

**21. CONCESSIONE IN USO ESCLUSIVO IRREVOCABILE (IRU) ALL'UNIVERSITA' DELLA TUSCIA DI COLLEGAMENTI IN FIBRA OTTICA PER LE SEDI DELL'ATENEO PER LA DURATA DI 15 ANNI ED ACQUISTO DI APPARATI ATTIVI PER LA TRASMISSIONE DATI**

Il Rettore illustra l'argomento come da relazione del Servizio Sistemi Informatici di Ateneo, Ufficio Reti e wireless.

**"1. Quadro normativo di riferimento**

Decreto Legislativo 12.04.2006, n. 163 "Codice dei contratti pubblici relativi a contratti, servizi e forniture"

D.P.R. 05.10.2010, n. 207 del recante regolamento di esecuzione ed attuazione del Decreto Legislativo 12.04.2006, n. 163

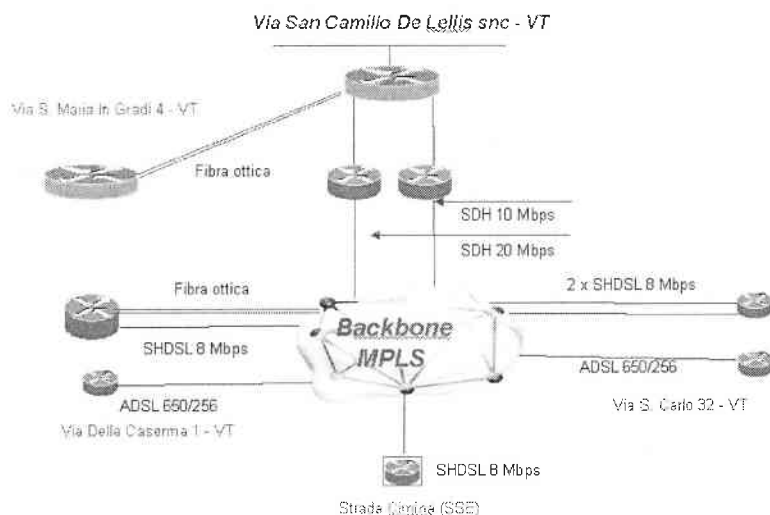
Regolamento per l'Amministrazione la finanza e la contabilità emanato con D.R. del 03.10.2013, n. 875

Manuale di Amministrazione emanato con D.R. del 30.12.2013, n. 1061

**2. Situazione attuale**

Le linee di trasmissione dati attualmente installate presso le varie sedi dell'Ateneo sono state in parte fornite mediante ricorso al contratto quadro OPA per l'appalto dei servizi di connettività e sicurezza nell'ambito del sistema Pubblico di Connettività (SPC), in proroga fino al 05/2017, ed in parte mediante ricorso alla convenzione Consip TF4. La situazione attuale è evidenziata nel seguente schema:

**Linee trasmissione dati presenti nella rete Unitus**



Si può notare come nel corso degli anni, a seguito delle mutate esigenze degli utenti, siano state installate presso le varie sedi in maniera proporzionale al numero degli utilizzatori, linee

trasmissione dati in grado di rispondere alle sempre più crescenti esigenze in termini di prestazioni e quindi banda trasmissiva.

I costi necessari al mantenimento di tale infrastruttura di comunicazione sono evidenziati nella seguente tabella:

<b>Sede A</b>	<b>Sede B</b>	<b>Tipo linea</b>	<b>Costi mensili</b>
SCLellis	SCLellis	Fibra ottica	€ 1.144,13
SCLellis	SCLellis	Fibra ottica	€ 990,00
Gradi	SCLellis	Fibra ottica	€ 990,00
Caserma	SCLellis	Fibra ottica	€ 990,00
Caserma	SCLellis	HDSL	€ 388,70
Caserma	SCLellis	HDSL	€ 37,76
Scarlo	SCLellis	HDSL	€ 508,00
Scarlo	SCLellis	HDSL	€ 388,70
Scarlo	SCLellis	HDSL	€ 37,76
SSE	SCLellis	HDSL	€ 508,00
		<b>costi mensili</b>	<b>€ 5.983,05</b>
		<b>costi annui</b>	<b>€ 71.796,60</b>
		<b>costi annui IVA inclusa</b>	<b>€ 87.591,85</b>

