



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
scolastica, 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 G.Rodari

Viale Regina Margherita 2 - 20846 Macherio

Tel/Fax: 0392017829

e-mail ufficio: ddsrodari@tin.it - miic89600t@istruzione.it

www.icrodarimacherio.gov.it

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.

CIG: Z9C225B78C - CUP: H16J15001810007

Prot. n. 1361/VI.7

VERBALE DI COLLAUDO

Con riferimento:

- alla RdO n. 1869825, emessa 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-FESR PON-LO-2017-27 "CLIC (Classi Implementate per Collaborare) - PIC (Postazioni Implementate per collaborare)",
- alla nota di approvazione Prot. n. AOODGEFID/31750 del 25.07.2017,
- alla determina del Dirigente Scolastico dell'Istituto Scolastico, prot 4245/A7h del 14.12.2017, il giorno **cinque** del mese di **aprile** dell'anno **duemiladiciotto**, presso la sede di viale Regina Margherita n. 2, Macherio, i signori

Salvioni Isabella Cinzia - insegnante Funzione Strumentale	Collaudatore
Castoldi Monica - insegnante Funzione Strumentale	Collaudatore
Pennati Alberto - insegnante Funzione Strumentale	Collaudatore
Spedo Enrico	Rappresentante della ditta Nicolis Informatica & Servizi srl

procedono alle operazioni di verifica e collaudo delle attrezzature fornite nell'ambito del progetto di cui sopra e alla verifica della conformità e corrispondenza delle apparecchiature acquistate con l'ordinativo di fornitura, con le tipologie, le caratteristiche e le funzionalità previste nel capitolato tecnico, nonché alla verifica del corretto funzionamento. Importo totale di fornitura di euro **10.112,00 (diecimilacentododici/00) + IVA.**

Vista l'aggiudicazione definitiva effettuata tramite MEPA in data 14.03.2018;

Vista la stipula del contratto di fornitura avvenuta tramite MEPA in data 14.03.2018, nonché la corrispondenza dei prodotti forniti per dimensioni, forma, quantità e qualità dei beni indicati nelle notazioni contabili e di seguito elencati:

Descrizione	Marca, modello	Qt
Lavagna interattiva	NICOLIM NL82W 82'	8
videoproiettore	NEC UM301W	8
Casse (coppia)	WB-64	8

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 passa alle operazioni di collaudo delle apparecchiature sopra menzionate, mediante prova di funzionalità e diagnostica, riscontrando il regolare funzionamento delle stesse e constatando l'idoneità a svolgere le funzioni richieste. SI FORMULA GIUDIZIO POSITIVO.

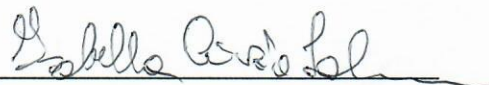
Esaurite le operazioni di verifica e collaudo viene stilato il presente verbale firmato dai collaudatori per conferma e sottoscrizione.

Al presente verbale si allega:
- capitolato tecnico della RDO.

Letto, confermato e sottoscritto:

IL COLLAUDATORE

sig.ra Salvioni Isabella Cinzia



IL COLLAUDATORE

sig.ra Castoldi Monica

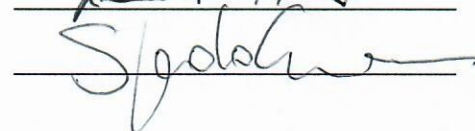


IL COLLAUDATORE

sig. Pennati Alberto



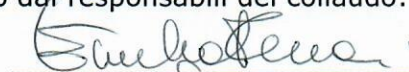
IL RAPPRESENTANTE DELLA DITTA sig. Spedo Enrico



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

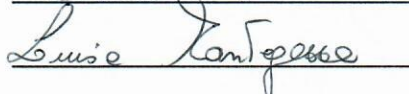
IL DIRIGENTE SCOLASTICO

sig.ra Ferrari Emilia



IL DSGA

sig.ra Mantegazza Luisa





UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

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

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



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Istituto Comprensivo G.Rodari

Viale Regina Margherita 2 – 20846 Macherio

Tel: 0392017829 Fax: 0398943627

e-mail ufficio: ddsrodari@tin.it – miic89600t@istruzione.it

www.icrodarimacherio.gov.it

Programma operativo nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014/2020 – Azione 10.8.1 "Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori professionalizzanti e per l'apprendimento delle competenze di base" – Progetto 10.8.1.A3-FESRPON-LO-2017-27

CUP H16J15001810007 – CIG Z9C225B78C

CAPITOLATO TECNICO

1. Obiettivi

Fornitura di n. 8 LIM, n. 16 casse acustiche (n. 2 per ciascuna LIM se non integrate nella LIM stessa), n. 8 videoproiettori.

