Nicce ca della mat. incesa in une singula cutuata

$$Q = \begin{pmatrix} 2 & 4 & 3 & 5 & 1 & 2 \\ 3 & -2 & 6 & 2 & 1 & 0 \\ -1 & 5 & 2 & 8 & 7 & 4 \\ 5 & 0 & 6 & 1 & -1 & 1 \\ 2 & 2 & 1 & 0 & 3 & 3 \\ 1 & 3 & 0 & 2 & 7 & 1 \end{pmatrix} \qquad (Q^{-1})_{46} = ?$$

Per calcolare : 1 | Q1 usiams un mix di :

Dia che esnosciamo | Q |, tronjamo Q -1 : n indice 4, 6 usando Cioneci:

$$Q = \begin{pmatrix} 2 & 4 & 3 & 5 & 1 & 2 \\ 3 & -2 & 6 & 2 & 1 & 0 \\ -1 & 5 & 2 & 8 & 7 & 4 \\ 5 & 0 & 6 & 1 & -1 & 1 \\ 2 & 2 & 1 & 0 & 3 & 3 \\ 1 & 3 & 0 & 2 & 7 & 1 \end{pmatrix}$$

$$\left(Q^{-1}\right)_{46} = \frac{1}{|Q|} \left(-1\right)^{10} \left| \left(Q^{T}\right)_{C}\right|^{2}$$

$$\left(Q^{-1}\right)_{46} = \left(\frac{2 \cdot 3 - 1 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 1}{4 - 2 \cdot 5 \cdot 0 \cdot 2 \cdot 3}\right)^{2}$$

$$\left(Q^{T}\right)_{46} = \left(\frac{2 \cdot 3 - 1 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 1}{4 - 2 \cdot 5 \cdot 0 \cdot 2 \cdot 3}\right)^{2}$$

$$\left(Q^{T}\right)_{46} = \left(\frac{2 \cdot 3 - 1 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 1}{4 - 2 \cdot 5 \cdot 0 \cdot 2 \cdot 3}\right)^{2}$$

$$\left(Q^{T}\right)_{46} = \left(\frac{2 \cdot 3 - 1 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 1}{4 - 2 \cdot 5 \cdot 0 \cdot 2 \cdot 3}\right)^{2}$$

$$\left(Q^{T}\right)_{46} = \left(\frac{2 \cdot 3 - 1 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 1}{4 - 2 \cdot 5 \cdot 0 \cdot 2 \cdot 3}\right)^{2}$$

$$\left(Q^{T}\right)_{46} = \left(\frac{2 \cdot 3 - 1 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 1}{4 - 2 \cdot 5 \cdot 0 \cdot 2 \cdot 3}\right)^{2}$$

$$\left(Q^{T}\right)_{46} = \left(\frac{2 \cdot 3 - 1 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 1}{4 - 2 \cdot 5 \cdot 0 \cdot 2 \cdot 3}\right)^{2}$$

$$\left(Q^{T}\right)_{46} = \left(\frac{2 \cdot 3 - 1 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 1}{4 - 2 \cdot 5 \cdot 0 \cdot 2 \cdot 3}\right)^{2}$$

$$\left(Q^{T}\right)_{46} = \left(\frac{2 \cdot 3 - 1 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 1}{4 - 2 \cdot 5 \cdot 0 \cdot 2 \cdot 3}\right)^{2}$$

$$\left(Q^{T}\right)_{46} = \left(\frac{2 \cdot 3 - 1 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 1}{4 - 2 \cdot 5 \cdot 0 \cdot 2 \cdot 3}\right)^{2}$$

$$\left(Q^{T}\right)_{46} = \left(\frac{2 \cdot 3 - 1 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 1}{4 - 2 \cdot 5 \cdot 0 \cdot 2 \cdot 3}\right)^{2}$$

$$\left(Q^{T}\right)_{46} = \left(\frac{2 \cdot 3 - 1 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 1}{4 - 2 \cdot 5 \cdot 0 \cdot 2 \cdot 3}\right)^{2}$$

$$\left(Q^{T}\right)_{46} = \left(\frac{2 \cdot 3 - 1 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 1}{4 - 2 \cdot 5 \cdot 0 \cdot 2 \cdot 3}\right)^{2}$$

$$\left(Q^{T}\right)_{46} = \left(\frac{2 \cdot 3 - 1 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 1}{4 - 2 \cdot 5 \cdot 0 \cdot 2 \cdot 3}\right)^{2}$$

$$\left(Q^{T}\right)_{46} = \left(\frac{2 \cdot 3 - 1 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 1}{4 - 2 \cdot 5 \cdot 0 \cdot 2 \cdot 3}\right)^{2}$$

$$\left(Q^{T}\right)_{46} = \left(\frac{2 \cdot 3 - 1 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 1}{4 - 2 \cdot 5 \cdot 0 \cdot 2 \cdot 3}\right)^{2}$$

$$\left(Q^{T}\right)_{46} = \left(\frac{2 \cdot 3 - 1 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 1}{4 - 2 \cdot 5 \cdot 0 \cdot 2 \cdot 3}\right)^{2}$$

