



**FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI**

**pon**  
2014-2020



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)



Ministero della Pubblica Istruzione  
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio  
ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "LEONIDA MONTANARI"  
Via Cesare Battisti, 14-00040 Rocca di Papa (Roma)  
Tel:069499928 - 06/94286199 - Fax:06/9495523 / Distretto 37  
Codice Fiscale 84002620585 - Cod. Ministeriale RMIC8AQ00N  
e-mail: [RMIC8AQ00N@istruzione.it](mailto:RMIC8AQ00N@istruzione.it) - [rmic8aq00n@pec.istruzione.it](mailto:rmic8aq00n@pec.istruzione.it) - sito  
<http://www.icmontanariroccadipapa.gov.it>

Prot. 6928/D11

Rocca di Papa, 19/12/2016

### PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE

"Per la scuola, 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*

Sotto-azione 10.8.1.A3

*Ambienti Multimediali*

**Progetto: "Aule in rete e reti di aule"**

**Codice Identificativo: 10.8.1.A3-FESRPON-LA-2015-19**

**CUP: I36J15001780007 - CIG: ZC219987E3**

### VERBALE DI COLLAUDO

Il giorno 19 dicembre 2016, presso la sede di via Leonida Montanari n.14 e dei plessi di scuola Primaria Campi d'Annibale, Centro Urbano e Via dei Gelsomini.

Il gruppo di lavoro costituito da:

Torroni Giovanni	Dirigente Scolastico
Brunetti Luisa	Direttore dei Servizi Generali Amministrativi
Paoluzzi Michela	Collaudatore (nomina Prot. n. 5038/d11 del 27/09/2016)
Liberati Francesco	Per la ditta aggiudicatrice

ha effettuato il sopralluogo per la verifica della conformità e corrispondenza del materiale acquistato per il progetto Pon in oggetto verificando la tipologia, le caratteristiche richieste dal capitolato tecnico allegato alla RdO formulata tramite MEPA in data 07/10/2016.

Il gruppo ha proceduto a verifica del corretto funzionamento di Lim, videoproiettori, Notebook, PC, Software, box e carrello installati nei vari plessi dell'Istituto e di seguito elencati:



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



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

MIUR

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

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "LEONIDA MONTANARI" - Via Cesare Battisti, 14-00040 Rocca di Papa (Roma)

Progetto: "Aule in rete e reti di aule" Codice Identificativo: 10.8.1.A3-FESR-ON-LA-2015-19

CUP: I36J15001780007 - CIG: ZC219987E3

Q.tà	Descrizione	Caratteristiche Tecniche	Prodotto Fornito	Conformità al Capitolato Tecnico della RfO
8	LAVAGNE INTERATTIVE MULTIMEDIALI INFRAROSSI con casse acustiche integrate	Tecnologia Matrice a sensori infrarossi Diagonale area attiva 80"	MIMIO TOUCHBOARD TBMS80IR6AP-S TOUCHBOARD BY MIMIO STUDIO 6 TOCCHI CON CASSE 80"	SI
8	Software autore a corredo della LIM	Creazione lezioni Formato proprietario *.ink per la creazione di lezioni multipagina Barra degli strumenti chiara e di facile comprensione Contenuti e risorse Galleria di contenuti multimediali, template e lezioni con più di 1.000 oggetti preinstallati Strumenti di disegno Strumenti di presentazione Transizioni di pagina Riconoscimento automatico Multimedia Multi-device Power Tools Multipiattaforma Licenza completa perpetua	SOFTWARE AUTORE MIMIO STUDIO	SI
1	Carrello elettrico per LIM/Proiettore ottica ultra	Dotato di sistema elettrico motorizzato con telecomando a filo per sollevare ed abbassare senza sforzo la LIM Il sistema di sollevamento deve sollevare/abbassare la struttura formata da LIM e videoproiettore, in modo da non far perdere la centratura della videoproiezione sulla LIM Piastra di fissaggio universale per consentire il montaggio di qualsiasi tipo di videoproiettore ad ottica ultracorta Possibilità di aggiungere accessori opzionali quali supporti per casse, supporto per PC, mensola per notebook 4 ruote piroettanti di cui 2 dotate di freno Possibilità di dotare il braccio di supporto del videoproiettore di una staffa di rinforzo (opzionale) per ridurre le vibrazioni trasmesse al proiettore durante l'uso della LIM Mensola per notebook Altezza minima della LIM da terra calcolata dalla base: 23cm Altezza massima della LIM da terra calcolata dalla base: 68cm Estensione minima staffe di supporto verticali LIM: 113cm Estensione massima staffe di supporto verticali LIM: 150cm Estensione massima montante di supporto videoproiettore: 68cm	LIGRA MOVMOUST STRUTTURA MOTORIZZATA MOBILE PER LIM	SI



