

$$\begin{bmatrix}
 \text{orbital 1} \\
 \text{orbital 2} \\
 \text{orbital 3} \\
 \text{orbital 4}
 \end{bmatrix}
 =
 \begin{bmatrix}
 0.27 & 0.00 & 0.10 & 0.00 & 0.00 & -0.13 & 0.00 \\
 0.38 & 0.28 & -0.10 & -0.21 & -0.10 & -0.03 & 0.04 \\
 0.50 & 0.00 & -0.31 & -0.41 & -0.00 & 0.07 & 0.07 \\
 0.38 & -0.28 & -0.10 & -0.21 & 0.10 & -0.03 & 0.04
 \end{bmatrix}
 \begin{bmatrix}
 \text{orbital 1} \\
 \text{orbital 2} \\
 \text{orbital 3} \\
 \text{orbital 4} \\
 \text{orbital 5} \\
 \text{orbital 6} \\
 \text{orbital 7}
 \end{bmatrix}$$