3 strade = - la riporta alla stessa punto daju 1 h

n n a 6h

- la porta alla città succession 7 h

· stessa probabilità e NO METORIA

· T -> termes prez raggiungere la cità

· Xi - il maggiatore prende la strada i Xi E [1,2,3]

Determinate tempor medio impregato dal riggistore per rogingere la cotto E(T|Xi) = E(T) + ki ore

MINTER.

$$E(T|A) = 1 + E(t)$$

 $E(T|A) = 6 + E(t)$
 $E(T|A) = 7 + E(t)$

 $E(E(\tau | x)) - A(E(\tau | x))$ $E(E(\tau | x)) = E(\tau)$

1 = (t) + 1 + 1 = (t) + 2 + 2 = E(t) $2 = E(t) + 14 = E(t) \implies E(t) = 14$

Sia Y v.a. diareta {1,2,3} con 0.33 0.43 0.24

Pxy(xly)						PEOB	CONGIONTA		
		-0,5	5.5	9.5	ji i	-7.5	-0.5	5.5	9.5
-	0.18			0.34	11	220.0	0.0792	3210.0	0.1122
	0.24		0.26	0.29	2	0_1032	0.0003	0.1118	0-1242
	0.49		0.26	0.32	1.3		0.0552		
						5.2082	0.2247	0.2534	0-3137

1) DETECTION
$$2E E(X)$$

$$E(X) = 2 - 7$$