



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE BORGOMANERO 2

Piazza Matteotti, 5 – 28021 BORGOMANERO
 Tel. 032281657 - COD. NOIC833007 – Sito WEB www.icborgomanero2.edu.it
 E-mail – noic833007@istruzione.it / noic833007@pec.istruzione.it
 C.F. 91020250030 - Cod. Univoco Uff. UF980D

Prot. 5769

Borgomanero, 23 giugno 2022

**PROGETTO 13.1.2A-FESR PON-PI-2022-20
 PIANO OPERATIVO NAZIONALE 2014-2020**

CUP: D59J21019560006 CIG: 9132194CE1

ASSE II Infrastrutture per l'Istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – REACT EU Asse V – **Priorità d'investimento: 13i** – (FESR) "Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia" – **Obiettivo specifico 13.1:** Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia - Azione 13.1.2 "Digital Board: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione" Avviso pubblico prot. n. 28966 del 6/9/2021 per la trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione" e avviso di riapertura dei termini della procedura "a sportello" prot. n. AOODGEFID/43830 dell'11/11/2021

Il giorno 23/06/2022 alle ore 09:00 inizia la procedura relativa al collaudo dei dispositivi consegnati e installati da parte della DITTA "BGTECH SOLUZIONI INNOVATIVE S.R.L.- Milano" individuata con Determina Prot. 2126 del 16.03.2022 come aggiudicataria della fornitura di n. 27 MONITOR MULTI TOUCH 4K 75" prevista dalla trattativa diretta MEPA N. 2052776 del 08.03.2022 per la realizzazione del Progetto "Monitor digitali per la didattica" PON DIGITAL BOARD".

I plessi dell'Istituto interessati dall'intervento sono indicati a seguire:

Data consegna	Denominazione plesso	Località	N° dispositivi
07/06/2022	Scuola Primaria-Dante Alighieri	P.zza G. Matteotti n°5 Borgomanero (NO)	11
07/06/2022	Scuola secondaria di primo grado-Boca	Via Luigi Vesco n°1 Boca (NO)	4
07/06/2022	Scuola Primaria Maggiore	Piazza Caduti N°1 Maggiore (NO)	3
07/06/2022	Scuola Primaria-Vittorio Alfieri	Via G. Pascoli N°10 Borgomanero (NO)	8
07/06/2022	Scuola Primaria Boca	Via Luigi Vesco n°1 Boca (NO)	1

Si è svolta l'installazione da parte dei tecnici incaricati dalla Ditta fornitrice "BGTECH SOLUZIONI INNOVATIVE S.R.L.- Milano", come previsto dal contratto stipulato.

Data installazione	Denominazione plesso
13/06/2022	Scuola Primaria - Dante Alighieri
23/05/2022	Scuola Secondaria di Primo Grado - Boca

14/06/2022	Scuola Primaria - Maggiora
14/06/2022	Scuola Primaria - Vittorio Alfieri
14/06/2022	Scuola Primaria - Boca

Al collaudo sono presenti:

- Caron Mara, collaudatore incaricato dal Dirigente Scolastico – lettera nomina prot. n. 2773 del 05/04/2022;
- Bono Giuseppe, Rappresentante legale della Ditta fornitrice “BGTECH SOLUZIONI INNOVATIVE S.R.L.- Milano”, delegato delle operazioni di collaudo.

Premesso che nei momenti di consegna dei vari materiali il collaudatore ha provveduto a:

- Consultare l'integrità dei colli pervenuti a mezzo corriere
- Ispezionare il contenuto degli imballaggi originali dei vari prodotti
- A valutare la dislocazione e predisposizione dei dispositivi come previsto dal progettista, ai fini di un'ottimale fruizione degli stessi.

