



3° CIRCOLO DIDATTICO "San Nicola Politi"
Via dei Diritti del Fanciullo, 45 95031
ADRANO (CT)
TEL./FAX 095/7695676
Cod. Meccanografico: CTEE09000V- CF
93067380878
e-mail ctee09000v@istruzione.it
Sito web: www.terzocircoloadrano.it



Prot. n. 1293/PON

Adrano, 22/09/2016

Agli ATTI del Progetto

VERBALE DI COLLAUDO

Fornitura per la realizzazione, l'ampliamento e l'adeguamento delle infrastrutture di rete LAN/WLAN.

per le scuole del primo ciclo

CIG. Z5319648ED CUP: I66J15000670007

- VISTO** Programma Operativo Nazionale per la scuola 2014IT05M2OP001 – prot. n. AOODGEFID/9035 del 13 luglio 2015 – Competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020 - Asse II Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) - Obiettivo specifico 10.8 “Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi” – Azione 10.8.1 “Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave”;
- VISTO** Il Progetto “Connessi ad un mondo che cambia” presentato da questo istituto nell'ambito dell'Avviso di cui sopra;
- Vista** la Nota autorizzativa M.I.U.R. prot. n° AOODGEFID/1770 del 20/01/2016 con oggetto: “Autorizzazione progetto e impegno di spesa a valere sull'Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID\9035 del 13 luglio 2015, finalizzato alla realizzazione, all'ampliamento o all'adeguamento delle infrastrutture di rete LAN/WLAN.
- VISTI** gli esiti della gara per la fornitura e il verbale Prot. n.841/Pon /PON del 17/06/2016 del seggio di Gara che individua l'aggiudicatario e il decreto di aggiudicazione prot. N. 875/PON del 21/06/2016
- VISTO** il contratto RDO n.1196835 Prot. N 858/PON del 21/06/2016

L'anno 2016, il giorno 22 del mese di settembre, dalle ore 17.00 alla presenza del Dirigente Scolastico Dott.ssa Giuseppa Centamore, del Progettista ins. Coco Maria Illuminata e dei signori:

- Ins. Berto Giuseppa con incarico di collaudatore Prot. n. 430/PON del 04/04/2016 in rappresentanza della scuola;
- D.S.G.A. Sig.ra Carace Maria Catena in rappresentanza della scuola;
- Pesce Salvatore della Ditta P.S.E. di Pesce Salvatore;

si è proceduto presso la sede del Terzo Circolo Didattico "San Nicolò Politi" di Adrano (CA) al collaudo delle attrezzature della dotazione del Progetto.



Le fasi previste dal collaudo sono:

1. Verifiche delle attrezzature fornite e conformità con il capitolato;
2. Verifica corretta installazione
3. Verifica funzionamento

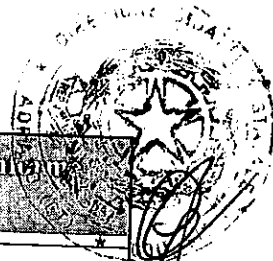
VERIFICHE DELLE ATTREZZATURE FORNITE E CONFORMITÀ CON IL CAPITOLATO

Prodotto	Quantità	Descrizione prodotto installato	Conforme
FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMADIO RACK, costituito da armadio in lamiera con struttura protetta per raggruppare apparati attivi e di pannelli di permutazione con larghezza standard da 19", con capienza di 6 unità rack, di dimensioni 351 (a) x600 (l)x450 (p)mm, completo di portello frontale in lamiera e policarbonato con serratura a chiave	5	Come da RDO n.1196835 del 30/05/2016	SI
MULTIPRESA RACK 19" 6 PRESE CON MAGNETOTERMICO installabile a rack 19" occupa 1,5 Unit. Connessioni: 6 prese Universali SHUKO / Italiane 45° con terra cavo di alimentazione: H05VV-F 3G 1.5 mm. - lunghezza del cavo 2mt. - cavo con spina Italiana materiale di costruzione di colore alluminio nero caratteristiche elettriche: 16 A, 250 V AC - massima capac. di carico 3,5 Kw	10	N. 5 unità in più rispetto a RDO n.1196835 del 30/05/2016	SI
PANNELLO CIECO in metallo standard 19" da 1 unit. per chiudere gli spazi non utilizzati nell'armadio. L'utilizzo dei pannelli ciechi forza l'aria fresca a passare attraverso gli apparati attivi grazie all'unità di ventilazione se installata nell'armadio. colore RAL 9005[nero]	5	Come da RDO n.1196835 del 30/05/2016	SI



