

Traccia “A”

Gli Uffici del Comune di Esempio sono dislocati in tre sedi distinte, che chiameremo A, B, C.

Tutte e tre le sedi sono già dotate di una rete interna con cablaggio strutturato, ma attualmente NON comunicano tra loro.

La maggior parte degli Uffici e tutti i server applicativi (con relative basi dati) si trovano nella sede principale A.

La sede A è situata su un'isola, che ha al centro un monte. L'isola non è raggiunta da servizi di internet mobile broadband.

La sede B si trova dalla parte opposta dell'isola, e dista alcuni km dalla sede A.

Entrambe le sedi A e B sono situate sulla costa e sono dotate di connessione DSL.

La sede C è invece posta su un isolotto, poco al largo di fronte a B, ma non raggiunto attualmente da DSL.

Si progetti la struttura informatica necessaria (apparecchiature, loro dislocazione e configurazione) in modo che le sedi sussidiarie B e C abbiano accesso ai server applicativi di A.

Si discuta delle velocità di connessione raggiungibili in base alla soluzione scelta.

Si faccia una stima dei costi e dei tempi necessari per la realizzazione del progetto.

In base ai costi previsti, si accennino le procedure amministrative da seguire per l'acquisto dei beni.

Si indichino infine i servizi di assistenza che si intendono attivare per garantire nel tempo il funzionamento delle apparecchiature.

