



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

10.8.1.A3 –FESRPON-PI-2015-348 Ambienti polifunzionali per l'apprendimento
CUP C29J16000070001



I.C. Montegrosso - At

ISTITUTO COMPRENSIVO

SCUOLA MATERNA – ELEMENTARE – MEDIA

Via Re Umberto, 29 - 14048 MONTEGROSSO D'ASTI

TEL/FAX 0141/953035 C.F. 91007170052 cod. mecc. ATIC808006

e mail: atic808006@istruzione.it - segreteria@scuolevaltiglione.it
atic808006@pec.istruzione.it

PROT.N. 1921/C14

Montegrosso, lì 12.10.2016

Alla ditta TECNOLAGROUP BARI

Alla docente PAPAGNI MARIA

All'Albo dell'Istituto

Agli atti

VERBALE DI COLLAUDO FORNITURA MATERIALE

Autorizzazione progetto e impegno di spesa a valere prot.n.

A00DGEFID/5888, sull'Avviso pubblico prot. n. A00DGEFID/12810 del 15 ottobre 2015, finalizzato alla realizzazione di ambienti digitali. 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 professionalizzanti e per l'apprendimento delle competenze chiave”*.

Progetto Sottoprogetto 10.8.1.A3 Codice identificativo progetto 10.8.1.A3 – FESRPON-PI-2015-348 Titolo progetto *“Ambienti polifunzionali per l'apprendimento”*

L'anno duemilasedici, il giorno dodici del mese di ottobre alle ore 8,00 il gruppo di lavoro costituito da:

DOTT.SSA EMANUELA TARTAGLINO Dirigente Scolastica dell'Istituto e responsabile RUP

PROF.SSA PAPAGNI MARIA

Collaudatore nominato con decreto prot.n. 973/C14 del
25.05.2016 a seguito avvisto interno.

SIG.ri GAGLIARDI GIONATAN
GAGLIARDI MAURIZIO

Dipendenti della ditta TECNOLAB GROUP aggiudicataria del
Bando come da RDO n.1233811 del 01.06.2016 e
appositamente delegato dalla stessa

ha effettuato il sopralluogo, prima presso la Scuola Secondaria di primo grado di Montegrosso (AT) e in seguito presso la Scuola Secondaria di primo grado Mombercelli (AT), per la verifica della conformità e corrispondenza del materiale acquistato verificando la tipologia, le caratteristiche richieste dal capitolato tecnico, allegato alla RDO n. 1233811 CIG Z5D1A1149F - CUP 29J16000070001 formulato tramite MEPA in data 01.06.2016 alla ditta TECNOLABGROUP di LOCOROTONDO (Bari) e il corretto funzionamento del seguente materiale:

3 LIM di cui 1 SMS Montegrosso 2 SMS Mombercelli	
CARATTERISTICHE	
TECNOLOGIA	Sensori LED infrarossi
MULTITOUCH	Almeno 10 tocchi contemporanei
MULTIGESTURE	Possibilità di input simultanei con utilizzo di diversi dispositivi quali PENNA/ DITA/OGGETTI
RISOLUZIONE	44800 x 44800
RAPPORTO DI PROIEZIONE	4:3/ 16:9
INTERFACCIA SEGNALE	USB 2.8 plug & play
TASTI HARDWARE di scelta rapida	n. 2 fasce laterali da 20 tasti ciascuna per un totale di 40 tasti
VELOCITA' DI TRACCIAMENTO	6-12 m/s
VELOCITA' CURSORE	180 d/s
DOTAZIONE DI BASE	n. 1 vassoio portapenne n. 1 cavo USB n. 1 Kit per il montaggio a parete n. 3 penne n. 1 asta telescopica n. 1 cancellino LICENZA SOFTWARE

	COLLABORATIVO (almeno 1 teacher + 5 student)
DOTAZIONE OPZIONALE	Sistema di connessione senza fili Teach Speaker attivi integrati da 80 W RMS con controllo volume, USB e SD Card integrated hub media kit, telecomando per il controllo remoto del volume iPentray intelligente per il riconoscimento automatico dei pennarelli

