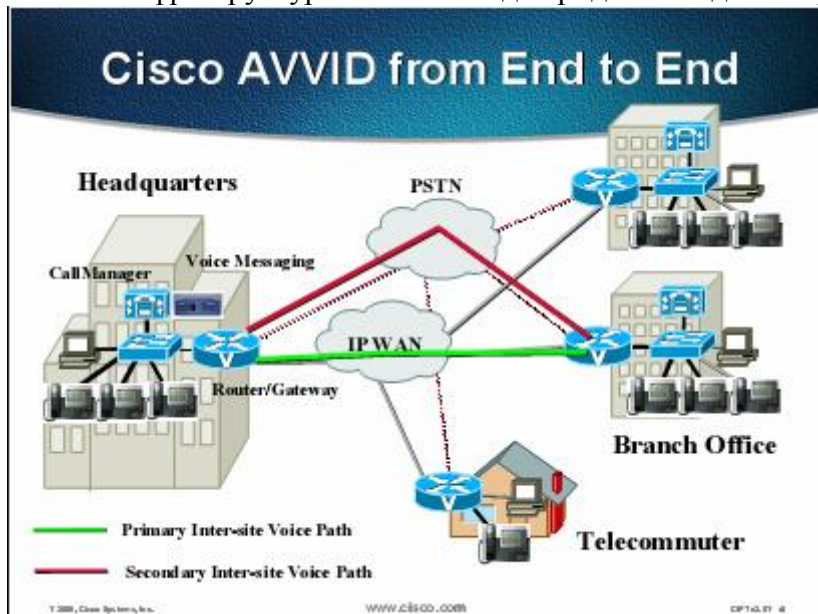
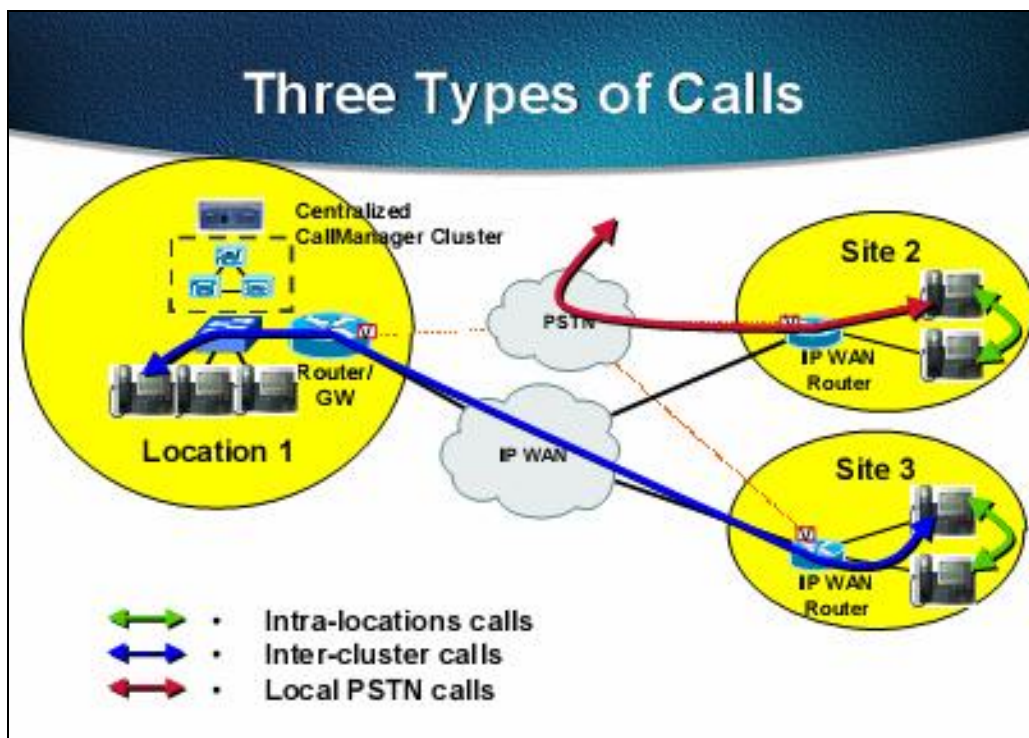


