

[Elenco tipo dei costi di investimento e gestione - Capex e Opex](#)

(Fonte: Ufficio Banda larga della Repubblica federale tedesca)

	Capex (spese di investimento)	Opex (spese operative )
Fase 1: Realizzazione di infrastruttura e rete	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ampliamento infrastrutturale (investimenti iniziali):                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ lavori di scavo</li> <li>○ tubazioni di servizio, fibra ottica</li> <li>○ realizzazione dei tratti di collegamento (scavi ecc.)</li> </ul> </li> <li>• costi di manutenzione</li> <li>• costi di ampliamento</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• manutenzione</li> <li>• energia</li> <li>• costi amministrativi                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ personale</li> <li>○ ufficio e</li> <li>○ allestimento</li> </ul> </li> </ul>
Fase 2: Esercizio (gestione dell'infrastruttura attiva)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• realizzazione degli allacciamenti agli utenti finali collegati dal momento dell'attivazione (collegamenti privati)</li> <li>• costi straordinari di manutenzione</li> <li>• costi di ampliamento</li> <li>• realizzazione di ulteriori collegamenti a case private durante il periodo di esercizio</li> <li>• Progettazione (pianificazione della rete)</li> <li>• Immobili per server e distributori</li> <li>• hardware</li> <li>• costi di manutenzione</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• costi di manutenzione ordinari</li> <li>• manutenzione</li> <li>• consumo energetico</li> <li>• costi amministrativi</li> <li>• spese di personale</li> <li>• ufficio e allestimento</li> <li>• leasing delle componenti attive</li> <li>• marketing e vendita</li> </ul>
Fase 3: Offerta e gestione dei servizi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• infrastruttura server</li> <li>• hardware</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• configurazione dei servizi</li> <li>• fatturazione</li> <li>• consumo energetico</li> <li>• costi amministrativi                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ personale</li> <li>○ ufficio e allestimento</li> </ul> </li> <li>• marketing e vendita</li> </ul>