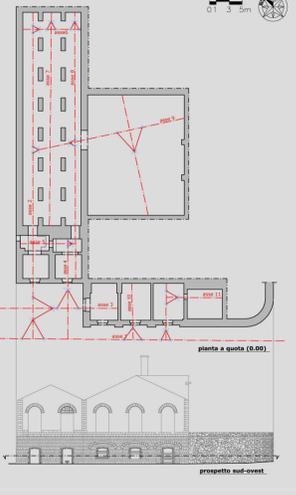




Trilaterazione a quota (+1.20)



- RILIEVO METRICO**
- QUOTE PROGRESSIVE
 - QUOTE PARZIALI DIRETTE
 - QUOTE PARZIALI INDIRETTE
 - QUOTE PARZIALI PRESUNTE
 - CARSOLO ALTIMETRICO
 - QUOTE ALTIMETRICHE
 - LINEA DI APPOGGIO
 - PUNTI FISSI PROVVISORI
 - LINEE DI TRIANGOLAZIONE
 - PORTI RILEVATI

TABELLA METRICA

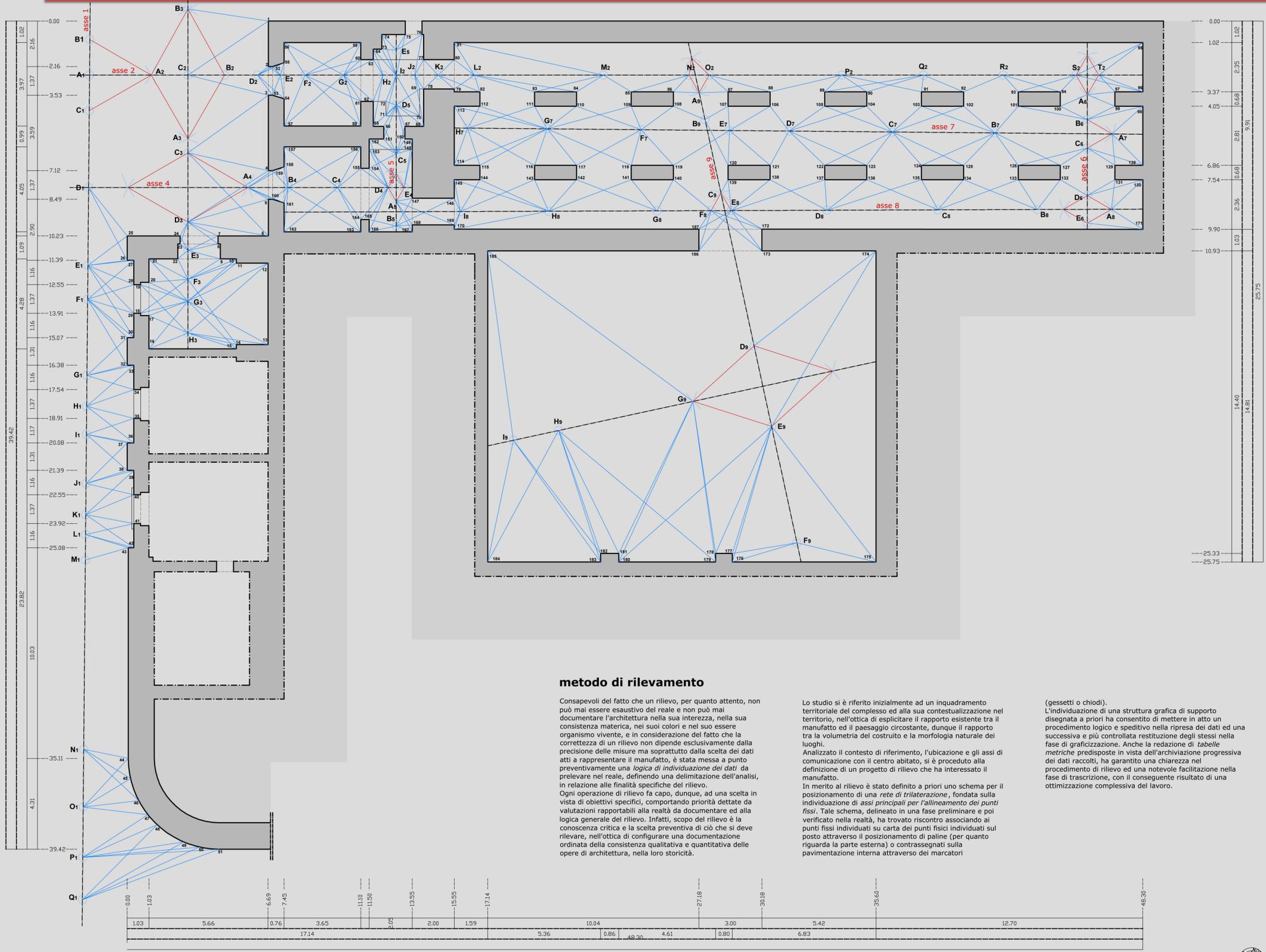
assi di appoggio	
A1 - B1	1,69
A1 - C1	1,69
C1 - D1	3,66
D1 - E1	3,71
E1 - F1	1,61
F1 - G1	3,63
G1 - H1	1,47
H1 - I1	1,34
I1 - J1	2,33
J1 - K1	1,49
K1 - L1	0,94
L1 - M1	1,22
M1 - N1	3,90
N1 - O1	2,76
O1 - P1	2,40
P1 - Q1	2,02
A2 - A1	2,93
A2 - C1	3,40
A2 - B2	3,39
A2 - B3	3,49
