

| | | |
|---|--|---|
|  <p>Unione Europea</p> | <p>FONDI STRUTTURALI EUROPEI</p> <p>pon 2014-2020</p> <p>PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)</p> |  <p>Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Dipartimento per la Programmazione Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale Ufficio IV</p> |
|  | <p>ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE N.1 31021 MOGLIANO VENETO (TV)</p> <p>Via Roma 84 - ☎ Tel. 041-5902898 fax 041-5903668 www.istitutocomprendivo1moglianoveneto.it Mail: TVIC87800L@istruzione.it - Mail cert. TVIC87800L@pec.istruzione.it Codice Fiscale: 94141500267 – Codice Meccanografico: TVIC87800L</p> |  |

Prot.n.5857/C14

Mogliano Veneto, lì 25/08/2016

Avviso MIUR prot.n.AOODGEFID/9035 del 13/07/2015
Identificativo 10.8.1.A1-FESRPON-VE-2015-152
Progetto "**Collega...menti**"

VERBALE DI COLLAUDO

In data 25/08/2016 alle ore 09,00 presso la sede in via Roma 84 dell'Istituto Comprensivo Statale n.1 di Mogliano Veneto (TV), viene dato inizio alle operazioni di collaudo relative al progetto in intestazione relativo alla fornitura della **RDO n.1190487** per un importo totale di fornitura di euro **14.500,00** (Quattordicimilacinquecento/00) + IVA, **CIG Z2D182B25F - CUP E64E1600080006**.

Sono presenti:

- D.S. Campagnaro Marilisa, nominata COLLAUDATORE con prot.n.5799/C14 del 23/08/2016 dal Dirigente Scolastico dell'I.C.S. n.1 di Mogliano Veneto (TV).
- e
- Scalco Corrado, responsabile della Ditta Delta Line di Treviso aggiudicataria della fornitura e di installazione delle attrezzature informatiche-multimediali relative al progetto **LAN/WLAN "Collega...menti"** nelle scuole dell'istituto Comprensivo Statale n.1 di Mogliano Veneto (TV). Aggiudicazione definitiva del 06/06/2016;

Viene dato inizio alle operazioni di collaudo delle seguenti attrezzature consegnate :

| Apparecchiatura | Quantità | Note esplicative su richieste e su materiali |
|--------------------|----------|---|
| Access Point wi-fi | 20 | <p>Complessivamente è stata valutata la necessità di un a.p. per ciascuna delle quattro scuole dell'infanzia; 2 per ciascuna delle scuole primarie Collodi, Dante e Olme strutturate in ali separate; 3 per ciascuna delle scuole primarie Piranesi e Vespucci in base alle loro peculiari caratteristiche strutturali. Infine per la secondaria di via Roma sono previsti 4 a.p. per coprire le aree dei diversi piani ed ali.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Antenna: 2.4 GHz Omni (supporta 3x3 MIMO) integrata, 5 GHz Omni (supporta 2x2 MIMO) integrata |

| | | | |
|---|---|--|--|
|  Unione Europea | FONDI STRUTTURALI EUROPEI  2014-2020 PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR) |  MIUR | Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Dipartimento per la Programmazione Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale Ufficio IV |
|  | ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE N.1 31021 MOGLIANO VENETO (TV) Via Roma 84 - ☎ Tel. 041-5902898 fax 041-5903668 www.istitutocomprendivo1moglianoveneto.it Mail: TVIC87800L@istruzione.it - Mail cert. TVIC87800L@pec.istruzione.it Codice Fiscale: 94141500267 – Codice Meccanografico: TVIC87800L |  | |

| | | |
|---|----|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> Standard: Wi-Fi 802.11 a/b/g/n Alimentazione: Passive Power over Ethernet (48V), 802.3af Supported, 48 V 0.5A Adapter i Consumo: 12W Max Potenza massima in trasmissione: 30dBm a 2.4GHz, 22 dBm a 5 GHz Sicurezza WEP, WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11 i Montaggio: a parete/soffitto (kit incluso) VLAN 802.1 Q, Advanced QoS, WMM Ad "elevato affollamento" in grado di supportare almeno 100+ client simultanei per ogni banda di frequenza, compatibili con un sistema di management centralizzato |
| Cablaggio | 20 | <p>Ciascun a.p. dovrà essere connesso alla rete mediante cavo di rete con cavo in categoria 6 Gigabit, posato in canalina PVC ispezionabile. Il collegamento deve essere testato e certificato tramite strumento certificatore per la categoria 6 Gigabit, con certificato di taratura in corso di validità, e rilascio finale della certificazione di ogni punto realizzato. La posizione dell'access point dovrà essere tale da garantire la massima copertura, e tale copertura dovrà essere certificata, con rilascio obbligatorio della mappa di copertura a fine installazione. La cablatura si intende comprensiva di prese, scatole a muro, connettori, ecc.</p> |
| Router 10 porte (5xEthernet + 5 Gigabit Ethernet) | 8 | <p>Ciascun plesso dovrà essere dotato di un router adeguato con sufficienti disponibilità per future esigenze di ampliamento della rete. Si escludono al momento la scuola dell'infanzia Serena (Marocco) che essendo nello stesso edificio della primaria Collodi ne deriverà l'infrastruttura per la connettività e la primaria Vespucci non ancora dotata di accesso internet</p> <ul style="list-style-type: none"> CPU frequenza nominale: 600 MHz CPU n. 1 RAM: 64 MB |