### 3. Proposta

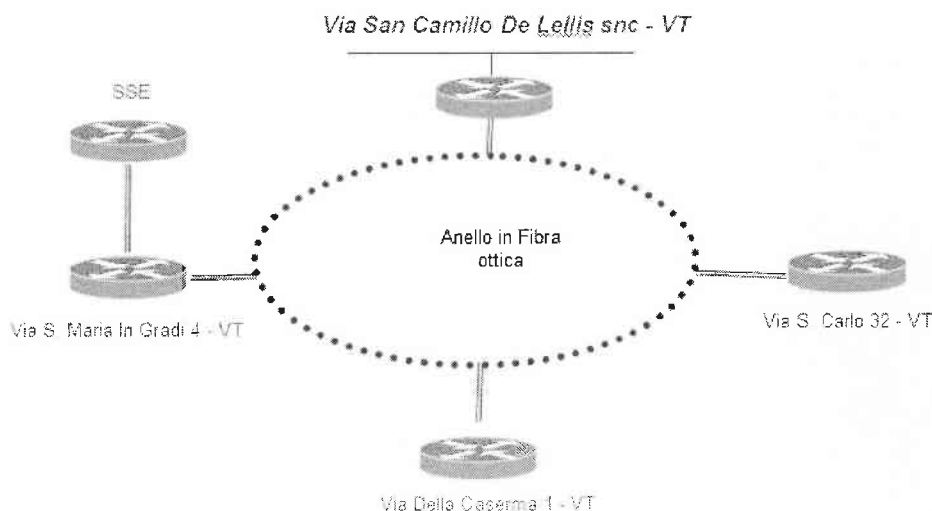
Recentemente, a seguito dei servizi veicolati sulla rete anche legati alle procedure di dematerializzazione dei processi amministrativi per i servizi agli studenti e dell'Amministrazione, ed a seguito del sempre maggiore utilizzo di procedure informatiche remote ed *on-line*, si è avvertita la necessità di un'ulteriore potenziamento dell'infrastruttura e anche di una maggiore razionalizzazione dei costi dei canoni. Per questo motivo è stata avviata dall'Ufficio Reti e Trasmissione Dati un'indagine finalizzata alla razionalizzazione ed armonizzazione delle linee TD in grado di portare un duplice beneficio: maggiore disponibilità di banda e riduzione dei costi dei canoni.

Considerati gli investimenti che i vari operatori di telecomunicazione hanno avviato per la posa in opera di collegamenti in fibra ottica sul territorio, è stato preso in considerazione il ricorso all'IRU (Indefeasible Right of Use - Diritto Irrevocabile d'Uso).

Nel linguaggio delle telecomunicazioni è il contratto d'affitto (proprietà temporanea) della capacità di un cavo. Il cavo (solitamente in fibra ottica) è concesso dalla società o dal consorzio di società che lo ha costruito. Il diritto irrevocabile d'uso è concesso per un periodo di 15 anni. Nel contratto è compresa la manutenzione ordinaria e straordinaria.

Lo schema seguente rappresenta i collegamenti TD del nostro Ateneo che saranno realizzati con ricorso all'IRU.

## Ipotesi razionalizzazione linee trasmissione dati ricorrendo a IRU



Per la concessione in uso esclusivo irrevocabile (IRU) di collegamenti in fibra ottica questa Amministrazione ricorrerà alla creazione di una Richiesta di Offerta (RDO) su MEPA avente come criterio di aggiudicazione l'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi del Decreto Legislativo 12.04.2006 n. 163 "Codice dei contratti pubblici relativi a contratti, servizi e forniture" art 125, e del D.P.R. del 05.10.2010 art. 334, recante regolamento di esecuzione ed attuazione del Decreto Legislativo 12.04.2006 n. 163.

Per la piena funzionalità dell'infrastruttura sono necessari adeguati apparati di rete in grado di illuminare la fibra, instradare il traffico tra le sedi a velocità fino a 10Gbit secondo le modalità ed i protocolli previsti e garantire la *failover*. Gli apparati saranno fisicamente collocati uno per ogni sede dell'Ateneo. L'acquisto di tali apparati avverrà tramite ricorso a MEPA.

Costi del progetto:

- per il ricorso all'IRU per 15 anni compresa la manutenzione delle tratte in fibra è prevista una spesa massima presunta di € 165.000,00 + IVA 22% da effettuare in un'unica soluzione;
- per l'acquisto degli apparati è prevista una spesa massima presunta di € 40.000 + IVA 22%;

#### 4. Dismissione delle linee attualmente utilizzate

Resta inteso che non appena il nuovo impianto sarà reso operativo e pienamente funzionante, saranno avviate, nei tempi previsti dalla convenzione Consip e dal contratto SPC, le procedure per la dismissione delle attuali linee trasmissione dati.

In merito a questo punto, si precisa che per quanto riguarda la convenzione Consip, possiamo recedere dalla convenzione secondo quanto previsto all'art. 16, comma 1 e 2 della convenzione stessa.