B2 - C2	1,74
C2 - D2	3,32
D2 - E2	1,08
E2 - F2	1,18
F2 - G2	1,83
G2 - H2	1,87
H2 - I2	0,63
I2 - J2	0,87
J2 - K2	1,22
K2 - L2	1,71
L2 - M2	6,14
M2 - N2	4,08
N2 - O2	0,95
O2 - P2	6,31
P2 - Q2	3,88
Q2 - R2	3,78
R2 - S2	3,47
S2 - T2	1,08
A3 - A2	3,49
A3 - B2	3,49
A3 - B3	6,17
A3 - C3	0,68
C3 - D3	3,29
D3 - E3	1,35
E3 - F3	1,37
F3 - G3	1,04
G3 - H3	1,51
A4 - C3	3,29
A4 - B4	1,92
B4 - C4	2,36
C4 - D4	2,40
D4 - E4	0,76
A5 - D4	0,76
A5 - E4	0,76
A5 - B5	1,17
A5 - C5	2,26
C5 - D5	2,32
D5 - E5	2,61
A6 - U2	1,78
A6 - V2	1,78
A6 - B6	1,18
B6 - C6	1,36
C6 - D6	2,26
D6 - E6	1,32
A7 - B6	1,26
A7 - C6	1,36
A7 - B7	5,57
B7 - C7	4,88
C7 - D7	4,92
D7 - E7	2,83
E7 - F7	4,20
F7 - G7	4,47