2. Contenuti

La fornitura richiesta dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche minime (o superiori):

Installazione, posa in opera completa, messa in funzione e collaudo di LIM + altoparlanti (se non integrati) + videoproiettore con la formula "chiavi in mano"

LIM 78"

- superficie interattiva/multi-touch, multi-gesture, antiriflesso, antigraffio, resistente agli urti e lavabile
- 6 utenti simultanei
- kit base + 1 ricambio di puntatori, penne
- porta USB 2.0 per connessione al computer
- kit di tutti i cavi di connessione necessari alla comunicazione tra LIM e computer e cavi di collegamento alla rete elettrica
- garanzia minima 2 anni
- manuale in lingua italiana
- contenuti didattici:
 - valutazione: test/esercizi
 - esercitazioni: ambienti interattivi/simulatori/laboratorio virtuale
 - approfondimenti disciplinari: teorie/documenti storici/filmati
- supporto per i più comuni sistemi operativi per personal computer
- disponibilità di aggiornamenti periodici dei dispositivi e delle applicazioni, anche in modalità Over The Air o comunque on-line

ALTOPARLANTI stereofonici a 2 vie predisposti con potenza in uscita minima RMS 20W+20W integrati o montati a parete con staffe incluse (N. 2 per ciascuna LIM). Garanzia minima 2 anni.

VIDEOPROIETTORI a focale ultra corta con telecomando + STAFFA per fissaggio al muro

- la distanza di proiezione, dal piano della LIM alla lente, o specchio di proiezione, deve essere minore di 100 cm., per un'area di proiezione non inferiore a 77 pollici riferita alla diagonale dell'area proiettata interna all'area attiva della LIM
- risoluzione minima: XGA 1024x768
- ANSI lumen: minimo 2700
- Contrasto: 500:1
- durata della lampada: minimo 5000 h
- compatibilità sistemi video: MTSC, PAL, SECAM
- connessione video: almeno uno tra ingresso video composito, ingresso S-video, VGA
- connessione audio: almeno uno tra RCA, mini-jack stereo
- garanzia minima 2 anni
- garanzia lampada minimo 3000 h
- kit completo di cavi per la connessione tra videoproiettore e LIM/PC e collegamento alla rete elettrica

Breve corso sull'utilizzo delle attrezzature.

3. Durata del servizio

La durata della fornitura è di 2 mesi a decorrere dal giorno successivo alla stipula del contratto. Il collaudo dovrà comunque avvenire entro e non oltre il 30 aprile 2018.

4. Criteri di aggiudicazione

L'aggiudicazione della fornitura avverrà sulla base del prezzo più basso.

In caso di offerte economiche con prezzo uguale si procederà all'affidamento tramite sorteggio.

L'Istituto Scolastico si riserva di procedere all'aggiudicazione della fornitura anche in presenza di una sola offerta ricevuta e ritenuta valida.

5. Condizioni contrattuali

L'affidatario della fornitura si obbliga a garantire l'esecuzione del contratto in stretto rapporto con l'Istituto Scolastico, secondo la tempistica stabilita.

L'affidatario si impegna, altresì, ad osservare ogni ulteriore termine e modalità inerenti la regolamentazione degli obblighi tra le parti per l'adempimento della prestazione, nonché gli obblighi derivati dall'applicazione della normativa vigente.

6. Pagamenti

Il corrispettivo dovuto verrà liquidato al termine della fornitura, installazione e posa in opera di quanto previsto nei punti 1 e 2, previa presentazione di regolare fattura elettronica e previo collaudo.

7. Riservatezza delle informazioni

Ai sensi e per gli effetti del D.Lgs 196/2003 e ss.mm.ii. i dati, gli elementi, ed ogni altra informazione acquisita in sede di offerta saranno utilizzati dall'Istituto Scolastico esclusivamente ai fini del procedimento di individuazione del soggetto aggiudicatario, garantendo l'assoluta riservatezza, anche in sede di trattamento dati, con sistemi automatici e manuali.

Con l'invio dell'offerta i concorrenti esprimono il loro consenso al predetto trattamento.

8. Responsabile del procedimento

Il Responsabile del Procedimento è il Dirigente Scolastico Emilia Ferrari.