Si procede alla verifica ed al collaudo dei seguenti dispositivi da parte dei presenti:

N. 27 Monitor Multi-Touch 75" MACHPOWER EB-TS75B-037

Dimensioni diagonale	75" 4K
Tipo di schermo	DLED
Formato immagine	16:9
Area visualizzazione	75" 4K: 1649.7 x 927.9 (mm)
Risoluzione	4K (3840 x 2160)
Tempo di risposta	6 ms
Tecnologia touch	Tecnologia a infrarossi con riconoscimento del tocco
Metodo di scrittura	Dita, touch pens – sino a 40 tocchi
Tempo di risposta	<6ms
Sistemi operativi supportati	windows, Android, Mac OS, Linux
Touch pen	1
Back Input interface	2 x HDMI IN, 1 x VGA IN, 2 x USB2.0, 1 x AV IN, 1 x RJ45, 1 x RS232, 1 x USB Touch, 1 x TF Card
Back Output interface	1 x VGA Audio, 1 x SPDIF, 1 x Earphone, 1 x AV OUT.
Front input interface	1 x USB Touch, 1 x HDMI, 3 x USB3.0
WIFI	Support IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, 2.4Ghz /5Ghz
Sistema operativo	Android 9.0 Embedded Systems
RAM	3GB DDR4
ROM	32 GB
Sistema audio	20W + 2 bass effect speaker

Esaminata la perfetta corrispondenza dei dispositivi alle specifiche tecniche richieste nel Capitolato Tecnico e nel Disciplinare allegato alla trattativa diretta MEPA N. 2052776, si procede ad accertare:

- la piena efficienza e funzionalità delle attrezzature dei dispositivi così come messi in opera, installati e configurati dalla Ditta secondo contratto;
- che i dispositivi così come forniti, installati e configurati risultano qualitativamente idonei allo scopo cui sono stati destinati;
- corretta modalità di alimentazione dei dispositivi;
- corretta accensione dei dispositivi;

- corretta funzionalità di base dei dispositivi (display, casse acustiche, collegamento in rete via cavo e wifi).

Si attesta inoltre:

- che i dispositivi sono nuovi di fabbrica e le caratteristiche tecniche sono comprovate da schede tecniche e certificazioni in lingua italiana
- che i dispositivi hanno caratteristiche tecniche conformi a quelle previste dal Capitolato Tecnico
- che i dispositivi presentano la garanzia ufficiale del produttore di mesi 36
- che le componenti in plastica dei vari dispositivi sono conformi alla Direttiva 67/58/CEE
- che tutte le apparecchiature siano rispondenti alle norme di sicurezza previsti dalla vigente normativa
- che sono presenti tutti i manuali d'uso per le apparecchiature
- che esistono le licenze d'uso dei software installati
- di riconoscere in stato di regolare funzionamento di tutti i dispositivi come installati e configurati

Dopo le verifiche e le opportune osservazioni si dichiara che:

i dispositivi e le attrezzature acquistati, installati e configurati secondo il Progetto "Monitor digitali interattivi per la didattica", sono stati verificati dal punto di vista delle specifiche tecniche, di messa in opera, di installazione, di configurazione, di funzionamento e la verifica conclusiva si è conclusa con esito positivo. Pertanto, si certifica il regolare funzionamento della fornitura del materiale di cui alla trattativa MEPA N. 2052776 del 08.03.2022

Le operazioni si concludono alle ore 18:00 del giorno 23/06/2022 con la redazione del presente verbale.

Letto approvato e sottoscritto:

Mara Caron - Collaudatore

Mara Caron

Administratore Unico
Bgtech Soluzioni Innovative srl
Ing. Giuseppe Bono
Viale Enrico Forlanini 23 - Milano

Giuseppe Bono - Rappresentante legale BGTECH SOLUZIONI INNOVATIVE S.R.L. - Milano

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

Dott.ssa Tiziana Rappanello - DSGA I.C. BORGOMANERO 2

T. Rappanello

Dott. Piero Granchelli - DS I.C. BORGOMANERO 2

Piero Granchelli

nelle funzioni di RUP