assi di appoggio

G7 - H7	3,78
A8 - D8	1,31
A8 - E8	1,31
A8 - B8	3,51
B8 - C8	4,72
C8 - D8	5,28
D8 - E8	4,55
E8 - F8	0,96
F8 - G8	2,57
G8 - H8	5,16
H8 - I8	4,20
A9 - N2	0,97
A9 - O2	0,97
A9 - B9	1,31
B9 - C9	3,59
C9 - D9	7,44
C9 - E9	0,97
C9 - F9	0,97
D9 - E9	3,92
E9 - F9	5,66
G9 - D9	3,92
G9 - E9	3,92
G9 - H9	6,54
H9 - I9	2,20

punti e diagonali

1 B1 - 11 3,97 C1 - 11 4,61
2 D1 - 21 0,66 E1 - 21 0,70
3 C1 - 31 3,94 C1 - 31 4,71
4 C1 - 41 3,92 D1 - 41 4,54
5 A4 - 51 1,12 D1 - 51 3,98
6 C1 - 61 5,50 D1 - 61 3,88
7 D1 - 71 1,57 E1 - 71 1,59
8 D1 - 81 1,77 E1 - 81 1,46
9 E1 - 91 1,59 F1 - 91 1,82
10 F1 - 101 2,50 G1 - 101 3,66
11 F1 - 111 2,43 G1 - 111 2,93
12 G1 - 121 4,22 H1 - 121 5,06
13 G1 - 131 4,33 H1 - 131 3,85
14 F1 - 141 3,87 H1 - 141 2,37
15 G1 - 151 3,23 H1 - 151 2,42
16 G1 - 161 2,92 H1 - 161 2,00
17 G1 - 171 1,98 H1 - 171 2,03
18 F1 - 181 2,77 G1 - 181 2,32
19 G1 - 191 2,30 H1 - 191 2,22
20 F1 - 201 1,86 G1 - 201 2,06
21 F1 - 211 2,09 G1 - 211 2,74
22 E1 - 221 0,63 F1 - 221 1,09
23 D1 - 231 1,10 E1 - 231 0,48
24 D1 - 241 0,75 E1 - 241 0,79
25 D1 - 251 2,95 E1 - 251 2,34
26 D1 - 261 3,92 E1 - 261 1,89
27 E1 - 271 2,20 F1 - 271 2,87
28 E1 - 281 2,37 F1 - 281 2,30
29 E1 - 291 3,16 F1 - 291 2,30
30 E1 - 301 4,07 F1 - 301 2,86
31 E1 - 311 2,63 G1 - 311 2,63
32 F1 - 321 3,67 G1 - 321 1,98
33 G1 - 331 2,28 H1 - 331 2,97
34 G1 - 341 2,33 H1 - 341 2,38
35 H1 - 351 2,31 I1 - 351 2,38
36 H1 - 361 2,83 I1 - 361 2,29
37 I1 - 371 1,98 J1 - 371 2,75
38 I1 - 381 2,59 J1 - 381 2,06
39 J1 - 391 2,36 K1 - 391 3,11
40 J1 - 401 2,34 K1 - 401 2,47
41 K1 - 411 2,32 L1 - 411 2,35
42 K1 - 421 2,77 L1 - 421 2,38
43 L1 - 431 2,13 M1 - 431 2,12
44 N1 - 441 2,16 O1 - 441 3,15
45 N1 - 451 2,63 O1 - 451 2,63
46 N1 - 461 3,98 O1 - 461 2,66
47 O1 - 471 3,10 P1 - 471 3,70
48 P1 - 481 3,86 Q1 - 481 5,04
49 P1 - 491 4,85 Q1 - 491 5,54
50 P1 - 501 5,57 Q1 - 501 6,10
51 P1 - 511 6,50 Q1 - 511 6,94
52 D1 - 521 0,82 E1 - 521 0,55
53 D1 - 531 1,19 E1 - 531 1,03
54 D1 - 541 1,69 E1 - 541 1,14
55 D1 - 551 1,38 E1 - 551 0,61
56 F1 - 561 1,85 G1 - 561 3,23
57 F1 - 571 2,62 G1 - 571 3,73
58 F1 - 581 3,58 G1 - 581 2,55
59 F1 - 591 3,07 G1 - 591 1,75
60 F1 - 601 2,75 G1 - 601 1,09
61 F1 - 611 2,93 G1 - 611 1,49



metodo di rilevamento

Consapevoli del fatto che un rilievo, per quanto attento, non può mai essere esaustivo del reale e non può mai documentare l'architettura nella sua interezza, nella sua consistenza materica, nei suoi colori e nel suo essere organismo vivente, e in considerazione del fatto che la correttezza di un rilievo non dipende esclusivamente dalla precisione delle misure ma soprattutto dalla scelta dei dati atti a rappresentare il manufatto, è stata messa a punto preventivamente una logica di individuazione dei dati da prelevare nel reale, definendo una delimitazione dell'analisi, in relazione alle finalità specifiche del rilievo.

Ogni operazione di rilievo fa capo, dunque, ad una scelta in vista di obiettivi specifici, comportando priorità dettate da valutazioni rapportabili alla realtà da documentare ed alla logica generale del rilievo. Infatti, scopo del rilievo è la conoscenza critica e la scelta preventiva di ciò che si deve rilevare, nell'ottica di configurare una documentazione ordinata della consistenza qualitativa e quantitativa delle opere di architettura, nella loro storicità.

Lo studio si è riferito inizialmente ad un inquadramento territoriale del complesso ed alla sua contestualizzazione nel territorio, nell'ottica di esplicitare il rapporto esistente tra il manufatto ed il paesaggio circostante, dunque il rapporto tra la volumetria del costruito e la morfologia naturale dei luoghi.

Analizzato il contesto di riferimento, l'ubicazione e gli assi di comunicazione con il centro abitato, si è proceduto alla definizione di un progetto di rilievo che ha interessato il manufatto.

In merito al rilievo è stato definito a priori uno schema per il posizionamento di una rete di trilaterazione, fondata sulla individuazione di assi principali per l'allineamento dei punti fissi. Tale schema, delineato in una fase preliminare e poi verificato nella realtà, ha trovato riscontro associando ai punti fissi individuati su carta dei punti fisici individuati sul posto attraverso il posizionamento di paline (per quanto riguarda la parte esterna) o contrassegnati sulla pavimentazione interna attraverso dei marcatori

(gessetti o chiodi).

