

 <p>Unione Europea</p>	<p><b>FONDI STRUTTURALI EUROPEI</b></p> <p><b>pon</b> 2014-2020</p> <p>PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)</p>	 <p>MIUR</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><b>ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE N.1</b> <b>31021 MOGLIANO VENETO (TV)</b></p> <p>Via Roma 84 - ☎ Tel. 041-5902898 fax 041-5903668 <a href="http://www.istitutocomprendivo1moglianoveneto.it">www.istitutocomprendivo1moglianoveneto.it</a> Mail: <a href="mailto:TVIC87800L@istruzione.it">TVIC87800L@istruzione.it</a> - Mail cert. <a href="mailto:TVIC87800L@pec.istruzione.it">TVIC87800L@pec.istruzione.it</a> Codice Fiscale: <b>94141500267</b> – Codice Meccanografico: <b>TVIC87800L</b></p>		

Prot.n.5858/C14

Mogliano Veneto, lì 25/08/2016

Avviso MIUR prot.n.AOODGEFID/0012810 del 15/10/2015  
Identificativo 10.8.1.A3-FESRPON-VE-2015-195  
Progetto ambienti digitali **"Virtual...mente"**

### VERBALE DI COLLAUDO

In data 25/08/2016 alle ore 14,00 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.1198974** per un importo totale di fornitura di euro **19.973,00** (Diciannovemilannovecentosettantatre/00) + IVA, **CIG Z74182B2E1 CUP E66J15001100007**.

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
- Dainese Massimiliano, responsabile delegato della Ditta Fornitecnica di Mogliano Veneto (TV) aggiudicataria della fornitura e di installazione delle attrezzature informatiche-multimediali relative al progetto ambienti digitali **"Virtual...mente"** 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 del seguente materiale consegnato e istallato:

Specifica richiesta: (tipo attrezzatura e caratteristiche tecniche e funzionali)	QUANTITA'
Lavagna Interattiva Multimediale 78" multitouch 4 Tocchi	8
Videoproiettore XGA a focale ultra corta, almeno 2.700 lumens, 10.000:1 di contrasto	8
Casse acustiche da 54 watt RMS	8
Notebook i3	7
Tablet 10" con tastiera S.O. Microsoft	8
Tablet 10" con tastiera S.O. Microsoft e software di supporto alla didattica inclusiva e cooperativa	1
PC per segreteria notebook i3	1



Unione Europea

**FONDI STRUTTURALI EUROPEI**

**pon** 2014-2020



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

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



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



Software Adobe Acrobat PRO	3
Software Microsoft Office Standard	8
Monitor 23" multimediale	2
Monitor 24" multimediale	1

**Caratteristiche Tecniche Richieste**

**Nr. 8 Lavagna Interattiva Multimediale 78" multitouch 4 Tocchi**

<b>Dimensione</b>	78"
<b>Aspetto</b>	4:3
<b>Area attiva per il tocco</b>	78"
<b>Tecnologia</b>	multi-touch ottica utilizzabile con le dita o con la penna
<b>Funzionalità multitouch</b>	4 tocchi simultanei
<b>Dotazione</b>	Staffa di fissaggio a parete, Porta Penne, 2 penne, cavo USB, alimentazione, software
<b>Risoluzione</b>	65.534 x 65.534 digitizing resolution
<b>Sistema Operativo compatibile</b>	Windows, Mac and Linux
<b>Software</b>	La LIM deve avere in dotazione un Software autore per la gestione di tutte le sue funzionalità (es. disegno, importazione/esportazione di file, immagini, file multimediali; registratore, riconoscimento forme e testo, etc.). Registratore video e lettore video interattivo incorporato. Archivio multimediale di contenuti con funzione di ricerca. Archivio di mini-applicazioni aggiornabile via web. Accesso GRATUITO ad un portale dedicato per la condivisione di contenuti e materiali. Il software deve contenere strumenti specifici per la matematica (riconoscimento scrittura e conversione; creazione di grafici dalle formule, ecc.), geometria, il testo, mappe concettuali, ecc. per ogni livello di curriculum scolastico. Il software deve disporre di versioni client compatibili con le diverse device e sistemi operativi per l'interazione tramite connessione wireless con gli allievi

La LIM deve essere di una marca nota presente a livello nazionale ed internazionale nel mondo della DIDATTICA, con comprovati attestati e riconoscimenti di merito conferiti da enti preposti

