



MINISTERO DELLA PUBBLICA ISTRUZIONE
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE "MICHELE DE NORA"



European Association of
Hotel and Tourism schools

Via Lago Passarello,3 - 70022 ALTAMURA

Tel. 080-3115518

Fax 080-3149258

www.iissdenora.gov.it bais004007@istruzione.it

bais004007@pec.istruzione.it

cod. fisc. 82014200727



Procedura di affidamento in economia, mediante cottimo fiduciario, ai sensi dell'art. 125 del D.Lgs 163/2006 per la realizzazione del progetto "Wireless nelle scuole"
CIG: Z490F6008E

CAPITOLATO TECNICO

allegato al bando prot. n. 3707 del 28/05/2014

VOCE	TIPOLOGIA DI VOCI
Per punto LAN: Tubazioni in PVC autoestinguento di adeguate dimensioni e lunghezze, da fissare alle tramezzature dell'edificio, cassette di derivazione e di ispezionamento. Cavi UTP cat. 6 LSZH extended frequency 350 MHz di adeguate lunghezze. Cassette porta-apparecchi 3 posti, prese RJ-45 cat. 6, targhette di identificazione e placche di copertura in resina o PVC	Cablaggio strutturato (cavi, connettori, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)
Per punto elettrico: Tubazioni in PVC autoestinguento di adeguate dimensioni e lunghezze, da fissare alle tramezzature dell'edificio, cassette di derivazione e di ispezionamento. Cassette porta-apparecchi 3 posti, prese RJ-45 cat. 6, targhette di identificazione e placche di copertura in resina o PVC	Cablaggio strutturato (cavi, connettori, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)
Armadio rack 6/9U 19" completo di modulo di alimentazione a rack 19" e patch panel modulare cat. 6 con prese RJ45 UTP in quantità necessaria, pannello passacavi, guide, patch cord di opportune lunghezze	Armadi di rete – rack
UPS di adeguata potenza rack mounting 19"	Accessori armadi di rete – rack
Switch GIGABIT ETHERNET rack mounting 19"	Apparecchiature per collegamenti alla rete locale
Access Point in standard IEEE 802.11 con piattaforma OPEN centralizzata per il management	Apparecchiature per collegamenti alla rete Wireless

Hot Spot Gateway: Sistema di Autenticazione e Billing per la gestione dell'Accesso ad Internet controllato e gestito. Nasce per gestire l'Autenticazione, la Tariffazione degli utenti oltre che provvedere al tracciamento della navigazione di ogni singolo utente conformemente con le vigenti normative italiane	Apparecchiature per collegamenti alla rete Wireless
Sistema di gestione: Personal Computer dedicato al management dell'intera infrastruttura ed al Session Tracing (logging delle navigazioni degli utenti), completo di tutti i software necessari	Apparecchiature per collegamenti alla rete Wireless
NAS – unità esterna di storage	Apparecchiature per collegamenti alla rete Wireless
Stampante termica che permette la generazione degli scontrini con account utente in maniera facile ed immediata con la semplice pressione dei tasti programmabili	Apparecchiature per collegamenti alla rete Wireless
Configurazione ed ottimizzazione dell'intera infrastruttura, integrazione con gli impianti esistenti	Attività configurazione apparati
Installazione a norma D.M. 37/08 effettuato da azienda autorizzata – no subappalto – no avvalimento	Progettazione, installazione e collaudo
Corso di formazione all'utilizzo dell'intera infrastruttura, destinato agli utilizzatori ed agli amministratori del sistema	Assistenza e manutenzione

Il Dirigente Scolastico
ing. Giuseppe Achille

