

FOGLIO 119
TOT. FOGLI 126



01	AGGIORNAMENTO	23.01.13	T.P.	DATA	10.08.2012
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	VISTO	E.S.
				APPR.	



COMUNE DI VICENZA
PALAZZO CHIERICATI

ELABORATO:
QUADRO LOCALE INTERRUATO
E GRUPPO FRIGO

SIBLA
COMMESSA:
09000105.0004

MATRICOLA:
S12-241
Foglio 36
Segue 37

STUDIO FRINZI
Ingegneria impiantistica - energetica - ambientale
36015 Schio (VI) Via Pozza Maraschin, 60 Tel/Fax 0445/520367 studio@frinzi.com

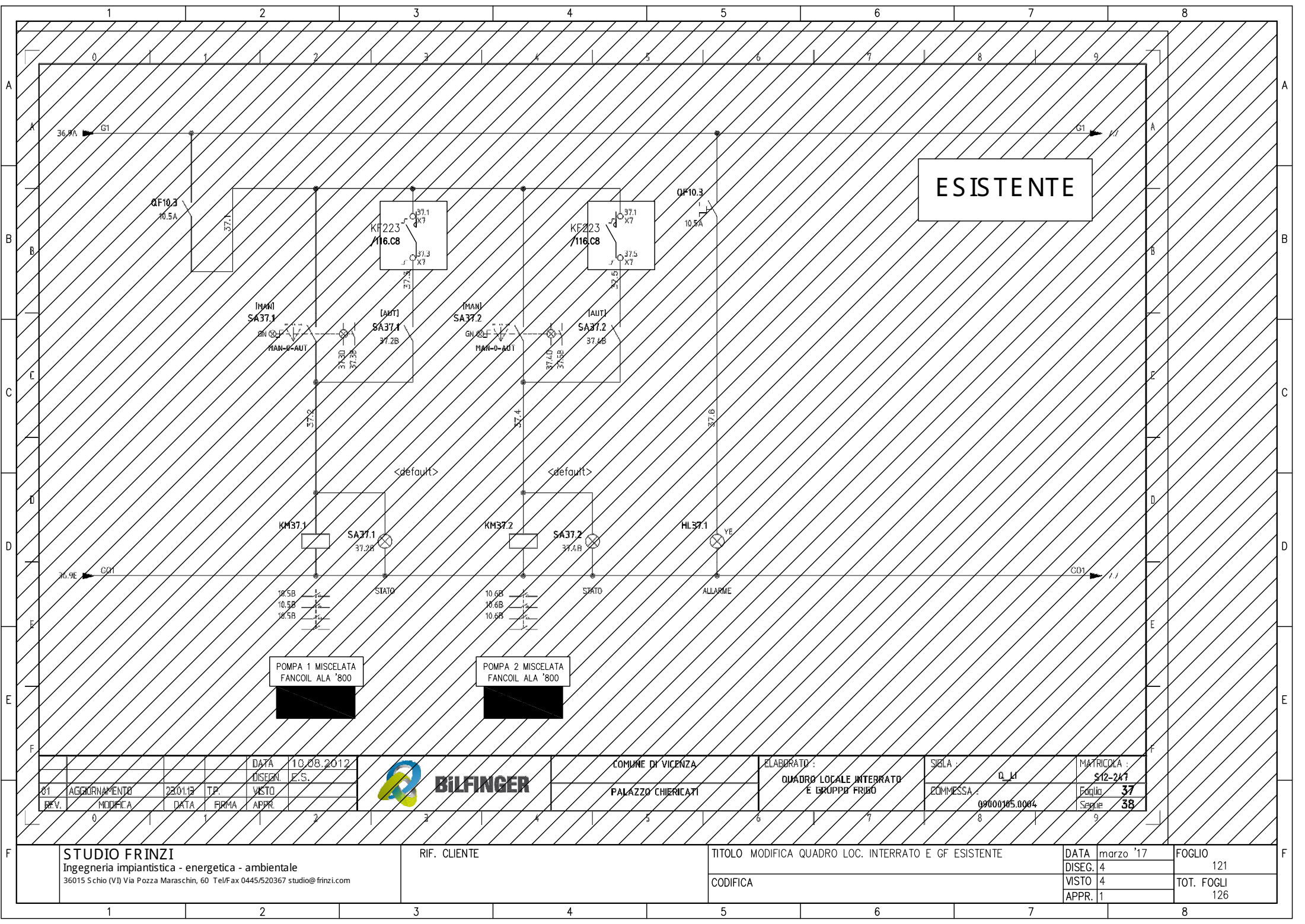
RIF. CLIENTE

TITOLO MODIFICA QUADRO LOC. INTERRUATO E GF ESISTENTE

CODIFICA

DATA marzo '17
DISEG. 4
VISTO 4
APPR. 1

FOGLIO 120
TOT. FOGLI 126



01	AGGIORNAMENTO	23.01.13	T.P.	DATA	10.08.2012
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	VISTO	E.S.