 Unione Europea	<b>FONDI STRUTTURALI EUROPEI</b> <b>pon</b> 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
	<p style="text-align: center;"><b>ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE N.1</b>  <b>31021 MOGLIANO VENETO (TV)</b>          Via Roma 84 - ☎ Tel. 041-5902898 fax 041-5903668  <a href="http://www.istitutocomprensivo1moglianoveneto.it">www.istitutocomprensivo1moglianoveneto.it</a>          Mail: <a href="mailto:TVIC87800L@istruzione.it">TVIC87800L@istruzione.it</a> - Mail cert. <a href="mailto:TVIC87800L@pec.istruzione.it">TVIC87800L@pec.istruzione.it</a>          Codice Fiscale: <b>94141500267</b> – Codice Meccanografico: <b>TVIC87800L</b></p>		

### Nr. 8 Videoproiettore XGA a ultra corta focale 2.700 lumens 10.000:1 di contrasto

<b>Tecnologia</b>	LCD
<b>Focale</b>	ULTRA CORTA
<b>Risoluzione</b>	XGA, 1024 x 768
<b>Formato</b>	4:3
<b>Luminosità</b>	2.700 lumen
<b>Contrasto</b>	10.000:1
<b>Connessioni</b>	2 x HDMI, 2 x VGA, 1 x RJ45, 1 x USB
<b>Dotazione</b>	Staffa per il fissaggio a parete, telecomando, cablatura adeguata per connessione a pc
<b>Rapporto di proiezione</b>	0,31:1
<b>Garanzie</b>	Durata minima lampada 1.000 ore, garanzia proiettore minimo 24 mesi
<b>Software in dotazione:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Software di proiezione multi-PC, insegnanti e studenti condividono contemporaneamente i loro contenuti.</li> <li>• Software di controllo e monitoraggio in remoto di più videoproiettori all'interno di una rete LAN da un unico computer</li> <li>• App gratuita per proiettare contenuti da dispositivi mobile compatibile con i principali S.O.</li> </ul>	

### Nr. 8 Casse acustiche da 54 watt RMS

Le casse acustiche dovranno essere montate a parete, l'utente potrà regolare il volume direttamente con il telecomando del proiettore.

<b>Potenza</b>	54 WATT RMS
<b>Controllo</b>	Volume
<b>Cabinet</b>	In legno fornite con kit per fissaggio a parete

### Nr. 8 Notebook i3

<b>Processore</b>	Almeno 1.7 GHz
<b>Ram</b>	4 Gb DDR3L (1600Mhz.)
<b>Hard Disk</b>	500 Gb. 5.400 rpm
<b>Display</b>	15,6" HD LED (1366x768)
<b>Connettività</b>	Gbit LAN 10/100/1000 -Wifi - Bluetooth 4.0
<b>Porte</b>	Almeno: 3 USB (2xUSB 3.0 e 1xUSB 2.0) - 1xHDMI - 1xRGB - 1xSD slot - 1 x rj45
<b>Sistema Operativo</b>	Windows 8.1 Prof. 64 bit Academic o successivo
<b>Configurato con Software per l'utilizzo della lim</b>	

### Nr. 8 Tablet 10" con tastiera S.O. Microsoft

 <p>Unione Europea</p>	<p><b>FONDI STRUTTURALI EUROPEI</b></p> <p><b>pon</b> 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><b>ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE N.1</b> <b>31021 MOGLIANO VENETO (TV)</b></p> <p>Via Roma 84 - ☎ Tel. 041-5902898 fax 041-5903668 <a href="http://www.istitutocomprendivo1moglianoveneto.it">www.istitutocomprendivo1moglianoveneto.it</a> Mail: <a href="mailto:TVIC87800L@istruzione.it">TVIC87800L@istruzione.it</a> - Mail cert. <a href="mailto:TVIC87800L@pec.istruzione.it">TVIC87800L@pec.istruzione.it</a> Codice Fiscale: <b>94141500267</b> – Codice Meccanografico: <b>TVIC87800L</b></p>	

<b>Display</b>	10.1 Pollici 1280x800 Pixel Retroilluminazione LED
<b>CPU</b>	Intel® Atom™ processor for tablets Z3735F o analogo
<b>Sistema operativo</b>	Windows 8.1 Pro 32-bit o successivo
<b>Memoria</b>	2 GB DDR3L RAM (1333 MHz)
<b>Archiviazione</b>	32 GB eMMC
<b>Connettività</b>	802.11b/g/n wireless display ready Bluetooth 4.0 + LE
<b>Interfaccia</b>	slot micro-SD™ card con supporto SDHC™ / SDXC™ UHS-I Presse combo Cuffie Esterne (stereo) / Microfono micro-HDMI-out micro-USB 2.0 camera posteriore 5 MP Full HD con auto focus 1.2 MP HD front camera microfono integrato
<b>Audio</b>	Formato audio supportato: 24-bit stereo speakers: built-in stereo
<b>Batteria</b>	Litio 2 celle
<b>Sensore</b>	Accelerometro Sensore di luminosità Giroscopio GPS
<b>Peso</b>	Non superiore a 550 Gr.
<b>Tastiera</b>	Tastiera esterna Bluetooth

