

$$\begin{bmatrix}
N & 0 & 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 & 7 & 8 & 9 & 10 & 11 \\
0 & -a_0^r - c_0^r & b_0^r & 0 & d_0^r & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\
1 & a_0^r & -a_1^r - c_1^r - b_0^r & b_1^r & 0 & d_1^r & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\
2 & 0 & a_1^r & -c_2^r - b_1^r & 0 & 0 & d_2^r & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\
3 & c_0^r & 0 & 0 & -d_0^r & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\
4 & 0 & c_1^r & 0 & 0 & -d_1^r & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\
5 & 0 & 0 & c_2^r & 0 & 0 & -d_2^r & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\
6 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & -a_0^p - c_0^p & b_0^p & 0 & d_0^p & 0 & 0 \\
7 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & a_0^p & -a_1^p - c_1^p - b_0^p & b_1^p & 0 & d_1^p & 0 \\
8 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & a_1^p & -c_2^p - b_1^p & 0 & 0 & d_2^p \\
9 & 0 & 0 & 0 & t_0 & 0 & 0 & c_0^p & 0 & 0 & -d_0^p - l_0 & 0 & 0 \\
10 & 0 & 0 & 0 & 0 & t_1 & 0 & 0 & c_1^p & 0 & 0 & -d_1^p - l_1 & 0 \\
11 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & t_2 & 0 & 0 & c_2^p & 0 & 0 & -d_2^p - l_2
\end{bmatrix}$$