

## All. 1

### Descrizione rete esistente.

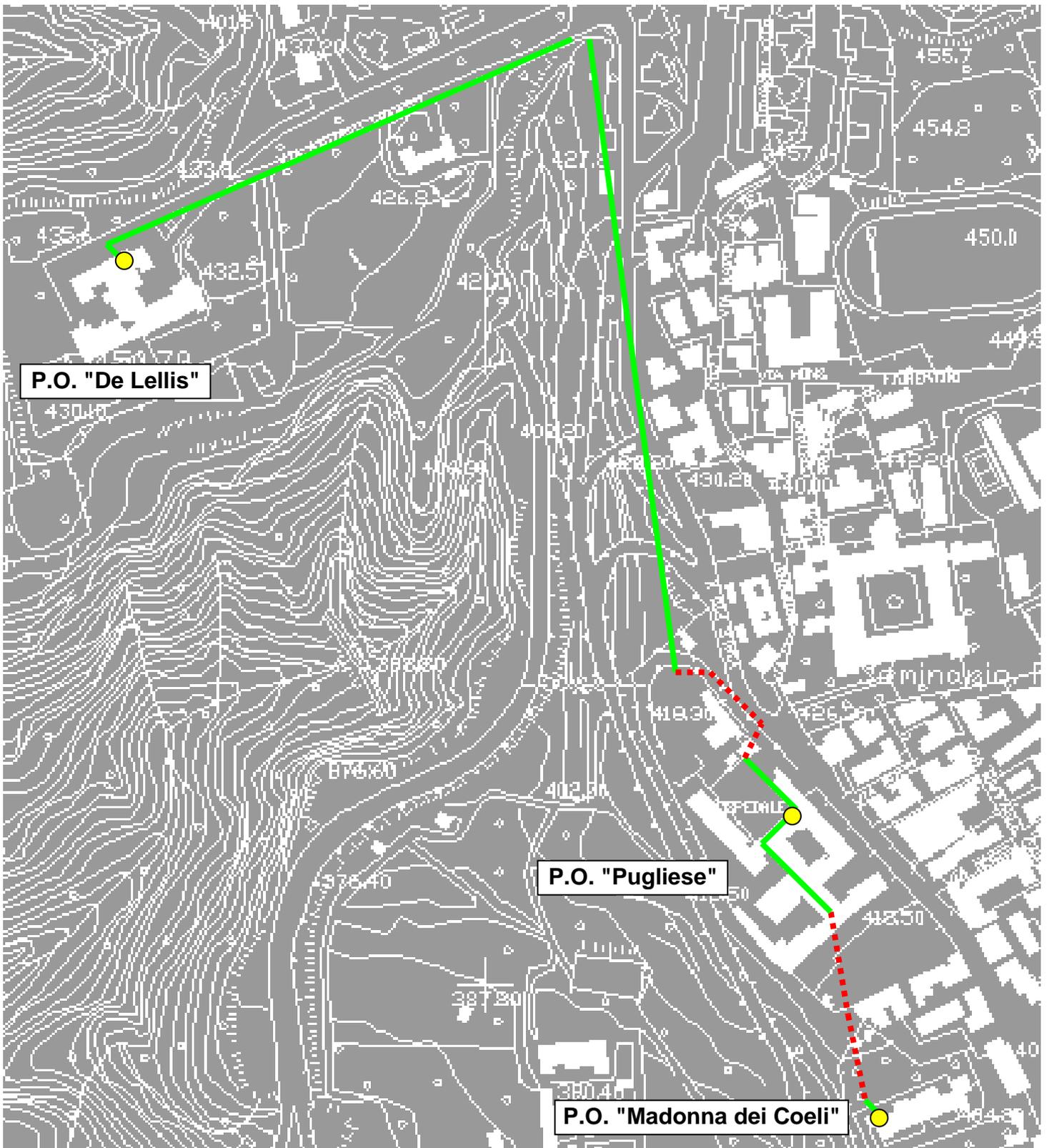
Attualmente il collegamento tra i Presidi Ospedalieri dell'A.O. "Pugliese-Ciaccio" avviene attraverso tre router comunicanti tra loro grazie ad un ADSL 2 mega. Purtroppo questo tipo di collegamento risulterebbe inadatto alla trasmissione di grandi quantità di dati per come previsto, pertanto, il collegamento tra Presidi dovrà essere realizzato in fibre ottiche e gli apparati di trasmissione e ricezione dovranno essere allocati presso i rispettivi centri stella, ovvero:

- Centro stella P.O. "Pugliese", piano Terra in prossimità dell'ingresso (rif. da planimetria n°146), dotato di due rack e un server cluster HP c3000 Blade.
- Centro stella P.O. "De Lellis", piano rialzato presso i locali della portineria (rif. da planimetria n°60), dotato di due rack.
- Centro stella P.O. "Madonna dei Coeli", piano rialzato, presso i locali del C.E.D. (rif. da planimetria n°4), dotato di un rack e un server cluster HP c3000 Blade.

Per la realizzazione dei collegamenti in fibra, ci si può avvalere di infrastrutture già realizzate, quali:

- Lavori di interrimento che coprono la quasi totalità della distanza tra il P.O. "Pugliese" ed il P.O. "De Lellis", ad esclusione di un tratto di circa 500 mt che ricade nell'area di pertinenza dell'A.O., come evidenziato nell'allegato.
- Lavori di interrimento che consentono l'attraversamento della carreggiata presso il P.O. "Madonna dei Coeli", come evidenziato nell'allegato.

Dal centro stella (switch centrale) i collegamenti con gli switch allocati presso i rack di piano sono in tecnologia Gigabit tramite connessione in fibra ottica. I rack sono dotati ciascuno di uno Switch 24 porte Ethernet/Fast Ethernet autonegozianti e di 2 porte Ethernet gigabit full-duplex 1000BASE SX con Wire-Speed Layer 2 switching, e sono allocati ad ogni piano e per ogni scala (A,B e C), in posizione baricentrica, in modo da garantire che la lunghezza massima di ciascuna bretella non superi gli 85 metri. Ogni switch riceverà i cavi provenienti dalle prese di rete dislocate nei reparti. Il numero di porte utilizzabili non dovrà essere superiore al 50% della disponibilità, in caso contrario, dovranno essere forniti switch della stessa tipologia ma con numero di porte superiore (48).



**LEGENDA:**

- LAVORI DI INTERRAMENTO GIÀ ESISTENTI
- - - - LAVORI DI INTERRAMENTO DA REALIZZARE
- CENTRI STELLA DEI PRESIDI