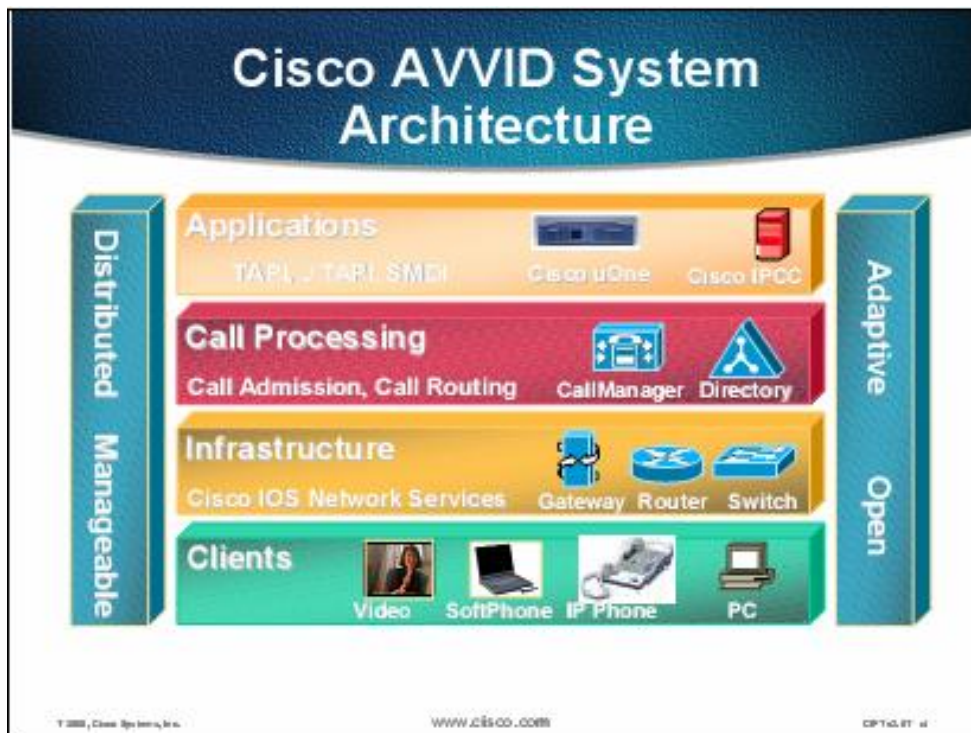
Комуникационната инфраструктура на Стемо

Изграждането на VPN между отделните филиали ще позволи разширение на комуникационната инфраструктура на Стемо и да придобие вида от картинката.



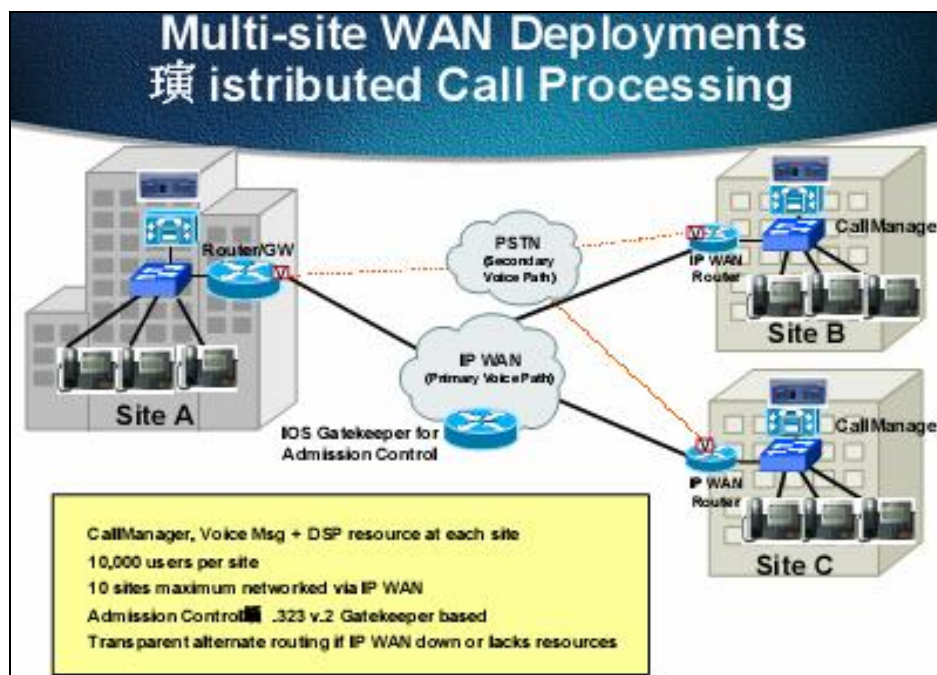
Така ще се изгради единен номерационен план между всички филиали и повечето разговори ще минават през VPN. Също така тази структура би позволила повечето разговори с градовете, където има филиали да се предвижат през VPN до съответния град и да се доизберат като градски.



