26/6/2020 Link Radio - Budget

| Latitudine Longitudine Altezza terreno Altezza antenna Altezza antenna Azimuth Tilt  Sistema radio TX perdite cavi, ecc TX guadagno antenna RX g   |                |
|--|----------------|
| Latitudine   |                |
| Latitudine   |                |
| Latitudine 40.930839  Latitudine Longitudine 14.949477  Longitudine 14.949477  Altezza terreno Altezza antenna 8.0 m Altezza antenna Azimuth 217.71 TN   214.25 MG  Altezza antenna Azimuth 7 Tilt 7 T | (2) COM Solofr |
| Longitudine  | 40.829132 °    |
| Altezza terreno Altezza antenna Azimuth Azimuth Tilt  Sistema radio TX potenza TX perdite cavi, ecc TX guadagno antenna RX guadagno antenna RX guadagno antenna RX guadagno antenna RX perdite cavi, ecc  RX perdite cavi, ecc  RX soglia di sensibilità  Performance Distance  Altezza terreno Altezza antenna Altezza atterna Altezza atterno Altezza antenna Altezza terreno Altezza atterno Altezza antenna Altezza terreno Altezza antenna Altezza terreno Altezza atterno Altezza atterno Altezza atterno Altezza atterna Azimuth Perdita nello spazio libero Perdita do stacoli Perdite da alberi Perdite da alberi Perdite da edifici Perdite da edifici Perdita statistica Perdita totale nel percorso  | 14.845600 °    |
| Altezza antenna  Azimuth  Azimuth  Tilt  217.71 TN   214.25 MG   Azimuth  -4.14   Tilt  Sistema radio  TX potenza  TX perdite cavi, ecc  TX guadagno antenna  RX perdite cavi, ecc  RX soglia di sensibilità  -113.02 dBm  Perdita totale nel percorso  Performance  Distance  Azimuth  Azimuth  37.64 TN  Azimuth  Azimuth  37.64 TN  Azimuth  Azimu     | 400.9 m        |
| Azimuth Tilt  217.71 TN   214.25 MG   Azimuth Tilt  Tilt  Sistema radio TX potenza TX perdite cavi, ecc TX guadagno antenna RX guadagno antenna RX perdite cavi, ecc RX perdite cavi, ecc QL dBi RX soglia di sensibilità  Perdita totale nel percorso  Performance Distance  Azimuth Az       | 12.0 m         |
| Tilt  Sistema radio  TX potenza  TX perdite cavi, ecc  TX guadagno antenna  RX guadagno antenna  RX perdite cavi, ecc  RX soglia di sensibilità  Performance  Distance  Tilt  -4.14 ° Tilt  -4.14 ° Tilt  Tilt  -4.14 ° Tilt  Tilt  Perdita nello spazio libero  Perdite da ostacoli  Perdite da ostacoli  Perdite da alberi  Perdite da edifici  Perdite da edifici  Perdita statistica  Perdita statistica  Perdita totale nel percorso  |                |
| Sistema radio  TX potenza  TX potenza  TX perdite cavi, ecc  TX guadagno antenna  RX guadagno antenna  RX perdite cavi, ecc  RX perdite cavi, ecc  RX soglia di sensibilità  Perdite da ostacoli  Perdite da alberi  Perdite da edifici  Perdite da edifici  Perdite da edifici  Perdita statistica  Perdita statistica  Perdita totale nel percorso  14.289 km  | 4.01 °         |
| TX potenza 36.99 dBm TX perdite cavi, ecc TX guadagno antenna 6.00 dBi RX guadagno antenna 2.00 dBi RX perdite cavi, ecc RX soglia di sensibilità -113.02 dBm Perdita nello spazio libero Perdite da ostacoli Perdite da alberi Perdite da edifici Perdite da edifici Perdita statistica Perdita totale nel percorso  Performance Distance   | Propagatio     |
| TX perdite cavi, ecc  TX guadagno antenna  RX guadagno antenna  RX perdite cavi, ecc  RX perdite cavi, ecc  RX perdite cavi, ecc  RX soglia di sensibilità  Perdite da ostacoli  Perdite da alberi  Perdite da edifici  Perdite da edifici  Perdita statistica  Perdita statistica  Perdita totale nel percorso  Performance  Distance   | 98.79 dB       |
| TX guadagno antenna RX guadagno antenna RX guadagno antenna RX perdite cavi, ecc RX soglia di sensibilità Perdite da alberi Perdite da edifici Perdite da edifici Perdite da edifici Perdita statistica Perdita totale nel percorso  Performance Distance 14.289 km  | 31.61 dB       |
| RX guadagno antenna RX perdite cavi, ecc  RX soglia di sensibilità Perdite da edifici Perdita statistica Perdita totale nel percorso  Performance Distance  14.289 km  | 1.00 dB        |
| RX perdite cavi, ecc  RX soglia di sensibilità  Performance  Distance    Distance   Di   | 4.55 dB        |
| RX soglia di sensibilità -113.02 dBm Perdita totale nel percorso  Performance Distance 14.289 km   | 6.57 dB        |
| Performance Distance 14.289 km   | 142.53 dB      |
| Distance 14.289 km   |                |
|  |                |
| Precisione 10.0 m  |                |
| Frequenza 145.763 MI   | {z             |
| Potenza equivalente isotropica irradiata 9.976 W   |                |
| Guadagno del sistema  154.51 dB  |                |
| Affidabilità richiesta 70.000 %  |                |
| Segnale ricevuto   | n              |
| Segnale ricevuto   |                |

26/6/2020 Link Radio - Budget