				APPR.	



COMUNE DI VICENZA
PALAZZO CHIERICATI

ELABORATO:
QUADRO LOCALE INTERRATO
E GRUPPO FRIGO

SIBLA
COMMESSA:
09000105.0004

MATRICOLA:
S12-241
Foglio 37
Segue 38

STUDIO FRINZI
Ingegneria impiantistica - energetica - ambientale
36015 Schio (VI) Via Pozza Maraschin, 60 Tel/Fax 0445/520367 studio@frinzi.com

RIF. CLIENTE

TITOLO MODIFICA QUADRO LOC. INTERRATO E GF ESISTENTE
CODIFICA

DATA	marzo '17	FOGLIO	121
DISEG.	4	TOT. FOGLI	126
VISTO	4		
APPR.	1		



FUTURO
STRALCIO

QUADRO APPARTAMENTO CUSTODE

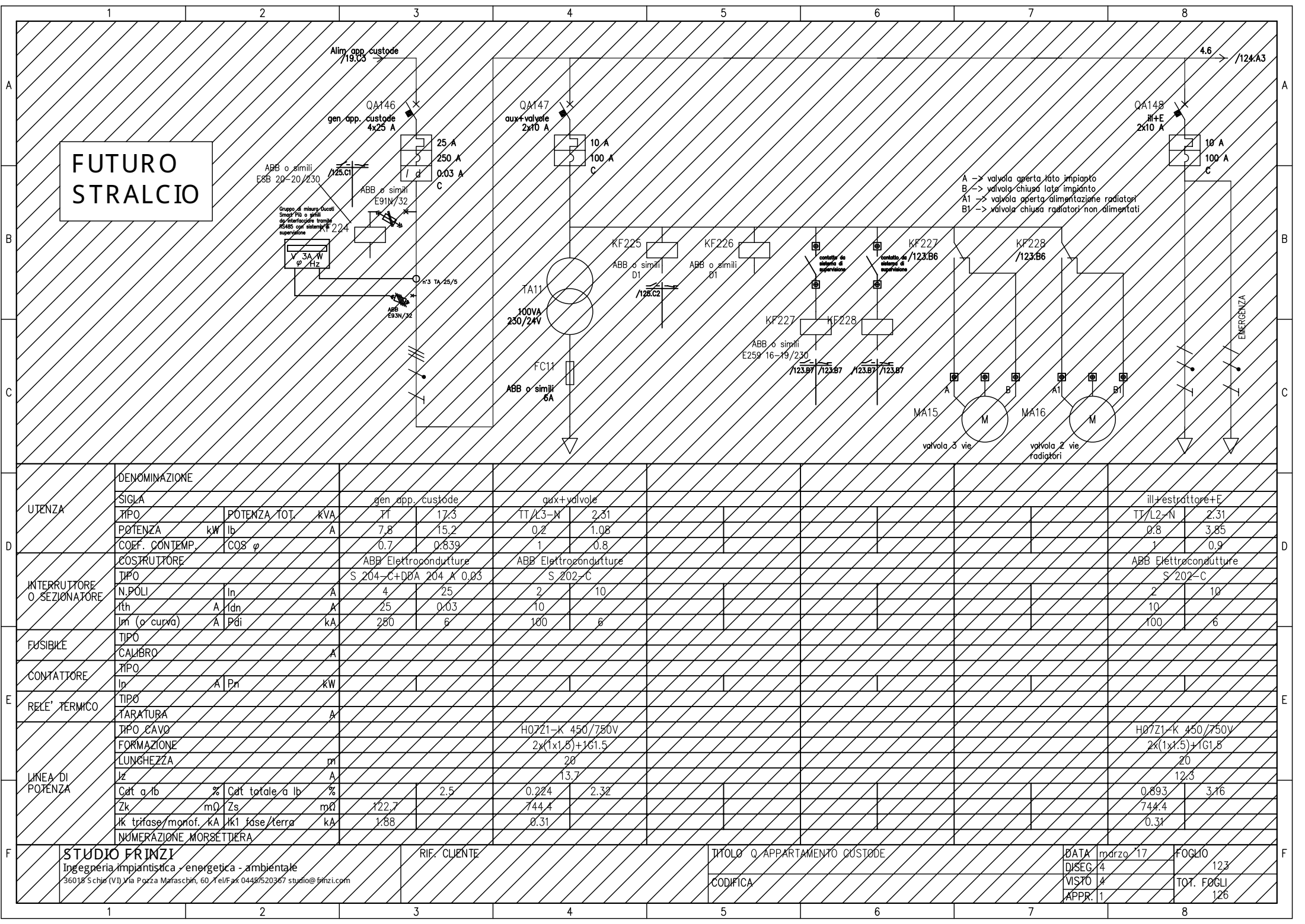
STUDIO FRINZI
Ingegneria impiantistica - energetica - ambientale
36018 Schio (VI) Via Pozza Maraschin, 60 Tel/Fax 0448/520367 studio@frinzi.com