Per quanto riguarda invece il contratto SPC, il recesso è previsto, salvo altro accordo con il fornitore dei servizi, solo quando l'Agenzia per l'Italia digitale (ex DigitPA) attiverà i nuovi servizi

attuando il più recente contratto SPC2. Quest'ultimo si trova in questo momento in fase di sospensione per l'imminente pronunciamento del TAR in merito ai ricorsi presentati da alcuni operatori relativi all'aggiudicazione della gara.

Ai sensi dell'art. 8 del contratto esecutivo SPC, questa Amministrazione potrà comunque variare il piano dei fabbisogni fino al 20% in meno rispetto all'importo dell'anno precedente. Di conseguenza potrà accadere che, per un certo periodo, si potrà verificare una sovrapposizione di servizi. L'importo attuale delle Linee trasmissione dati in carico al contratto SPC ammonta ad € 2.460,57 mensili IVA compresa. Abbattendo il costo del 20% si potrà arrivare a € 2.016 mensili, da corrispondere fino all'attuazione del nuovo contratto SPC2 e comunque non oltre maggio 2017.

## 5. Proposta di delibera

Si chiede di approvare:

- il progetto ed il relativo Capitolato Tecnico per la concessione in uso esclusivo irrevocabile (IRU) all'Università della Tuscia di collegamenti in fibra ottica per tutte le sedi dell'Ateneo per 15 anni;
- il ricorso alla procedura di Richiesta di Offerta (RDO) su MEPA aperta a tutti gli operatori iscritti al bando ICT2009 avente come criterio di aggiudicazione l'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 83 del D.Lgs. 12.04.2006 n. 163;
- di approvare l'acquisto degli apparati di rete necessari, una volta identificati, sempre tramite ricorso al MEPA;
- di nominare il Dott. Maurizio Menicacci quale Responsabile Unico del Procedimento e Direttore dei Lavori."

Il Rettore fa presente che il progetto consente un notevole risparmio della spesa per il servizio ed è utile per la digitalizzazione dell'Ateneo dato l'ampio ricorso alle procedure informatiche.

Il Direttore Generale conferma l'aspetto del risparmio sulla spesa per il servizio che attualmente ha un costo di € 88.000,00 all'anno mentre il costo iniziale del nuovo apparato per 15 anni è di € 250.100,00 + IVA.

Il Consiglio di Amministrazione,  
VISTO il D.Lgs. 12 aprile 2006, n. 163;  
VISTO il relativo Regolamento attuativo di cui al D.P.R. 5 ottobre 2010, n.207;  
VISTO il Regolamento per l'Amministrazione la finanza e la contabilità emanato con D.R. n. 875 del 03.10.2013;  
VISTO il Manuale di Amministrazione emanato con D.R. n. 1061 del 30.12.2013;  
CONSIDERATA l'esigenza dell'Ateneo di razionalizzare sia in termini di costi che di prestazioni il numero e la tipologia delle linee trasmissione dati necessarie a garantire la connessione delle varie sedi dell'Ateneo;  
CONSIDERATO che con il ricorso al diritto irrevocabile all'USO (IRU) questo Ateneo si doterebbe interamente di linee trasmissione dati in fibra ottica e quindi di un'ampia banda trasmissiva per 15 anni, comprensiva di manutenzione, per un costo totale massimo presunto di € 165.000,00 + IVA 22% oltre al costo necessario per gli apparati di rete massimo presunto di € 40.000,00 + IVA 22%;  
delibera:

- di approvare il progetto ed il relativo Capitolato Tecnico (**All. 13**) per la concessione in uso esclusivo irrevocabile (IRU) all'Università della Tuscia di collegamenti in fibra ottica per tutte le sedi dell'Ateneo per 15 anni. La base d'asta fissata ammonta ad € 165.000,00 + IVA;
- di approvare, per tale fornitura, il ricorso alla procedura per la creazione di una Richiesta di Offerta su MEPA aperta a tutti gli operatori iscritti al bando ICT2009 avente come criterio di aggiudicazione l'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 83 del D.Lgs. 12.04.2006 n. 163;
- di approvare, tramite ricorso al MEPA, il successivo acquisto degli apparati di rete necessari alla realizzazione del progetto, che saranno successivamente individuati, per una spesa massima presunta di €40.000,00 +IVA 22%
- di nominare il Dott. Maurizio Menicacci Responsabile del Procedimento e Direttore dei Lavori.

La spesa complessiva di euro 250.100,00 + IVA graverà sui fondi della programmazione triennale 2013-2015, per € 230.000,00 (Obiettivo 1 b. Dematerializzazione dei processi amministrativi per i servizi agli studenti), e sul fondo di riserva per € 20.100,00.