



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO - FESR



MIUR

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



**Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca**

**Istituto Comprensivo COMO REBBIO Via Cuzzi, 6 - 22100 COMO**

Tel. 031591280 - 031507349 - Fax. 0315004334

Codice meccanografico: COIC84300D - C.F. 80012520138

Email uffici: coic84300d@istruzione.it - Pec: [coic84300d@pec.istruzione.it](mailto:coic84300d@pec.istruzione.it)

sito : [www.iccomorebbio.gov.it](http://www.iccomorebbio.gov.it)

CUP J16J15001800007



## VERBALE DI COLLAUDO

|                  |                              |                   |           |
|------------------|------------------------------|-------------------|-----------|
| <b>PROGETTO:</b> | <b>AMBIENTI<br/>DIGITALI</b> | Anno Scolastico   | 2015-2016 |
|                  |                              | Programma Annuale | 2016      |

| PON                 | SOTTOAZIONE      | CODICE<br>IDENTIFICATIVO<br>PROGETTO     | TITOLO MODULO                                                                |
|---------------------|------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FESR<br/>FSE</b> | <b>10.8.1.A3</b> | <b>10.8.1.A3<br/>FESR PON-LO-2015-37</b> | <b>INTERVENTI<br/>INFRASTRUTTURALI<br/>PER L'INNOVAZIONE<br/>TECNOLOGICA</b> |

# **1. INTRODUZIONE**

Con riferimento alla RdO n. 1258537 del 23 giugno 2016, al documento di stipula del contratto Prot. 4395C14H del 15 luglio 2016 e all'affidamento diretto con determina dirigenziale Prot. n. 6184C14H del 18 ottobre 2016 emessi in relazione al PON FESR "Ambienti per l'apprendimento" - PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE "Per la scuola - Competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 FESR Asse II - 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 codice progetto **10.8.1.A3 FESRPON-LO-2015-37**, nota Prot. n. AOODGEFID/12810 del 15 ottobre 2015; all'autorizzazione del progetto e impegno di spesa Prot. n. AOODGEFID/5711 del 23 marzo 2016; all'autorizzazione progetto impegno di spesa Prot. n. AOODGEFID/5889 del 30 marzo 2016; alla determina a contrarre del DS dell'Istituto Comprensivo Como Rebbio, prot. 3883C14H del 17 giugno 2016;

**il giorno 16 del mese di dicembre dell'anno 2016, alle ore 9:30,**

presso la sede di Via Cuzzi, 6 in Como (CO), il sottoscritto ins. Condò Rocco nominato collaudatore con lettera di incarico Prot. N. 2563/C14g del 26 aprile 2016 e il rappresentante della Ditta appaltatrice Monti-Russo, sig. Mario Lioce, procedono al collaudo del materiale fornito nel suddetto Progetto.

Il collaudo degli AMBIENTI DIGITALI relativo al **Progetto AMBIENTI DIGITALI 10.8.A3-FSERPON-LO-2015-37** si attua con la verifica su due elementi costitutivi del Progetto stesso:

- a. Verifica per l'accertamento dell'effettiva installazione del materiale previsto in preventivo nella quantità e nelle caratteristiche;
- b. Verifica per l'accertamento delle funzionalità del materiale installato.

Il presente verbale si sviluppa facendo riferimento alle procedure attivate tramite i documenti sottoelencati che mi sono stati forniti dagli uffici di segreteria:

- **FATTURA N. 639 del 30 novembre 2016**
- **FATTURA N. 640 del 30 novembre 2016**

## **2. VERIFICA QUANTITÀ E CARATTERISTICHE**

Le quantità vengono calcolate tenendo conto dei totali espressi dall'insieme dei documenti elencati nel punto

### **1. INTRODUZIONE** sopra citati;

le caratteristiche del materiale installato verranno verificate tenendo conto del "Capitolato Tecnico" con Prot. n. 3920/C14h del 20 giugno 2016: verranno riportate le specifiche tecniche generali, mentre per le specifiche tecniche particolari si rimanda al documento di origine dei dati sopraccitato.