RIF. CLIENTE

TITOLO CARTICLIO

CODIFICA

DATA	marzo '17	FOGLIO	
DISEG	4		122
VISTO	4	TOT. FOGLI	
APPR	1		126



FUTURO
STRALCIO

A -> valvola aperta lato impianto
B -> valvola chiusa lato impianto
A1 -> valvola aperta alimentazione radiatori
B1 -> valvola chiusa radiatori non alimentati

EMERGENZA

D	UTENZA	DENOMINAZIONE				gen. app. custode		aux+valvole				ill+estrattore+E		
		SIGLA										TT/L2-N		
		TIPO	POTENZA TOT.	kVA	T1	17.3	TT/L3-N	2.31					TT/L2-N	2.31
		POTENZA	kW	Ib	A	7.8	15.2	0.2	1.08					0.8
		COEF. CONTEMP.	COS φ		0.7	0.839	1	0.8					1	0.9
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE				ABB Elektrocondutture		ABB Elektrocondutture				ABB Elektrocondutture		
		TIPO		S 204-C+D0A 204 A 0.03		S 202-C				S 202-C				
		N.POLI	In	A	4	25	2	10				2	10	
		Ith	A	Idn	A	25	0.03	10				10		
		Iin (o curva)	A	Pdi	kA	250	6	100	6			100	6	
E	FUSIBILE	TIPO												
	CONTATTORE	CALIBRO		A										
		TIPO												
	RELE' TERMICO	In		A	Pr	kW								
		TIPO												
	LINEA DI POTENZA	TARATURA		A										
		TIPO CAVO				H07Z1-K 450/750V						H07Z1-K 450/750V		
		FORMAZIONE				2x(1x1.5)+1G1.5						2x(1x1.5)+1G1.5		
		LUNGHEZZA		m		20						20		
		Iz		A		13.7						12.3		
Cat a Ib		%	Cat totale a Ib	%	2.5	0.224	2.32				0.893	3.16		
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	122.7	744.4					744.4			
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra		kA	1.88	0.31				0.31			
	NUMERAZIONE MORSETTIERA													

