



il cammino viola è composto da k archi e va da x ad un
adiacente di u .

Il cammino rosso è sempre composto da k archi, va da x
ad un adiacente di u , ma nel suo percorso, già compare
 u , quindi non potrà essere nuovamente prolungato con
l'arco (v_2, u) , in quanto non si avrebbe più un cammino,
ma una passeggiata.