L'individuazione di una struttura grafica di supporto disegnata a priori ha consentito di mettere in atto un procedimento logico e speditivo nella ripresa dei dati ed una successiva e più controllata restituzione degli stessi nella fase di graficizzazione. Anche la redazione di tabelle metriche predisposte in vista dell'archiviazione progressiva dei dati raccolti, ha garantito una chiarezza nel procedimento di rilievo ed una notevole facilitazione nella fase di trascrizione, con il conseguente risultato di una ottimizzazione complessiva del lavoro.

punti e diagonali

62 G1 - 621 1,88 H1 - 621 1,33
63 G1 - 631 1,59 H1 - 631 0,87
64 H1 - 641 1,33 J1 - 641 1,65
65 H1 - 651 2,47 D1 - 651 4,49
66 C1 - 661 1,44 D1 - 661 1,18
67 C1 - 671 1,37 D1 - 671 1,09
68 J1 - 681 2,48 D1 - 681 1,65
69 J1 - 691 0,70 D1 - 691 1,34
70 J1 - 701 2,23 D1 - 701 1,22
71 J1 - 711 2,06 D1 - 711 0,72
72 J1 - 721 1,84 D1 - 721 0,52
73 J1 - 731 1,40 D1 - 731 0,69
74 J1 - 741 2,05 D1 - 741 1,01
75 J1 - 751 1,97 E1 - 751 0,86
76 J1 - 761 1,96 E1 - 761 1,43
77 J1 - 771 0,85 K1 - 771 1,01
78 J1 - 781 0,79 K1 - 781 0,96
79 K1 - 791 1,01 L1 - 791 1,16
80 K1 - 801 1,06 L1 - 801 2,20
81 K1 - 811 1,82 M1 - 811 2,26
82 K1 - 821 2,14 M1 - 821 0,64
83 L1 - 831 2,97 M1 - 831 1,37
84 L1 - 841 4,93 M1 - 841 1,50
85 M1 - 851 1,55 N1 - 851 2,86
86 M1 - 861 1,09 A1 - 861 1,23
87 O1 - 871 1,20 A1 - 871 1,37
88 O1 - 881 3,01 P1 - 881 3,51
89 P1 - 891 1,14 Q1 - 891 4,76
90 P1 - 901 1,43 Q1 - 901 2,93
91 P1 - 911 2,87 Q1 - 911 0,80
92 Q1 - 921 2,06 R1 - 921 2,04
93 R1 - 931 1,07 S1 - 931 2,87
94 R1 - 941 2,83 S1 - 941 1,10
95 S1 - 951 3,56 T1 - 951 2,61
96 S1 - 961 3,28 T1 - 961 2,25
97 T1 - 971 1,11 A1 - 971 1,32
98 T1 - 981 2,72 A1 - 981 1,97
99 T1 - 991 1,42 B1 - 991 1,45
100 M1 - 1001 1,40 B1 - 1001 1,43
101 B1 - 1011 3,35 B1 - 1011 1,68
102 B1 - 1021 1,96 C1 - 1021 3,59
103 B1 - 1031 3,70 C1 - 1031 1,84
104 C1 - 1041 1,73 D1 - 1041 3,88
105 C1 - 1051 3,47 D1 - 1051 2,07
106 D1 - 1061 1,48 E1 - 1061 2,25
107 D1 - 1071 1,16 B1 - 1071 1,27
108 F1 - 1081 1,90 B1 - 1081 1,63
109 F1 - 1091 1,21 G1 - 1091 4,14
110 F1 - 1101 3,26 G1 - 1101 1,77
111 G1 - 1111 1,23 H1 - 1111 3,35
112 G1 - 1121 3,37 H1 - 1121 1,19
113 G1 - 1131 4,54 H1 - 1131 1,22
114 G1 - 1141 4,74 H1 - 1141 1,88
115 G1 - 1151 3,64 H1 - 1151 1,86
116 G1 - 1161 1,83 H1 - 1161 3,65
117 F1 - 1171 3,50 G1 - 1171 2,23