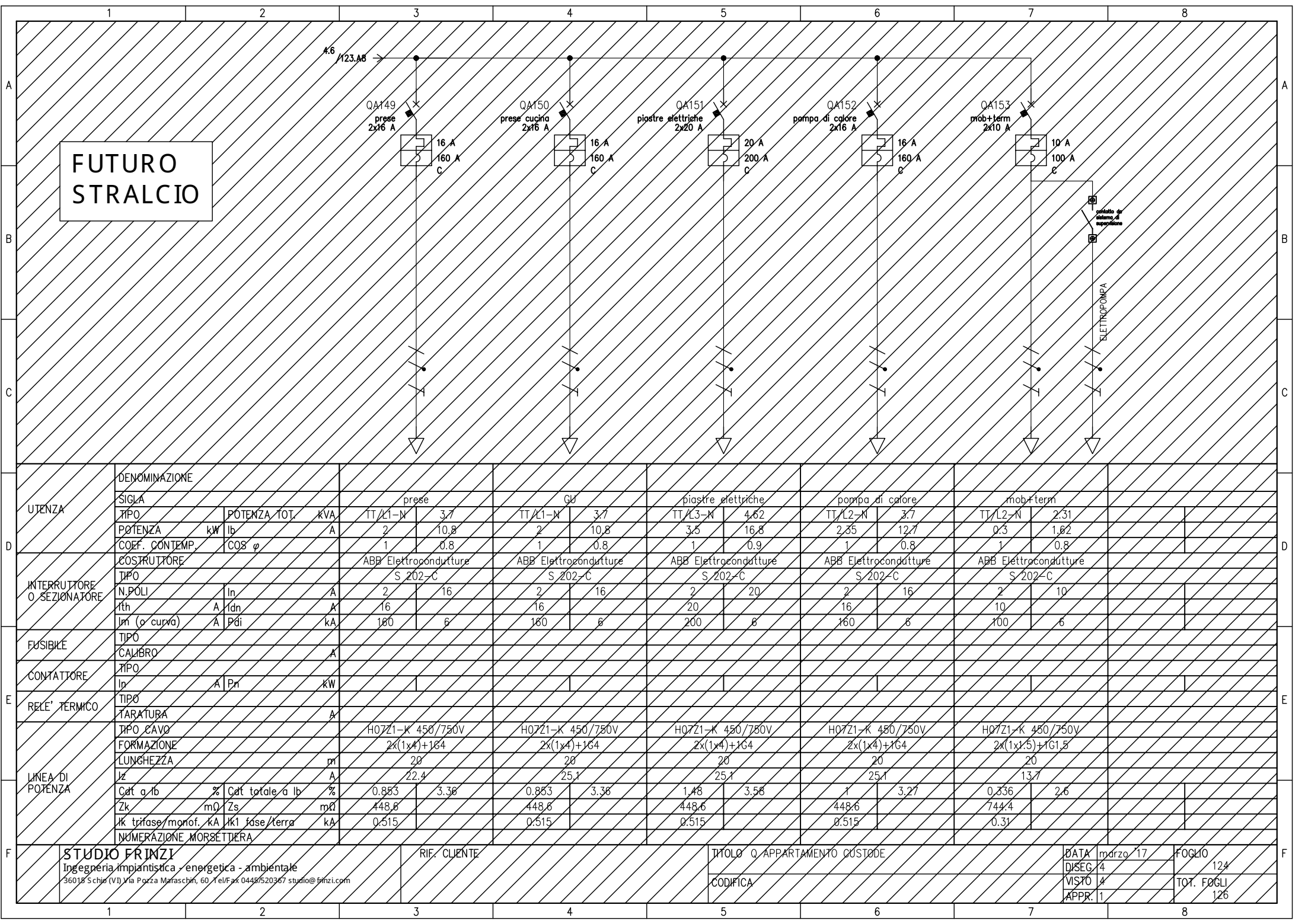
STUDIO FRINZI
Ingegneria impiantistica - energetica - ambientale
36018 Schio (VI) Via Pozza Maraschin, 60 - Tel/Fax 0448/520367 studio@frinzi.com