SP

Prodotto	Quantità	Descrizione prodotto installato	Conforme
<p>MANAGED POE+ GIGABIT SWITCHES Dimensions 485.04 x 44.45 x 285.6 mm (19.1 x 1.75 x 11.24") 4.7 kg (10.4 lb) 4.8 kg (10.6 lb) Total Non-Blocking Line Rate 26 Gbps Max. Power Consumption 500W Power Method 100-240VAC/50-60 Hz, Universal Input Certifications CE, FCC, IC Rack-Mount Yes, 1U High ESD/EMP Protection Air: ± 24 kV, Contact: ± 24 kV Operating Temperature -5 to 40° C (23 to 104° F) Operating Humidity 5 to 95% Non condensing Shock and Vibration ETSI300-019-1.4 Standard LEDs Per Port RJ45 Data Ports PoE, Speed/Link/Activity SFP Data Ports Speed/Link/Activity Interfaces Networking Interfaces (24) 10/100/1000 Mbps RJ45 Ethernet Ports (2) Management Interface Ethernet In/Out Band PoE Per Port PoE Interfaces POE+ IEEE 802.3af/at (Pins 1, 2+; 3, 6-) 24VDC Passive PoE (Pins 4, 5+; 7, 8-)</p>	5	Come da RDO n.1196835 del 30/05/2016	SI
<p>ACCESS POINT DUALBAND: Banda radio a 5 GHz e fino a 450 Mbps in Banda radio a 2,4 GHz. Funzionamento dual-band con tecnologia 2x2 e 3x3 MIMO. Portata fino a 121 m due Gigabit Ethernet-porte inclusa, 1pz. Facile montaggio a parete o a soffitto. Unico LED. Power over Ethernet (PoE) Funzionalità (PoE), che permette sia di alimentazione e dati da realizzare su un singolo cavo Ethernet fino al dispositivo. Incluso un Power over Ethernet adapter nella confezione. compatibile con un 802.3af Interruttore compliant 802.3at. App per MAC OSX eWindows per il management deldispositivo inclusa. Interfaccia Utente Semplificata gestibile da qualsiasi postazione (anche remota) InterfacciaConfigurazione che consente all'amministratore diconfigurare e monitorare le caratteristiche degliiswitch in un grafico. interfaccia (CLI) disponibile attraverso telnet e SSH. Auto-Sensing IEEE 802.3af/at PoE</p>	10	Come da RDO n.1196835 del 30/05/2016	SI



Prodotto	Quantità	Descrizione prodotto installato	Conformità
<p>PUNTI RETE RJ-45 con scatola 503, Frutto, Plug CAT 6, placca 3M, copriforo</p> <p>Completati di:</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> 32 PACT RJ-45 cat.6 m. 1,<input type="checkbox"/> PANNELLI PASSACAVI colore RAL 9005 [nero] w/O Brush<input type="checkbox"/> KIT DI MONTAGGIO viti, dadi, rondelle<input type="checkbox"/> REALIZZAZIONE DORSALE CON CAVO TIPO UTP - comprensivo di cavo e attestazione pannello permutazione: Cavo per trasmissione dati ad elevate velocità di trasmissione, costituito da 4 coppie twistate di conduttori in rame ricotto rosso a formazione rigida da 24 AWG con protezione interna in poliestere, isolante in polietilene, costruzione twistata con guaina di protezione con propagante l'incendio ed a bassa emissione di gas tossici (L.S.O.H) oppure in p.v.c., compreso installazione all'interno di cunicoli, tubazioni e/o canalette, completo di accessori vari e siglatura alfanumerica ai terminali ed incluso testatura da effettuarsi con tester certificatore dotato di certificato di calibrazione. Esecuzione di prove di conformità alla categoria 5E/6 da condurre sulle prese RJ45 inserite nei vari posti lavoro o nei pannelli di permutazione, rilascio di documento attestante l'esito della certificazione con i valori misurati secondo quanto specificato nelle specifiche tecniche allegate, compreso l'infilaggio di tutte le attrezzature e apparecchiature idonee occorrenti, l'assistenza dei tecnici specialisti ed ogni e qualsiasi altro onere e prestazione che si rendessero necessari.	32	n.2 unità in più rispetto a RDO n.1196835 del 30/05/2016	SI

B

Terminato, con esito positivo, l'accertamento delle attrezzature fornite e installate, il Collaudatore dichiara la conformità con il capitolato.

VERIFICA CORRETTA INSTALLAZIONE

Il Collaudatore ins. Berto procede alla verifica della corretta installazione dei beni oggetto della fornitura. Si verifica contestualmente che per ogni apparecchiatura informatica sia presente il relativo manuale di istruzione, la documentazione di supporto e la certificazione attestante

l'originalità del prodotto. La verifica si conclude con la dichiarazione di esito positivo da parte del Collaudatore.

VERIFICA FUNZIONAMENTO

Si è constatata la piena efficienza del materiale installato che è risultato rispondente agli scopi di impiego ed esente da difetti, menomazioni o vizi che ne possano pregiudicare l'impiego. La verifica, pertanto, ha dato esito positivo.

Le operazioni di collaudo hanno avuto termine alle ore 20.00

Adrano, 22/09/2016

Per conto della Scuola

Ins. Berto Giuseppa
Sig.ra Carace Maria Catena
Ins. Coco Maria Illuminata

(Collaudatore)
(D.S.G.A.)
(Progettista)

Berto Giuseppe
Carace Maria Catena
Coco Maria Illuminata

PESCE SALVATORE

Salvatore Pesce
PESCE di Salvatore Pesce

Sede.: Via S. Pietro, 40 - 95031 ADRANO (CT)
Dom. Fisc.: Via San Pietro, 40
P.IVA 03355310875 - Cod. Fisc.: PSC SVT 66C27 C3510

Il Dirigente Scolastico
Giuseppa Caracore