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia  
scuolastica, 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 "LEONIDA MONTANARI" - Via Cesare Battisti, 14-00040 Rocca di Papa (Roma)

Progetto: "Aule in rete e reti di aule" Codice Identificativo: 10.8.1.A3-FESR-PON-LA-2015-19

CUP: I36J15001780007 - CIG: ZC219987E3

9	VIDEOPROIETTORE FOC/ULTRACORTA CON STAFFA 3100Alumens	Tecnologia proiettore 3 x 1,6 cm (0,63") p-Si LCD Panel con MLA Risoluzione nativa 1024 x 768 (XGA) Luminosità 1 2800 ANSI Lumen Rapporto di contrasto 1 3000:1 ACCESSORI OPZIONALI	NEC 60003391 PROIETTORE OTTICA ULTRACORTA NEC UM280X	SI
8	PC Laptop (Notebook) Notebook i5 15,6 "4GB win Pro Academic 8	Processore Core i5-4210U Memoria 4GB DDR3 (1600 MHz) Hard Disk 500 GB (5400rpm) SATA (velocità di rotazione HD) Display 15,6" HD LED (1366x768) Grafica Intel® HD Graphics 4400 Connettività Gigabit LAN 10/100/1000 - WiFi b/g/n - Bluetooth 4.0 2 USB 3.0 + 1 USB 2.0 - RGB out - HDMI out - Keyboard con tastierinonumerico - WebCam HD - Microfonointegrato SistemaOperativo: Windows 8.1 Professional 64 bit Academic o superiore	TOSHIBA R50-B-15E	SI
3	Notebook i3 15,6 4GB win Pro Academic	Processore Core i3-4005U Memoria 4GB DDR3L (1600 MHz) Hard Disk 500 GB Display 15,6" Retroilluminazione LED, LCD Grafica Intel® HD Graphics 5500 Connettività Gigabit LAN 10/100/1000 - WiFi b/g/n 802.11 ac - Bluetooth 4.0 Touch Pad con Multi-Touch Control DVD Super Multi drive Double Layer, 2 USB 3.0 + 1 USB 2.0 - RGB out - HDMI out - Keyboard con tastierinonumerico - WebCam - Microfonointegrato SistemaOperativo: Windows 8.1 Professional 64 bit Academic o superiore	DELL P1G2T Vostro 3558	SI
1	pcallone per comunicazione wi-fi	Processore Intel Pentium G (2,6 GHz, 3MB Cache) Memoria 4GB DDR3 (1333 MHz) (max8 GB) Hard Disk 500 GB (5400rpm) SATA Display 50,8 cm (20") 1600 x 900 Pixels, Retroilluminazione a LED, Touch screen, Tecnologia multi-touch 3 USB 3.0 + 3 USB 2.0 - 1 HDMI - 1 porte VGA (D-Sub) - 1 Uscite per cuffie Collegamento ethernet LAN Altoparlanti incorporati Sistema Operativo: Windows 8.1 Professional 64 bit Academic o superiore	PC ASUS ALL IN ONE ET2013IUTI-B030E	
8	KIT CAVI	Per l'installazione, il collegamento e il montaggio di tutte le apparecchiature suddette.	KIT CAVI	SI



FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020



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 "LEONIDA MONTANARI" - Via Cesare Battisti, 14-00040 Rocca di Papa (Roma)

Progetto: "Aule in rete e reti di aule" Codice Identificativo: 10.8.1.A3-FESR PON-LA-2015-19

CUP: I36J15001780007 - CIG: ZC219987E3

Dalla verifica effettuata risulta quanto segue:

1. La fornitura del materiale corrisponde a quanto offerto in sede di gara e a quanto richiesto nel capitolato allegato alla RdO;
2. La fornitura risponde ai requisiti di funzionalità richiesti;
3. Le attrezzature funzionano correttamente.

Alle ore 16,00, concluse le operazioni di collaudo, i sottoscritti dichiarano lo stesso collaudo superato con esito POSITIVO.

Letto, confermato e sottoscritto:

Il Responsabile Unico del Procedimento Giovanni Torroni	
Il DSGA Luisa Brunetti	
Per la Ditta Fornitrice Ligra Francesco Liberati	
Il Collaudatore Michela Paoluzzi	

Il presente collaudo è depositato agli atti e pubblicato all'Albo della Scuola.