RIF. CLIENTE

TITOLO Q APPARTAMENTO CUSTODE

DATA marzo '17
DISEG 4
VISTO 4
APPR 1
FOGLIO 123
TOT. FOGLI 126

CODIFICA



FUTURO
STRALCIO

DENOMINAZIONE																		
SIGLA				prese		GU		piastre elettriche		pompa di calore		mob+term						
TIPO		POTENZA TOT.	kVA	TT/L1-N	3,7	TT/L1-N	3,7	TT/L3-N	4,62	TT/L2-N	3,7	TT/L2-N	2,31					
POTENZA		kW	Ib	A	2	10,8	2	10,8	3,5	16,8	2,35	12,7	0,3	1,62				
COEF. CONTEMP.		COS φ			1	0,8	1	0,8	1	0,9	1	0,8	1	0,8				
COSTRUTTORE				ABB Elettroconduttore		ABB Elettroconduttore		ABB Elettroconduttore		ABB Elettroconduttore		ABB Elettroconduttore						
TIPO				S 202-C		S 202-C		S 202-C		S 202-C		S 202-C						
N.POLI		In	A	2	16	2	16	2	20	2	16	2	10					
Ith		A	Idn	A	16	16		20		16		10						
Im (o curva)		A	Pdi	kA	160	6	160	6	200	6	160	6	100	6				
TIPO																		
CALIBRO				A														
TIPO																		
In		A	Pn	kW														
TIPO																		
TARATURA				A														
TIPO CAVO						H07Z1-K 450/750V		H07Z1-K 450/750V		H07Z1-K 450/750V		H07Z1-K 450/750V		H07Z1-K 450/750V				
FORMAZIONE						2x(1x4)+1G4		2x(1x4)+1G4		2x(1x4)+1G4		2x(1x4)+1G4		2x(1x4)+1G1,5				
LUNGHEZZA				m		20		20		20		20		20				
Iz				A		22,4		25,1		25,1		25,1		13,7				
Cat a Ib		%	Cat totale a Ib	%	0,853	3,36	0,853	3,36	1,48	3,58	1	3,27	0,336	2,6				
Zk		mΩ	Zs	mΩ	448,6		448,6		448,6		448,6		744,4					
Ik trifase/monof. kA				Ik1 fase/terra		kA		0,515		0,515		0,515		0,31				
NUMERAZIONE MORSETTIERA																		

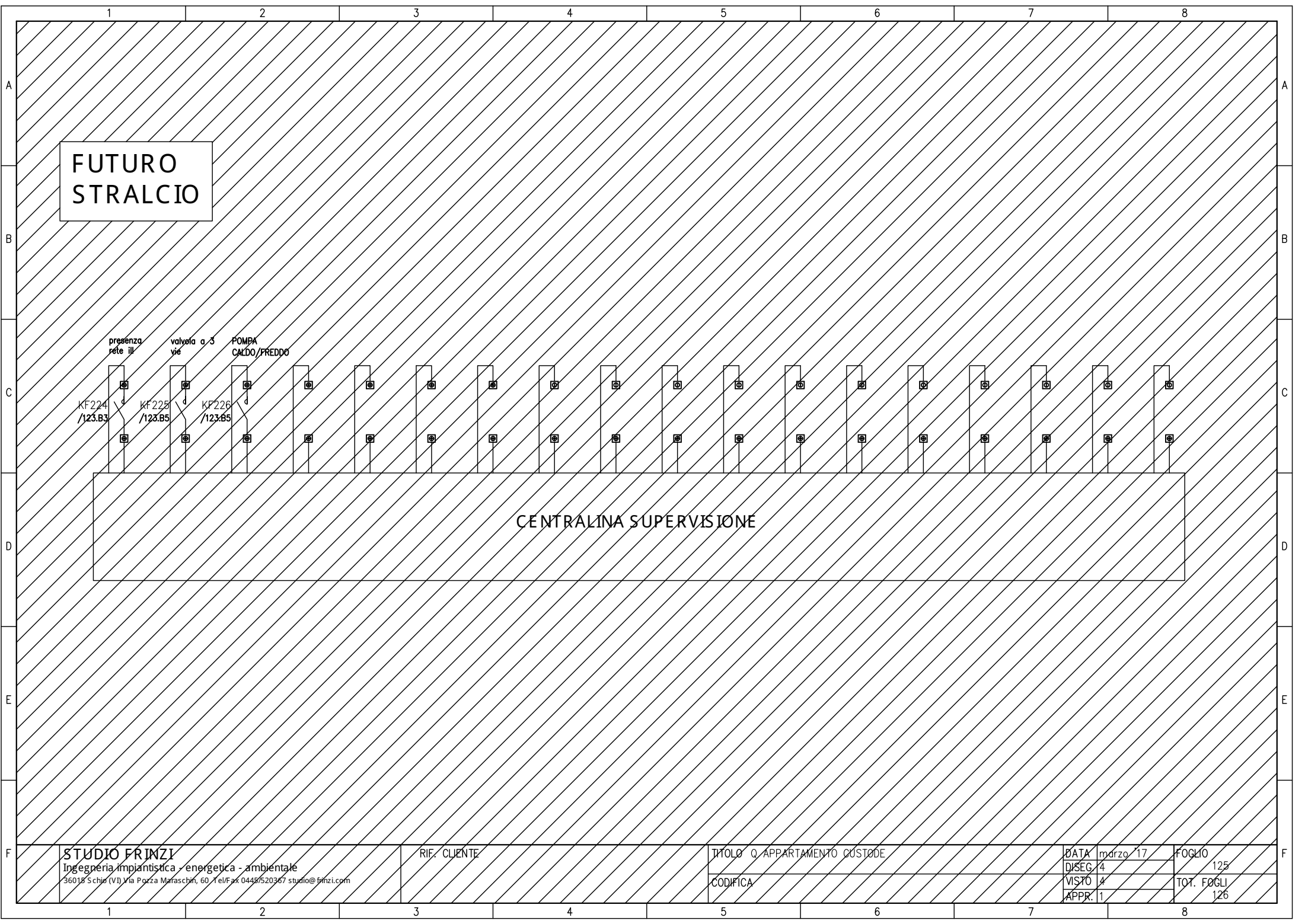
STUDIO FRINZI
Ingegneria impiantistica - energetica - ambientale
36018 Schio (VI) Via Pozza Maraschin, 60 Tel/Fax 0448/520367 studio@frinzi.com

