

Relazione del 28 gennaio 2019

Oggetto: collegamento del Polo della Legalità alla rete comunale in fibra.

Attualmente il Polo della Legalità è collegato alla rete dati del Comune di Barletta solo con una linea ADSL dimensionata per il trasporto dei dati del rilevatore presenze per il personale comunale dislocato presso il giudice di pace. In sala consiliare è presente, inoltre una connettività internet trasportata tramite ponte radio dalla ditta NOVA NETWORKS di Barletta.

L'attuale linea ADSL è però insufficiente per assicurare i servizi di trasmissione dati del trasferendo Comando di Polizia Locale, pertanto si rende necessario creare una bretella di collegamento in fibra tra via Zanardelli, sede del Polo della Legalità, e la rete comunale al fine di assicurare i servizi di trasmissione dati e telefonia, già in uso presso l'attuale comando.

La necessità di collegare il Polo della Legalità alla rete comunale in fibra era già sorta allorché, nel 2018 fu trasferita la sede del Consiglio Comunale nella prima aula dell'ex Tribunale. L'idea progettuale consisteva nell'utilizzo dei cavidotti della pubblica illuminazione per realizzare il collegamento. Purtroppo, durante i lavori di sondaggio, l'idea progettuale risultava di impossibile realizzazione per sopraggiunta inaccessibilità dei cavidotti da utilizzare. Di questa situazione si dava atto nel verbale del 27 novembre 2018. Risulta, quindi, necessario realizzare un nuovo cavidotto interrato.

Il punto dell'anello comunale in fibra più vicino a Via Zanardelli, sede del Polo della Legalità, per il raccordo della bretella a farsi con la rete comunale, è ubicato all'incrocio tra via Leonardo da Vinci e Via Giacomo Leopardi; pertanto il percorso più breve è quello che prevede l'attraversamento di Via Zanardelli, Viale Dante Alighieri, Viale Manzoni e Via Leopardi.

Le attività, forniture e accessori indispensabili alla realizzazione della bretella in fibra sono individuabili in :

- a) scavo di circa 1 Km. per una larghezza di 30 cm. e profondità così come previsto dalle norme;
- b) cavidotto di collegamento tra l'edificio del Polo della Legalità, ubicazione dell'armadio Rack, e la terminazione del cavidotto stradale in via Zanardelli;
- c) posa di corrugato da 100 mm;
- d) fornitura e posa in opera di n. 2 cavi in fibra ottica monomodale 9/125 da 24 fibre con armatura dielettrica e guaina per posa all'esterno;
- e) fornitura di muffole e di tutti accessori necessari alla realizzazione di n. 2 giunti per fibra ottica con 24 fibre 9/125, in due pozzetti diversi in via Leonardo da Vinci, realizzati con giuntatrice professionale con perdita vicina allo zero;
- f) ripristino a regola d'arte del manto stradale dopo la posa del corrugato;
- g) fornitura di armadio rack 19" 38 U, completo di canale di alimentazione e mensola;
- h) fornitura e posa in opera di n. 2 permutatori ottici 24 connettori SC monomodali;
- i) attestazione di 48 fibre ottiche 9/125 e fornitura di pigtail, accessori di montaggio e di tutte le minuterie necessarie per il completamento dei lavori;
- j) fornitura e messa in opera di switch Cisco con 24 porte 10/100/1000 con 4 porte predisposte per transceiver in fibra ottica, di cui 2 attrezzate con GBIC con portata di 10km;

Il Responsabile S.I.I.T.

Dott. Nicola Mitolo