### Nr. 1 Tablet 10" con tastiera S.O. Microsoft + Software per la didattica inclusiva

<b>Stesse caratteristiche hardware dei precedenti</b>	
<b>Scheda Tecnica del software</b>	<p>Software per la creazione di mappe e materiali multimediali di supporto alla didattica.</p> <p>Deve poter gestire elementi grafici e testuali, audio, video e collegamenti internet, risorse online e materiali digitali, consentendo così di visualizzare la rete di relazioni tra concetti in maniera interattiva e non usuale.</p> <p>Integrazione tra il libro digitale e le mappe concettuali</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Visualizzazione dei libri PDF "a due pagine"</li> </ul>



Unione Europea

**FONDI STRUTTURALI EUROPEI**

**pon** 2014-2020



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

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



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



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modulo "Domande" con mappe e tabelle compensative</li> <li>• Catalogazione per Parole Chiave</li> <li>• Mappe e riassunti esportabili in modo semplice</li> <li>• Creazione di verifiche personalizzate sia individuali che finalizzate a verifiche collettive in classe</li> <li>• utilizzabile su qualsiasi LIM</li> </ul>
--	---

**Nr. 3**

<b>Software</b>	Adobe Acrobat Pro 2015 (o successivi) Multilicenza Education
-----------------	--

**Nr. 8**

<b>Software</b>	Office Standard 2016 (o successivi) Multilicenza Education
-----------------	--

**Nr. 1 Monitor 24"**

<b>Diagonale</b>	24"
<b>Tecnologia</b>	LED
<b>Formato</b>	16:9
<b>Tempo di risposta</b>	5 ms.
<b>Luminosità</b>	250 cd/m <sup>2</sup>
<b>Contrasto Standard</b>	1.000:1
<b>Risoluzione</b>	1.920x1.080
<b>Porte</b>	VGA e HDMI
<b>Altoparlanti</b>	2 da almeno 2 watt

**Nr. 2 Monitor 23"**

<b>Diagonale</b>	23"
<b>Tecnologia</b>	LED
<b>Formato</b>	16:9
<b>Tempo di risposta</b>	5 ms.
<b>Luminosità</b>	250 cd/m <sup>2</sup>
<b>Contrasto Standard</b>	1.000:1
<b>Risoluzione</b>	1.920x1.080
<b>Porte</b>	VGA e HDMI
<b>Altoparlanti</b>	2 da almeno 2 watt

 Unione Europea	<b>FONDI STRUTTURALI EUROPEI</b> <b>pon</b> 2014-2020 PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)	 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
	<b>ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE N.1</b> <b>31021 MOGLIANO VENETO (TV)</b> Via Roma 84 - ☎ Tel. 041-5902898 fax 041-5903668 <a href="http://www.istitutocomprendivo1moglianoveneto.it">www.istitutocomprendivo1moglianoveneto.it</a> Mail: TVIC87800L@istruzione.it - Mail cert. TVIC87800L@pec.istruzione.it Codice Fiscale: 94141500267 – Codice Meccanografico: TVIC87800L	

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. Tutto risulta funzionante.

### CONCLUSIONI

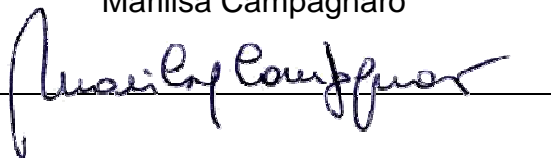
Dalle suddette prove e controlli è risultato che:

- 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.

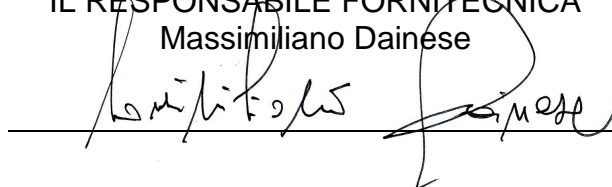
Sulla base di quanto sopra indicato, **l'esito del collaudo è positivo.**

Redatto, letto, confermato e sottoscritto il presente verbale, il collaudo si conclude alle ore 18,00.

IL COLLAUDATORE  
Marilisa Campagnaro

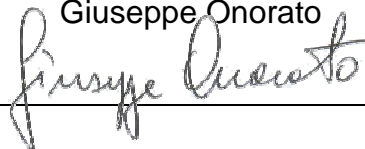


IL RESPONSABILE FORNITECNICA  
Massimiliano Dainese



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