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE N.1
31021 MOGLIANO VENETO (TV)
Via Roma 84 - ☎ Tel. 041-5902898 fax 041-5903668
www.istitutocomprendivo1moglianoveneto.it
Mail: TVIC87800L@istruzione.it - Mail cert. TVIC87800L@pec.istruzione.it
Codice Fiscale: **94141500267** – Codice Meccanografico: **TVIC87800L**



| | | |
|--------------------|---|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> • 10/100 Ethernet ports: 5 • 10/100/1000 Ethernet ports: 5 • Power Jack: 1 • PoE out • PoE in • Consumo max: 6W |
| Switch 5 porte POE | 3 | <p>Per i plessi non ancora o non sufficientemente dotati di infrastruttura di connessione</p> <ul style="list-style-type: none"> • Management Port: (1) 10/100 Ethernet Port • Data Ports: (5) 10/100/1000 Ethernet Ports • Alimentazione: 24VDC, 2.5A Power Adapter • Consumo: 60 W max • PoE Out Voltage Range 22-24VDC • Max. PoE Wattage Per Data Port 11.5 W • Processore MIPS 24K, 400 MHz |

Si procede alla verifica di conformità e corrispondenza del materiale con le tipologie, caratteristiche e funzionalità dichiarate in sede di offerta e/o indicate nel Capitolato Tecnico:

1. verifica della corrispondenza tra l'oggetto della aggiudicazione gara e le attrezzature consegnate. Si riscontra che la corrispondenza è totale.
2. verifica della conformità delle attrezzature presenti. Si riscontra che la corrispondenza è totale.
3. vengono effettuate le verifiche di funzionalità delle attrezzature sia virtuali (mediante SW di gestione del sistema G.D. 3.0) che fisiche (con accessi da utilizzatori wireless): gli Access Point, installati in vari punti dell'edificio scolastico, consentono un funzionamento ottimale della rete in configurazione Wireless. Sono stati effettuati test di connessione in upload ed in download di diverso tipo che hanno dato esito positivo. Inoltre è stato possibile verificare con un dispositivo WiFi il collegamento alla rete e navigare su Intranet.

CONCLUSIONI

Dalle suddette prove e controlli è risultato che:

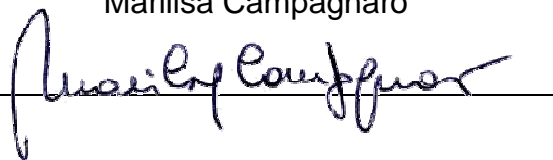
- a) I materiali impiegati corrispondono per caratteristiche tecniche e dotazioni a quanto descritto nell'ordinazione e nell'offerta a cui la stessa fa riferimento.
- b) I materiali impiegati sono tutti di buona qualità.
- c) Le lavorazioni risultano eseguite con accuratezza;
- d) La fornitura è conforme a quanto richiesto.
- e) La fornitura è perfettamente funzionante e priva di difetti palesi.

| | | | |
|---|---|--|--|
|  Unione Europea | FONDI STRUTTURALI EUROPEI pon 2014-2020 PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR) |  MIUR | Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Dipartimento per la Programmazione Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale Ufficio IV |
|  | ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE N.1 31021 MOGLIANO VENETO (TV) Via Roma 84 - ☎ Tel. 041-5902898 fax 041-5903668 www.istitutocomprendivo1moglianoveneto.it Mail: TVIC87800L@istruzione.it - Mail cert. TVIC87800L@pec.istruzione.it Codice Fiscale: 94141500267 – Codice Meccanografico: TVIC87800L |  | |

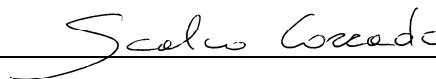
Sulla base di quanto sopra indicato, **l'esito del collaudo è positivo.**

Redatto, letto, confermato e sottoscritto il presente verbale, il collaudo si conclude alle ore 13,00.

IL COLLAUDATORE
Marilisa Campagnaro

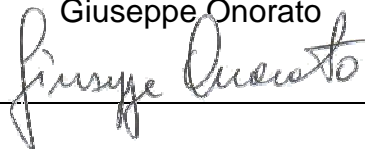


IL RESPONSABILE DELTA LINE
Corrado Scalco



Firma per presa d'atto di quanto sopra dichiarato e sottoscritto dai responsabili del collaudo.

IL DIRETTORE S.G.A.
Giuseppe Onorato





IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Marilisa Campagnaro

