



Prot. n. _____
Anno 2018 _____
Tit. X _____
Cl. 4 _____
Fasc. 2016- _____
X/4.40 _____
N. Allegati 0 _____
Rif. _____



GB/AB

Oggetto: Fornitura tramite noleggio di circuiti in fibra ottica spenta per il collegamento di sedi dell'Università degli Studi dell'Insubria per la durata di 9 anni. CIG 6976428A80. Contratto Rep. 238/A. Verbale collaudo tratte fibra ottica

Il giorno 11 gennaio 2018, alle ore 11,00 presso la sede dell'Università degli Studi dell'Insubria sita di via Ravasi 2 in Varese, sono presenti:

- per Università degli Studi dell'Insubria, Ing. Giorgio Boldetti in qualità di direttore dell'esecuzione;
- per NordCom Spa, Sig. Lodovico Bertolini in qualità di referente tecnico del contratto;

per la verifica di conformità e il collaudo delle tratte in fibra ottica secondo quanto previsto e dettagliato all'articolo 28 del *Capitolato della Procedura aperta per la fornitura tramite noleggio di circuiti in fibra ottica spenta per il collegamento di sedi dell'Università degli Studi dell'Insubria*. CIG 6976428A80 e dal contratto Rep. 238/A sottoscritto da Università degli Studi dell'Insubria e NordCom Spa in data 27 settembre 2017.

Preso atto che:

- con comunicazione tramite PEC del 3 ottobre 2017, prot. n. 615, NordCom Spa ha trasmesso le mappe dei percorsi in fibra ottica attivati in riferimento al Contratto per la fornitura tramite noleggio di circuiti in fibra ottica spenta per il collegamento di sedi dell'Università degli Studi dell'Insubria Rep. 238/A;
- con comunicazione tramite PEC del 10 gennaio 2018, prot. n. 10 del 11 gennaio 2018, NordCom Spa ha trasmesso per ciascuna tratta in fibra ottica la documentazione attestante:
 - diagramma della potenza retrodiffusa;
 - tracciato della prova riflettometrica per ogni singola fibra;
 - lunghezza ottica della tratta;
 - attenuazione delle giunzioni e terminazioni;
 - attenuazione totale della tratta per ogni singola fibra;
 - planimetrie stradali dei siti di terminazione.





Accertato che:

- tutte le tratte in fibra ottica previste nel contratto sono state consegnate e rese disponibili all'Università degli Studi dell'Insubria;
- la topologia dei collegamenti realizzati è conforme a quanto richiesto nel Capitolato di gara;
- la terminazione dei cavi in fibra ottica presso le sedi dell'Università degli Studi dell'Insubria è conforme a quanto richiesto nel Capitolato di gara;
- in base alla documentazione fornita, le caratteristiche tecniche delle tratte in fibra ottica sono conformi al Capitolato di gara e alla relativa offerta Tecnica formulata da NordCom Spa, ed in particolare i parametri tecnici sono i seguenti:

Tratta Fibra Ottica	Descrizione	Caratteristiche tecniche	Valori dichiarati in offerta tecnica	Valori rilevati da misure strumentali (valore massimo misurato su singola fibra)	Conformità
T1	Valleggio-Bovisa	Lunghezza (KM)	48,025	48,025	SI
		Attenuazione end-to-end (db)	17,64	15,65	SI
T2	Ravasi-Antonini	Lunghezza (KM)	10,252	10,225	SI
		Attenuazione end-to-end (db)	4,3	4,301	SI
T3	Antonini-Marzoli	Lunghezza (KM)	49,128	48,1	SI
		Attenuazione end-to-end (db)	14,46	13,07	SI
T4	Antonini-Bovisa	Lunghezza (KM)	56,815	49,54	SI
		Attenuazione end-to-end (db)	18,56	15,8	SI
T5	Marzoli-Valleggio	Lunghezza (KM)	43,778	43,719	SI
		Attenuazione end-to-end (db)	13,59	11,5	SI

Alla luce di quanto sopra riportato, il Direttore dell'esecuzione ritiene collaudata con esito positivo la fornitura tramite noleggio di circuiti in fibra ottica spenta per il collegamento di sedi dell'Università degli Studi dell'Insubria per la durata di 9 anni. CIG 6976428A80, Contratto, Rep. n. 238/A con NordCom Spa.

Varese, 11 gennaio 2018

per Università degli Studi dell'Insubria

per NordCom Spa

Il Direttore dell'esecuzione del contratto

per presa visione ed accettazione

[Redacted signature]

sig. Lodovico Bertolini

[Redacted signature]

Responsabile Unico del Procedimento (D.Lgs. 50/2016, art. 31): Dott.ssa Alessandra Bezzi Tel. +39 031/219500 – fax +39 031 2389709 – alessandra.bezzi@uninsubria.it