26/6/2020 Link Radio - Budget

Ritorno al mio links Ritorna al menu principale			
	M Tuoro - COM	I Marcagliana	
IR8E M Tuoro (R5) (1)	TVI TUUTU - COIV	Mereognano	(2) COM Mercoglian
Latitudine	40.930839 °	Latitudine	40.910642 °
Longitudine	14.949477 °	Longitudine	14.746517 °
Altezza terreno	1422.7 m	Altezza terreno	419.9 m
Altezza antenna	8.0 m	Altezza antenna	12.0 m
Azimuth	262.56 TN   259.10 MG °	Azimuth	82.43 TN   79.00 MG °
Tilt	-3.40 °	Tilt	3.25 °
Sistema radio			Propagatio
TX potenza	36.99 dBm	Perdita nello spazio libero	100.40 dB
TX perdite cavi, ecc	3.00 dB	Perdite da ostacoli	-1.74 dB
TX guadagno antenna	6.00 dBi	Perdite da alberi	1.00 dB
RX guadagno antenna	2.00 dBi	Perdite da edifici	0.00 dB
RX perdite cavi, ecc	0.50 dB	Perdita statistica	6.60 dB
RX soglia di sensibilità	-113.02 dBm	Perdita totale nel percorso	106.25 dB
Performance		1	
Distance			17.200 km
Precisione			10.0 m
Frequenza			145.763 MHz
Potenza equivalente isotropica irradiata			9.976 W
Guadagno del sistema			154.51 dB
Affidabilità richiesta			70.000 %
Segnale ricevuto			-64.76 dBm
Segnale ricevuto			129.38 µV
			125.00 p.

26/6/2020 Link Radio - Budget

