



Prot. 21628  
01/04/2019

prot. D19-GLTLC029  
OF190034

**Spett.**

Comune di Barletta  
Corso Vittorio Emanuele 71  
76121 Barletta (BA)

data 29/03/2019

**Oggetto : Integrazione nella rete di fibra ottica comunale della sede  
Ex Tribunale in Via Zanardelli.**

Facendo seguito alle Vs richieste e ai sopralluoghi effettuati di seguito il dettaglio delle attività e costi per l'integrazione nell'anello in fibra ottica Comunale della sede di Via Zanardelli.

Come evidenziato dal Comune di Barletta, la sede Ex Tribunale di Via Zanardelli attualmente è collegata alla rete dati del Comune di Barletta solo con una linea ADSL dimensionata per il trasporto dei dati del rilevatore presenze. Per attrezzare la sede per ospitare il Comando Vigili Urbani, è necessario collegare la sede tramite fibra ottica all'anello in fibra ottica esistente, in quanto solo in questo modo si potranno avere in questa nuova sede, tutti i servizi di trasmissione dati e telefonia già in uso presso l'attuale Comando di Polizia Municipale.

La richiesta del Comune di Barletta è quindi la connessione in fibra ottica della sede di Via Zanardelli all'anello in fibra ottica del Comune di Barletta intercettando lo stesso in Via Leonardo Da Vinci/Via Leopardi. In questo modo presso la sede di Via Zanardelli si potranno portare tutti i servizi del Comune di Barletta, e quindi telefonia, rete interna del Comune, rete internet centralizzata e controllata, rete dedicate alle telecamere del Comando Vigili Urbani, rete dedicata al WiFi pubblico, ed ogni altro servizio presente nelle sedi comunali centrali.

In sede di sopralluogo inoltre, il Comune di Barletta evidenzia che, come da verifiche precedentemente effettuate, tutti i condotti di pubblica illuminazione che collegano la sede di Via Zanardelli con Via Leonardo Da Vinci sono impraticabili, quindi è indispensabile realizzare un cavidotto nuovo seguendo lo stesso percorso dei cavidotti esistenti attraverso Via Zanardelli – Viale Dante Alighieri – Viale Manzoni – Via Leopardi – Via Leonardo da Vinci, così come indicato nella schema consegnato.

Il percorso su descritto, dai punti di congiunzione all'anello in fibra ottica fino al CED di Via Zanardelli è di circa 1000 metri. Si precisa inoltre che raccordare la sede di Via Zanardelli all'anello in fibra ottica, nel percorso bisognerà inserire 2 cavi in fibra ottica, che richiederanno l'anello in fibra ottica che si andrà ad interrompere in Via Leonardo da Vinci.



Di seguito il dettaglio dei lavori e apparecchiature necessarie per la realizzazione del collegamento in fibra ottica così come da Vs richiesta.

### **Realizzazione cavidotto**

Realizzazione cavidotto dal CED della sede di Via Zanardelli ai punti di raccordo dell'anello in fibra ottica lungo Viale L. da Vinci. Il cavidotto sarà realizzato seguendo i percorsi della pubblica illuminazione, con scavo, fornitura in opera di tubazione da 100 mm, fornitura in opera dei pozzetti necessari, ripristino.

I cavidotti interrati saranno in polietilene ad alta densità flessibile corrugato a doppia parete serie pesante classe N, protetti con posa di apposito nastro per segnalare la tubazione, posati all'interno di scavi con sottofondo, rinfianco e ricoprimento del tubo in sabbia, ad una profondità minima di 50 cm dal piano di calpestio. La segnalazione del percorso interrato del cavidotto tramite nastro dovrà avvenire a minimo 30 centimetri di profondità.

I pozzetti saranno realizzati mediante anelli in calcestruzzo vibrocompresso senza fondo, ispezionabili, con chiusino in ghisa carrabile lamellare UNI EN 124 aventi luce netta minima pari a 40x40 cm.

Le modalità di posa (scavo e successivo riempimento) saranno conformi alla normativa vigente ed a quanto indicato dalle norme CEI.

Il percorso prevede l'attraversamento delle strade Via Zanardelli – Viale Dante Alighieri – Viale Manzoni – Via Leopardi – Via Leonardo da Vinci.

Tutte le superfici, dopo lo scavo, saranno ripristinate con posa sulla superficie dello stesso materiale esistente.

Oltre alla tubazione interrata stradale, si realizzerà il cavidotto per congiungere la sala CED della sede di Via Zanardelli al cavidotto stradale, con tubazioni di adeguata misura. Il percorso del cavidotto da realizzarsi dalla sala CED ai punti di giunzione dell'anello in fibra ottica di Via Leonardo da Vinci è di circa 1000 metri.

Euro 20.600,00 + IVA

### **Fornitura e posa in opera fibra ottica**

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; posa in tubazioni stradali interrate per circa 1000 metri per ognuno dei cavi

Euro 9.000,00 + IVA

### **Giunti per raccordo anello fibra ottica**

Realizzazione di N. 2 giunti per fibra ottica con 24 fibre 9/125, completi di fornitura in opera di muffole e di tutti gli accessori necessari, realizzato con giuntatrice professionale con perdita vicina allo zero, in due pozzetti diversi di Via L da Vinci.

Euro 3.500,00 + IVA



**Apparati da installare ne ICED di Via Zanardelli**

Fornitura e posa in opera di Armadio Rack 19" 38 U, completo di canale di alimentazione e mensola

Euro 750,00 + IVA

Fornitura e posa in opera di permutatori N. 2 ottici 24 connettori SC monomodali. Attestazione di 48 fibra ottiche 9/125 comprensivo della fornitura di pigtail, accessori di montaggio, e di tutte le minuterie necessarie al completamento dei lavori.

Euro 4.400,00 + IVA

Fornitura in opera di Switch Cisco con 24 porte 10/100/1000, ed 4 porte predisposte per transceiver in Fibra ottica, di cui due attrezzate con GBIC con portata 10 Km

Euro 875,00 + IVA

**Totale Preventivo Euro 39.125,00 + IVA**

Restando a Vs disposizione per ulteriori eventuali chiarimenti, porgo distinti saluti.

TIA Networks srl  
Giuseppe Delcuratolo