ALIMENTAZIONE

CONSUMO	< 1 W (200Ma a5V)
---------	----------------------

ALIMENTAZIONE	USB
---------------	-----

VOLTAGGIO	DC 4.6V-5.0V
-----------	--------------

CARATTERISTICHE FISICHE

--

--

MODELLO	TCB – T86	TCB –T90	TCB –T96
AREA ATTIVA	80 “	85 “	90 “
AREA TOTALE	85,6 “	90,7 “	95,6 “
SUPERFICIE	Acciaio-ceramica	Acciaio-ceramica	Acciaio-ceramica
RAPPORTO DI PROIEZIONE	4:3	16:9	4:3

2 Video proiettore a ottica normale DLP completo di staffa a soffitto di cui 1 SMS Montegrosso – 1 SMS Mombercelli

Luminosità	3200 Ansi Lumen
Rapporto di contrasto	17000:1 (dinamico)
Risoluzione	XGA (1024x768)

3 Video proiettore ad ottica ultracorta per LIM
Di cui 1 SMS Montegrosso - 2 SMS Mombercelli

Tecnologia di proiezione	DLP
Luminosità proiettore	3200 Ansi Lumen
Risoluzione nativa del proiettore	WXGA (1280 x 800)
Lente di proiezione	F=2.5; F=5.1 mm

8 PC Notebook di cui
6 SMS Montegrosso - 2 SMS Mombercelli

Sistema operativo	Windows 10
	Intel Core i3
RAM	4 GB
Memoria	500 GB HDD
Schermo	15.6 illuminazione retro al LED
Networking	Via cavo
Bluetooth	4.0
Connessione ethernet	10/100

1 Software Teach Control Class AAC SMS Montegrosso

Il software deve disporre delle seguenti funzioni di supporto all'insegnamento:

- Possibilità di condividere il desktop dell'insegnante con gli studenti ricevendo anche presentazioni audio e video
- Possibilità per gli insegnanti di controllare o desktop di tutti o di un singolo studente;
- Possibilità per gli insegnanti di registrare le operazioni effettuate sul proprio desktop e di inviarle a un singolo studente o a un gruppo di studenti;
- Possibilità per gli studenti di conversare tramite chat con altri studenti o con gli insegnanti;
- Possibilità per l'istruttore di ascoltare le conversazioni, registrarle ed abilitare la chat testuale con gli allievi;
- Possibilità per gli insegnanti di creare quiz interattivi;
- Possibilità per gli insegnanti di attivare la funzione

parental control limitando l'accesso a determinati siti internet;

- Possibilità per gli studenti di esercitarsi con la pronuncia grazie al registratore audio attivo comparativo.

1 Armadio custodia per trasporto e ricarica Notebook SMS Montegrosso

Mobile Charging TeachBus Four Collaborativo

3 Carrello mobile per LIM con alzata a gas di cui
1 SMS Montegrosso -- 2 SMS Mombercelli

Dalla verifica effettuata risulta quanto segue dalla procedura di collaudo che è avvenuta con le seguenti modalità:

- Accensione delle apparecchiature,
- Verifica del corretto funzionamento delle apparecchiature
- Effettuazione di una serie di test diagnostici

Pertanto il gruppo di lavoro ha stabilito che:

1. la fornitura del materiale corrisponde a quanto offerto in sede di gara e a quanto richiesta dal capitolato allegato alla RDO n. 1233811,
2. i materiali sono tutti di buona qualità,
3. le lavorazioni risultano eseguite con accuratezza,
4. la fornitura è perfettamente funzionante e priva di difetti palesi,
5. ogni apparecchiatura è corredata dal relativo manuale di istruzione.

L'unica differenza risulta comunicata dalla ditta TECNOLABGROUP in data 21.09.2016 e accettata la Dirigente Scolastico in quanto non essendo disponibile il videoproiettore mod. ACER MR.JJX11.001 U5213, è stato sostituito con il mod. Benq MW853UST senza variazione di prezzo con caratteristiche equivalenti e superiori.

Alle ore 18.30 concluse le operazioni di collaudo, i sottoscritti dichiarano che lo stesso collaudo è stato superato con esito POSITIVO.

Letto, confermato e sottoscritto:

LA DIRIGENTE SCOLASTICA
DOTT.SSA EMANUELA TARTAGLINO

IL COLLAUDATORE Prof.ssa MARIA PAPAGNI

I Rappresentanti delegati dalla ditta TECNOLAB GROUP sig.ri

GAGLIARDI GIONATAN

GAGLIARDI MAURIZIO

Firme autografe omesse ai sensi dell'art. 3 D.Lgs 39/1993