RIF. CLIENTE

TITOLO Q APPARTAMENTO CUSTODE

CODIFICA

DATA	marzo '17	FOLIO	124
DISEG	4	TOT. FOGLI	126
VISTO	4		
APPR	1		



FUTURO
STRALCIO

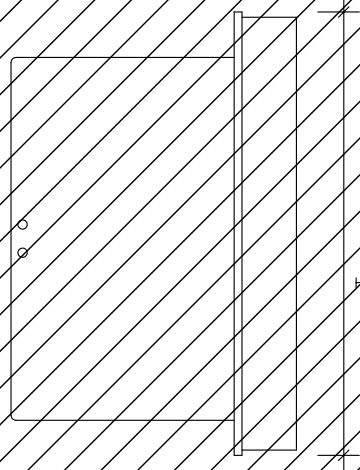
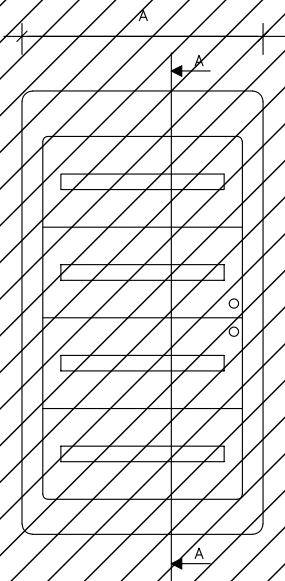
presenza
rete III
KF224
/123.B3

valvola a 3
vie
KF225
/123.B5

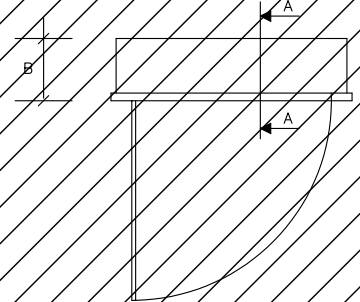
POMPA
CALDO/FREDDO
KF226
/123.B5

CENTRALINA SUPERVISIONE

FUTURO
STRALCIO



SEZ. A - A



N.B: all'interno delle carpenterie potrebbero essere presenti delle apparecchiature non espressamente evidenziate negli schermi ma indicate nelle voci "punti vari" o nelle voci a corpo degli impianti vari

N.B: Dimensioni della carpenteria da verificare prima della realizzazione in funzione delle apparecchiature effettivamente inserite

N.B: Prima della realizzazione dell'impianto da def. con la D.L.L. l'ordine dei materiali

PREVEDERE TARGHETTE COLORATE ADESIVE SUDDIVISE PER GRUPPI DI INTERVENTO IN MODO TALE DA INDIVIDUARE LE UTILIZZAZIONI RAGGRUPPATE SOTTO LO STESSO INTERRUETTORE

moduli FM: $39 \div 11.7(30\%) = 50.7$

CARPENTERIA GEWISS GW40611 IP40 O' SIMILI

MODULI DIN 16x4

SCALA 1:10

DIMENSIONI

B - 465mm

H - 852mm

P - 95mm

N.B: LA CARPENTERIA SOPRA INDICATA DOVRA' PER TIPOLOGIA, FORMA, DIMENSIONI, POSIZIONAMENTO E COSTRUZIONE SODDISFARE ALLE NORMATIVE VIGENTI IN MATERIA E CONSEGUENTEMENTE ALLE VERIFICHE E COLLAUDI DA ESSE IMPOSTE.