| Materiale richiesto                                |                            | Prodotto installato | Quantità<br>richiesta | Quantità<br>fornita | Caratteristica<br>richiesta | Annotazioni    |
|----------------------------------------------------|----------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------------|----------------|
| KIT LIM CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE MINIME     |                            |                     |                       |                     |                             |                |
|                                                    | ➤ <b>Modello</b>           | Phromethean ABT78D  | 6                     | 6                   | ✓                           |                |
|                                                    | ➤ Caratteristiche tecniche |                     |                       |                     | ✓                           | Corrispondenti |
| Videoproiettore ad ottica ultracorta               |                            |                     |                       |                     |                             |                |
|                                                    | ➤ <b>Modello</b>           | Hitachi CP-AW3005   | 6                     | 6                   | ✓                           |                |
|                                                    | ➤ Caratteristiche tecniche |                     |                       |                     | ✓                           | Corrispondenti |
| Armadietto di sicurezza porta notebook e accessori |                            |                     |                       |                     |                             |                |
|                                                    | ➤ <b>Modello</b>           | TABLET/NOTEBOOK     | 6                     | 6                   | ✓                           |                |
|                                                    | ➤ Caratteristiche tecniche |                     |                       |                     | ✓                           | Corrispondenti |

|                            |                  |   |   |                       |
|----------------------------|------------------|---|---|-----------------------|
| <b>Notebook</b>            |                  |   |   |                       |
| ➤ <b>Modello</b>           | B50-50 CI3-5005U | 9 | 9 | ✓                     |
| ➤ Caratteristiche tecniche |                  |   |   | ✓                     |
|                            |                  |   |   | <b>Corrispondenti</b> |

|                                                      |  |   |   |                       |
|------------------------------------------------------|--|---|---|-----------------------|
| <b>Servizi inclusi</b>                               |  |   |   |                       |
| ➤ Installazione, configurazione settaggio e collaudo |  | / | / | ✓                     |
|                                                      |  |   |   | <b>Corrispondenti</b> |

|                            |                |   |   |                       |
|----------------------------|----------------|---|---|-----------------------|
| <b>PC Desktop</b>          |                |   |   |                       |
| ➤ <b>Modello</b>           | PC ACER X2640G | 6 | 6 | ✓                     |
| ➤ Caratteristiche tecniche |                |   |   | ✓                     |
|                            |                |   |   | <b>Corrispondenti</b> |

|                            |                         |   |   |                       |
|----------------------------|-------------------------|---|---|-----------------------|
| <b>Monitor LCD</b>         |                         |   |   |                       |
| ➤ <b>Modello</b>           | 18,5" WIDE 1366X768 VGA | 6 | 6 | ✓                     |
| ➤ Caratteristiche tecniche |                         |   |   | ✓                     |
|                            |                         |   |   | <b>Corrispondenti</b> |

|                                                                          |  |    |    |                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------|--|----|----|-----------------------------------------------------|
| <b>Licenze per piattaforma contenuti certificati (Licenza triennale)</b> |  |    |    |                                                     |
| ➤ Motore di ricerca didattico                                            |  | 25 | 25 | ✓                                                   |
|                                                                          |  |    |    | <b>Corrispondenti (11 a pagamento – 14 omaggio)</b> |

|                                                              |  |   |   |                       |
|--------------------------------------------------------------|--|---|---|-----------------------|
| <b>Formazione e addestramento all'uso delle attrezzature</b> |  |   |   |                       |
| ➤ Corso base e corso avanzato 2+2 h                          |  | / | / | ✓                     |
|                                                              |  |   |   | <b>Corrispondenti</b> |

|                                                      |                           |   |   |                       |
|------------------------------------------------------|---------------------------|---|---|-----------------------|
| <b>Tablet con le seguenti caratteristiche minime</b> |                           |   |   |                       |
| ➤ <b>Modello</b>                                     | Samsung GALAXI TAB A 9.7" | 4 | 4 | ✓                     |
| ➤ Caratteristiche tecniche                           |                           |   |   | ✓                     |
|                                                      |                           |   |   | <b>Corrispondenti</b> |