$$\left(Q^{T}\right)_{46} = \left(\frac{2 \cdot 3 - 1 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 1}{4 - 2 \cdot 5 \cdot 0 \cdot 2 \cdot 3}\right)^{2}$$

$$\left(Q^{T}\right)_{46} = \left(\frac{2 \cdot 3 - 1 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 1}{4 - 2 \cdot 5 \cdot 0 \cdot 2 \cdot 3}\right)^{2}$$

$$\left(Q^{T}\right)_{46} = \left(\frac{2 \cdot 3 - 1 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 1}{4 - 2 \cdot 5 \cdot 0 \cdot 2 \cdot 3}\right)^{2}$$

$$\left(Q^{T}\right)_{46} = \left(\frac{2 \cdot 3 - 1 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 1}{4 - 2 \cdot 5 \cdot 0 \cdot 2 \cdot 3}\right)^{2}$$

$$\left(Q^{T}\right)_{46} = \left(\frac{2 \cdot 3 - 1 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 1}{4 - 2 \cdot 5 \cdot 0 \cdot 2 \cdot 3}\right)^{2}$$

$$\left(Q^{T}\right)_{46} = \left(\frac{2 \cdot 3 - 1 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 1}{4 - 2 \cdot 5 \cdot 0 \cdot 2 \cdot 3}\right)^{2}$$

$$\left(Q^{T}\right)_{46} = \left(\frac{2 \cdot 3 - 1 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 1}{4 - 2 \cdot 5 \cdot 0 \cdot 2}\right)^{2}$$

$$\left(Q^{T}\right)_{46} = \left(\frac{2 \cdot 3 - 1 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 1}{4 - 2 \cdot 5 \cdot 0 \cdot 2}\right)^{2}$$

$$\left(Q^{T}\right)_{46} = \left(\frac{2 \cdot 3 - 1 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 1}{4 - 2 \cdot 5 \cdot 0$$

$$\left(Q^{-1}\right)_{46} = \frac{1}{|a|} \left(-1\right)^{10} \left| \left(Q^{T}\right)_{[4,6]} \right|$$

$$\left(Q^{-1}\right)_{46} = -\frac{1}{360} \left| \begin{array}{c} 2 & 3 & + 5 & 2 \\ 4 & 2 & 5 & 0 & 2 \\ 3 & 6 & 2 & 6 & 1 \\ 1 & 1 & 7 & + 3 & 3 \\ 2 & 0 & 4 & 1 & 3 \end{array} \right|$$

$$\left(Q^{-1}\right)_{46} = -\frac{1}{360} \left| \begin{array}{c} 2 & 3 & + 5 & 2 \\ 4 & 2 & 5 & 0 & 2 \\ 3 & 6 & 2 & 6 & 1 \\ 1 & 1 & 7 & + 3 & 3 \\ 2 & 0 & 4 & 1 & 3 \end{array} \right|$$

$$\left(Q^{-1}\right)_{46} = -\frac{1}{360} \left| \begin{array}{c} 2 & 3 & + 5 & 2 \\ 4 & 2 & 5 & 0 & 2 \\ 3 & 6 & 2 & 6 & 1 \\ 1 & 1 & 7 & + 3 & 3 \\ 2 & 0 & 4 & 1 & 3 \end{array} \right|$$

$$\left(Q^{-1}\right)_{46} = -\frac{1}{360} \left| \begin{array}{c} 2 & 3 & + 5 & 2 \\ 4 & 2 & 5 & 0 & 2 \\ 3 & 6 & 2 & 6 & 1 \\ 1 & 1 & 7 & + 3 & 3 \\ 2 & 0 & 4 & 1 & 3 \end{array} \right|$$

$$\left(Q^{-1}\right)_{46} = -\frac{1}{360} \left| \begin{array}{c} 2 & 3 & + 5 & 2 \\ 4 & 2 & 5 & 0 & 2 \\ 3 & 6 & 2 & 6 & 1 \\ -2 & -14 & 1 & -19 & 0 \\ -3 & -16 & 2 & -19 & 1 & -2 \\ -3 & -18 & -2 & 1 \end{array} \right)$$

$$\frac{1}{360} \begin{vmatrix} -10 & -27 & 1 \\ 2 & -5 & 6 \\ 8 & 28 & -6 \end{vmatrix} = \frac{1}{360} \left(\begin{vmatrix} 2-5 \\ 8 & 28 \end{vmatrix} - 6 \begin{vmatrix} -10-27 \\ 8 & 28 \end{vmatrix} - 6 \begin{vmatrix} -10-27 \\ 2 & -5 \end{vmatrix} \right)$$

$$= \frac{1}{360} \left[56 + 40 - 6 \left(-280 + 376 \right) - 6 \left(50 + 54 \right) \right] = \frac{4}{360} \left[26 - 6(96) - 6(104) \right]$$

$$s \frac{1}{360} (420-624) = -\frac{144}{360} = -\frac{3^2 \cdot 2^4}{5 \cdot 3^2 \cdot 2^3} = -\frac{2}{5} = (Q^{-1})_{46}$$