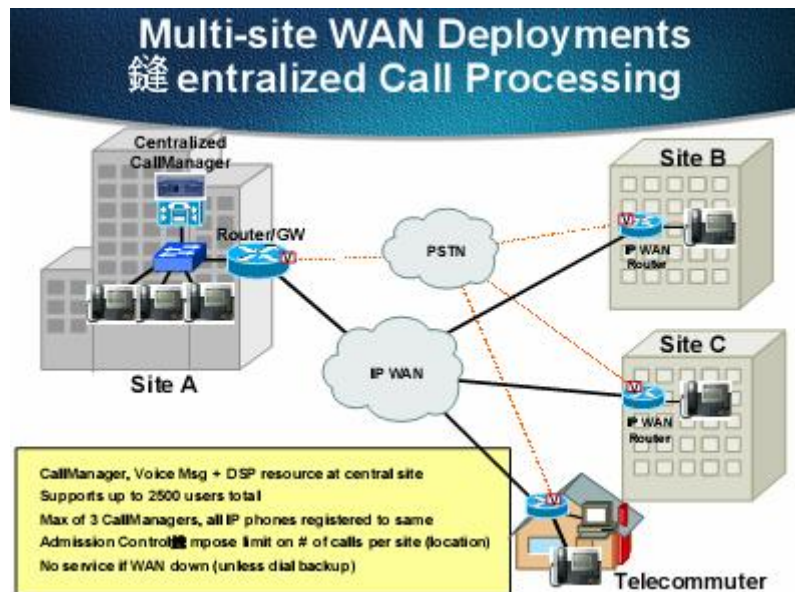


Възможни са 2 вида управление на разговорите:

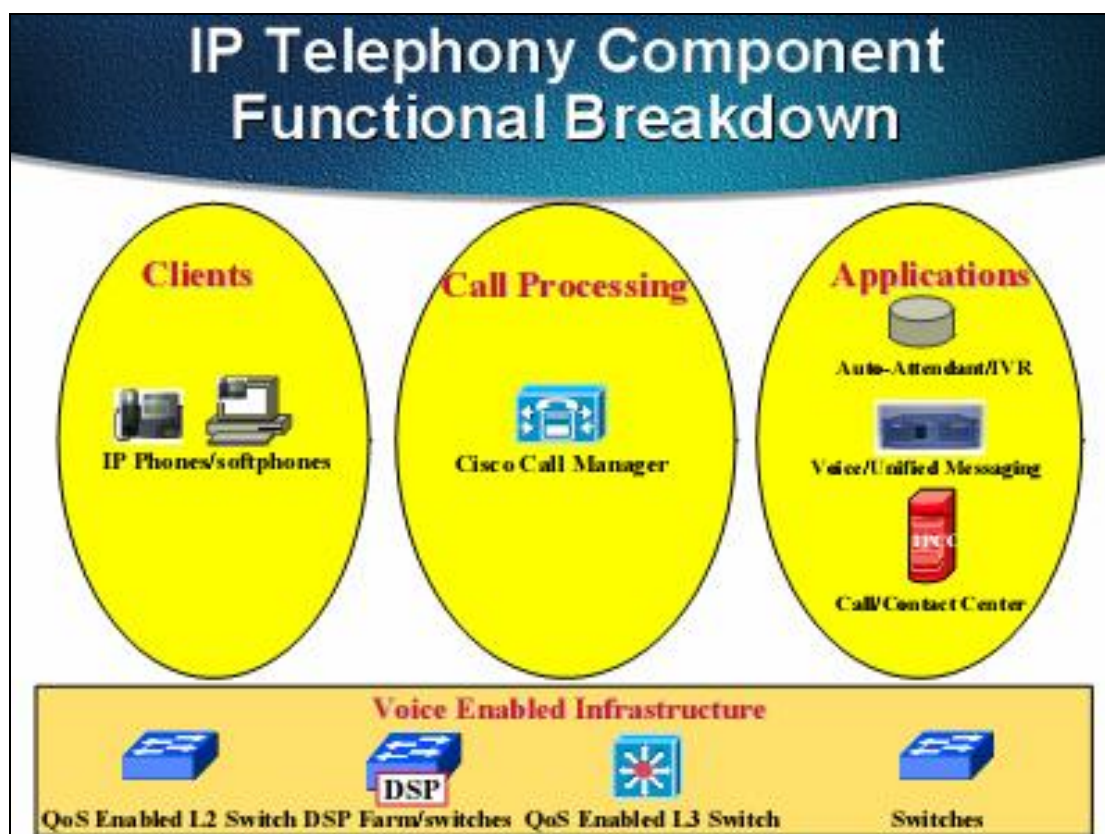
- CallManager във всеки филиал



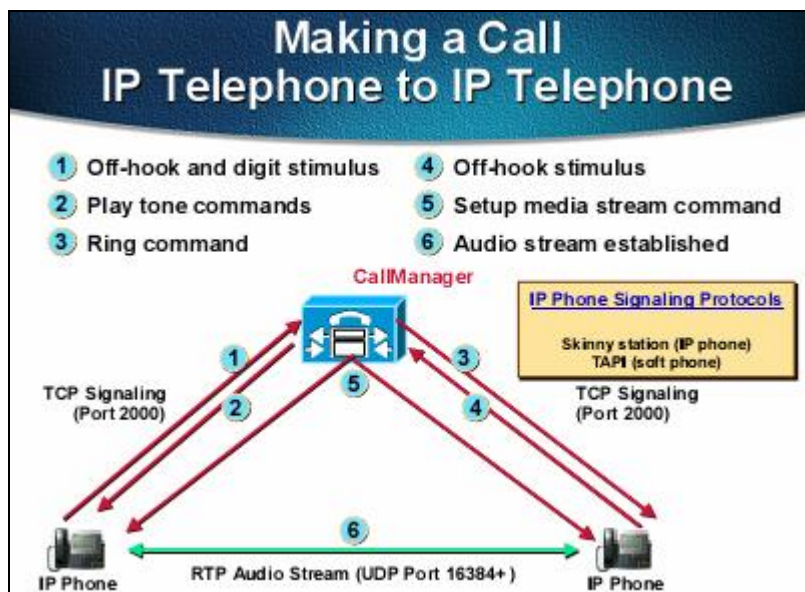
- Централизирано управление с осигуряване на телефония при отпадане на връзките



Откъм комуникационна среда ще трябва да се осигури достатъчно бърз интернет ресурс, като нетрайните проблеми със задръстването на връзката се решават с Quality of Service QoS за приоритизиране на телефонния трафик.

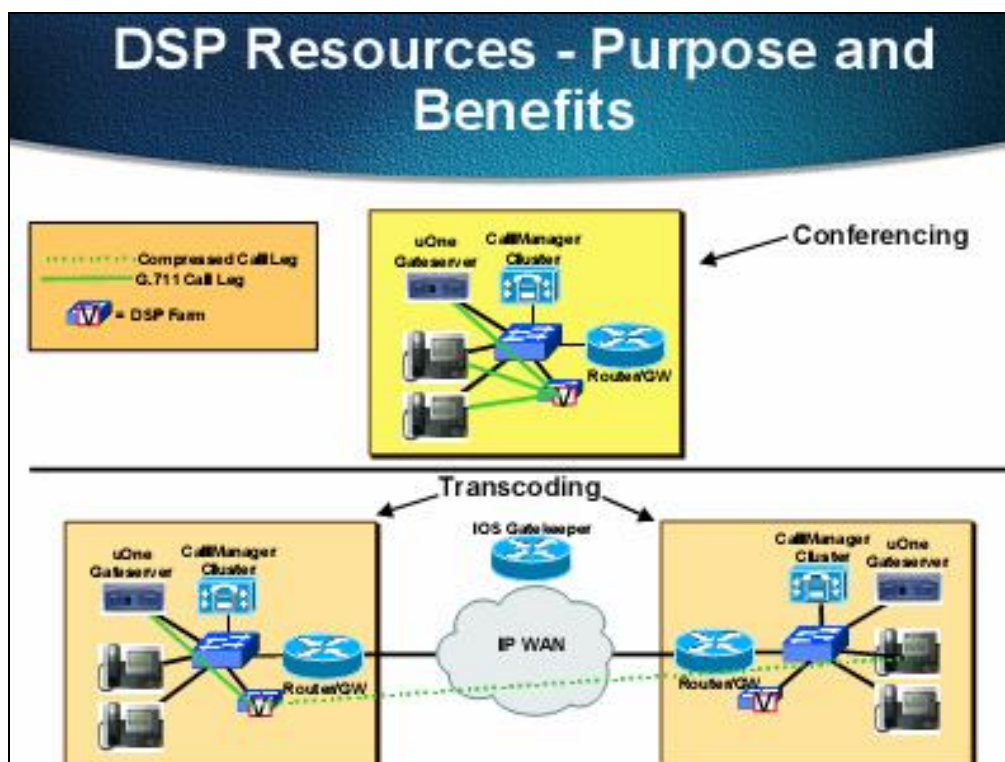


Механизмът за провеждане на VoIP разговор дори и през VPN връзка е:



DSP ресурси:

Digital Signaling Processor (DSP) ресурсите се използват за конференции и услуги като media termination point (MTP)/transcoding в добавка към функционалността по конвертиране на средата от VoIP към PSTN.



Transcoding and Conferencing

