



Candidatura 14558 - 12810 del 15/10/2015 - FESR - Realizzazione AMBIENTI DIGITALI
Titolo Progetto- Ambienti multimediali ISIS "Arturo Malignani" Udine: spazi modulari e postazioni informatiche per l'apprendimento
Identificativo Progetto 10.8.1.A3-FESR PON-FR-2015-102
CUP- **J26J16000250007**
CIG: ZB81A5A074

Allegato "A" alla lettera prot. n. 12482/2016 del 20/06/2016

Capitolato Tecnico



1. OGGETTO DELLA FORNITURA

L'intervento oggetto del presente Capitolato Tecnico concerne l'ampliamento dell'infrastruttura LAN/WLAN con il posizionamento di due access point rispettivamente nell'aula F.0.6 e nel Corridoio C.0 della Sede Centrale dell'Istituto. La fornitura con relativo cablaggio e posa in opera deve avvenire nel rispetto delle caratteristiche e dei quantitativi indicati nel presente Capitolato.

1.1. Configurazione e Quantitativi di Fornitura

Tipologia	Descrizione	U.m.	Q.tà
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	Access Point tipo AIR-CAP1702I-E-K9 (o EQUIVALENTE): Radiotrasmissione 802.11ac Wave 1 3x3 MIMO con 2 flussi di segnale Antenne dual band integrate (2,4 GHz/5 GHz). Cisco CleanAir Express Power over Ethernet. Alimentazione via 802.3af/PoE. Compreso di licenze per controller.	n.	2
Attività configurazione apparati	Attività di configurazione AccessPoint/controller.	n.	2
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Materiali necessari ai collegamenti dei dispositivi.	a.c.	1

1.2 Caratteristiche tecniche

Considerando la struttura esistente all'interno dell'Istituto, si intende integrare l'attuale copertura di rete WiFi con prodotti pienamente compatibili con le strumentazioni (controller, access point, alimentatori POE, switch) attualmente presenti ed attive presso le aree dell'Istituto.

Pertanto si richiede la fornitura, posa in opera ed attivazione di ulteriori sette Access Point come da tabella descrittiva.

La fornitura prevede la posa in opera, mediante il collegamento e la realizzazione di rete LAN ed ogni altro onere da rendere la fornitura e l'installazione funzionante a regola d'arte

2. DESCRIZIONE DEI SERVIZI CONNESSI

L'attività di consegna ed installazione si intende comprensiva di ogni onere e spesa e qualsiasi altra attività ad essa strumentale, ivi compresi a titolo meramente esemplificativo e non esaustivo quelli relativi a:

- imballaggio;
- trasporto;
- facchinaggio;
- posa in opera;
- installazione;
- messa in esercizio;
- verifica di funzionalità;
- rimozione ed asporto dell'imballaggio;
- pulizia dei locali interessati all'installazione;
- collaudo finale e dichiarazione di corretta installazione;



- attivazione delle forniture sul Controller esistente.

La consegna e l'installazione delle Apparecchiature saranno effettuate a cura e spese del Fornitore nei luoghi e nei locali indicati dall'Amministrazione nel relativo ordinativo di fornitura.

La ditta dovrà fornire una dichiarazione di corretta installazione per ogni singola apparecchiatura, indicando il numero seriale e il posizionamento all'interno della struttura scolastica.

L'installazione avverrà nella sede centrale dell'Istituto in viale L. da Vinci, 10 a Udine.

I servizi descritti nel presente paragrafo sono connessi ed accessori alla fornitura e quindi, sono prestati unitamente alla fornitura medesima ed il relativo corrispettivo è incluso nell'offerta formulata.

2.1 Tempi di installazione

Le installazioni delle Apparecchiature dovranno essere completate indicativamente entro il 31 agosto 2016 e comunque non oltre i 60 gg naturali e consecutivi dalla stipula del contratto:

- gli interventi non dovranno interferire con le normali attività didattiche e dovranno essere concordati con l'Ufficio Tecnico Organizzativo;
- indicativamente le operazioni di installazione dovranno essere svolte nelle ore pomeridiane.

2.2 Consegna, installazione, predisposizione e disinstallazione

L'installazione con relativa attivazione della totalità delle apparecchiature, deve avvenire entro e non oltre i termini indicati al punto 2.1.

In caso di mancata attivazione del servizio entro il termine previsto, sarà applicata una penale giornaliera di € 50,00.

Al termine dell'installazione di tutti i dispositivi oggetto di fornitura verrà redatto dal Fornitore un Verbale di attivazione del Servizio che dovrà contenere:

- l'elenco dei sistemi consegnati ed installati;
- la Data di Fine installazione di tutte le apparecchiature;
- la dichiarazione di corretta installazione come al punto 2;

Il suddetto Verbale verrà controfirmato per accettazione dal Dirigente Scolastico o da un Suo delegato. Il collaudo con esito negativo equivale a mancata consegna.

L'attività di consegna, installazione, attivazione e collaudo si intende comprensiva di ogni onere e spesa come enumerato al punto 2.

La consegna e l'installazione delle apparecchiature, sarà effettuata a cura e spese del Fornitore, nei luoghi e nei locali indicati dalla Stazione Appaltante.

In caso di esito negativo del collaudo, il Fornitore si impegna a sostituire tempestivamente le apparecchiature e a svolgere ogni attività necessaria affinché il collaudo sia ripetuto e positivamente superato.



3. GARANZIA

La garanzia dei prodotti deve essere garantita con l'attivazione di appositi pacchetti manutentivi per un periodo di 12 mesi a partire dalla data di collaudo positivo.

Durante tale periodo la ditta aggiudicatrice dell'appalto, dovrà garantire il buon funzionamento anche della parte infrastrutturale realizzata, dando disponibilità di intervento on-site entro le 8 ore lavorative dall'apertura del ticket, che avverrà a mezzo PEC agli indirizzi comunicati, qualora venisse evidenziato un malfunzionamento da parte della stazione appaltante.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
(Prof. Andrea Carletti)
[firmato digitalmente D.P.R. 445/2010]