118 F1 - 1181 1,76 G1 - 1181 4,41
119 E1 - 1191 3,14 F1 - 1191 2,28
120 E1 - 1201 1,66 B1 - 1201 2,43
121 O1 - 1211 1,86 E1 - 1211 2,54
122 C1 - 1221 3,59 D1 - 1221 2,35
123 C1 - 1231 2,00 D1 - 1231 4,04
124 B1 - 1241 3,82 C1 - 1241 2,10
125 B1 - 1251 2,15 C1 - 1251 3,73
126 C1 - 1261 2,40 B1 - 1261 1,89
127 C1 - 1271 1,54 B1 - 1271 3,46
128 C1 - 1281 2,77 A1 - 1281 2,09
129 C1 - 1291 1,59 A1 - 1291 1,51
130 D1 - 1301 2,76 A1 - 1301 2,06
131 D1 - 1311 1,51 A1 - 1311 1,42
132 D1 - 1321 1,49 B1 - 1321 1,79
133 B1 - 1331 1,69 C1 - 1331 4,07
134 B1 - 1341 3,79 C1 - 1341 1,88
135 C1 - 1351 1,64 D1 - 1351 4,73
136 C1 - 1361 3,68 D1 - 1361 2,39
137 D1 - 1371 1,46 E1 - 1371 4,68
138 D1 - 1381 3,07 E1 - 1381 2,36
139 E1 - 1391 1,48 C1 - 1391 0,74
140 F1 - 1401 2,32 G1 - 1401 1,67
141 G1 - 1411 1,92 H1 - 1411 4,21
142 G1 - 1421 4,10 H1 - 1421 2,01
143 H1 - 1431 1,44 I1 - 1431 3,84
144 H1 - 1441 3,60 I1 - 1441 1,78
145 H1 - 1451 4,73 I1 - 1451 1,56
146 I1 - 1461 3,06 J1 - 1461 0,70
147 A1 - 1471 0,77 B1 - 1471 1,52
148 E1 - 1481 1,85 C1 - 1481 0,79
149 E1 - 1491 2,34 C1 - 1491 1,04
150 C1 - 1501 0,82 D1 - 1501 1,67
151 C1 - 1511 1,44 D1 - 1511 1,72
152 D1 - 1521 2,48 C1 - 1521 1,47
153 D1 - 1531 2,03 E1 - 1531 2,47
154 D1 - 1541 1,29 C1 - 1541 1,46
155 C1 - 1551 1,42 D1 - 1551 1,60
156 B1 - 1561 3,96 C1 - 1561 2,22
157 B1 - 1571 1,95 C1 - 1571 3,21
158 A1 - 1581 1,97 B1 - 1581 1,00
159 A1 - 1591 1,42 B1 - 1591 1,10
160 A1 - 1601 1,29 B1 - 1601 0,93
161 A1 - 1611 1,86 B1 - 1611 0,76
162 B1 - 1621 2,12 C1 - 1621 3,32
163 B1 - 1631 4,02 C1 - 1631 2,38
164 C1 - 1641 1,87 D1 - 1641 2,01
165 D1 - 1651 1,77 B1 - 1651 1,33
166 D1 - 1661 2,30 B1 - 1661 1,32
167 A1 - 1671 1,64 B1 - 1671 0,81
168 A1 - 1681 1,35 B1 - 1681 0,76
169 A1 - 1691 2,98 I1 - 1691 0,70
170 H1 - 1701 4,57 I1 - 1701 0,89
171 E1 - 1711 2,66 A1 - 1711 1,79
172 E1 - 1721 1,71 F1 - 1721 2,57
173 E1 - 1731 2,41 F1 - 1731 3,08
174 D1 - 1741 7,35 E1 - 1741 9,72
175 E1 - 1751 8,14 F1 - 1751 3,86
176 E1 - 1761 6,71 F1 - 1761 3,20
177 E1 - 1771 6,52 F1 - 1771 3,11
178 E1 - 1781 6,60 G1 - 1781 7,32
179 G1 - 1791 7,72 H1 - 1791 9,75
180 G1 - 1801 9,72 H1 - 1801 8,42
181 G1 - 1811 8,05 H1 - 1811 6,51
182 H1 - 1821 6,18 I1 - 1821 6,79
183 H1 - 1831 6,57 I1 - 1831 7,12
184 H1 - 1841 7,11 I1 - 1841 5,92
185 I1 - 1851 12,11 J1 - 1851 9,10
186 E1 - 1861 2,46 F1 - 1861 2,00
187 E1 - 1871 1,78 F1 - 1871 1,06