|                            |                    |   |   |   |                |
|----------------------------|--------------------|---|---|---|----------------|
| <b>Stampante laser B/N</b> |                    |   |   |   |                |
| ➤ <b>Modello</b>           | EPSON WF AL-M200DW | 1 | 1 | ✓ | Corrispondente |
| ➤ Caratteristiche tecniche |                    |   |   | ✓ | Corrispondenti |

|                                  |               |   |   |   |                |
|----------------------------------|---------------|---|---|---|----------------|
| <b>Foto-videocamera digitale</b> |               |   |   |   |                |
| ➤ <b>Modello</b>                 | SONY DSC-W810 | 1 | 1 | ✓ | Corrispondente |
| ➤ Caratteristiche tecniche       |               |   |   | ✓ | Corrispondenti |

|                                 |                     |   |   |   |                |
|---------------------------------|---------------------|---|---|---|----------------|
| <b>HIFI/Lettore CD e di mp3</b> |                     |   |   |   |                |
| ➤ <b>Modello</b>                | AUDIO HI-FI PHILIPS | 1 | 1 | ✓ | Corrispondente |
| ➤ Caratteristiche tecniche      |                     |   |   | ✓ | Corrispondenti |

|                                              |              |   |   |   |                |
|----------------------------------------------|--------------|---|---|---|----------------|
| <b>Videoproiettori tascabili e portatili</b> |              |   |   |   |                |
| ➤ <b>Modello</b>                             | EPSON EB-S27 | 2 | 2 | ✓ | Corrispondenti |
| ➤ Caratteristiche tecniche                   |              |   |   | ✓ | Corrispondenti |

Verificata la rispondenza e la conformità, sia delle specifiche tecniche che delle caratteristiche, delle quantità e della documentazione, tra quanto richiesto e quanto fornito, si è passati alle operazioni di collaudo delle apparecchiature sopra menzionate, mediante prova di funzionalità e diagnostica.

### **3. SPAZI DI INSTALLAZIONI**

Il nostro Istituto è composto da 4 plessi, 2 Scuole dell'Infanzia, 2 Scuole Primarie e 1 Scuola Secondaria di Secondo Grado. La distribuzione del materiale e dell'installazione ha seguito la tabella sottostante.

| PLESSO                                        | PRODOTTI INSTALLATI                                                      | FUNZIONALITÀ                          |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| INFANZIA VIA PALMA                            | 3 PC desktop<br>3 Monitor                                                | Installati e funzionanti              |
| INFANZIA VIA VARESINA                         | 4 tablet Samsung<br>1 Camera digitale<br>1 lettore CD/MP3-USB            | Configurati e funzionanti             |
| PRIMARIA VIA CUZZI<br>SECONDARIA<br>FOGAZZARO | 5 KIT completi LIM                                                       | Installati e funzionanti              |
| PRIMARIA VIA<br>GIUSSANI                      | 1 KIT completo LIM<br>2 Notebook Lenovo 50-50 80s2<br>2 Proiettori EPSON | Installati, configurati e funzionanti |
| SEGRETERIA                                    | 3 PC desktop<br>3 Monitor                                                | Installati e funzionanti              |

Riscontrato il regolare funzionamento del materiale fornito ed installato e constatata l'idoneità a svolgere le funzioni richieste, **le operazioni di collaudo terminano alle ore 12:00 CON ESITO POSITIVO.**

Il presente verbale viene stilato in triplice copia originale firmato dai convenuti per conferma e sottoscrizione.

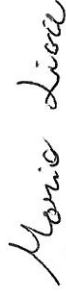
Il Collaudatore

Ins. Condò Rocco



Il Rappresentante della Ditta Appaltatrice

Sig. Mario Lioce



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

Il D.S.G.A.

Dott.ssa Fenderico Anna



La Dirigente Scolastica

Prof.ssa De Fazio Daniela

