



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEIpon  
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-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 d'Istruzione Superiore Statale EZIO VANONI**  
 Via Malagrida Padre Gabriele, 3 – 22017 MENAGGIO (CO) - Tel. 0344-32539 / Fax 0344-30496  
 E-mail [cois00100g@istruzione.it](mailto:cois00100g@istruzione.it) [cois00100g@pec.istruzione.it](mailto:cois00100g@pec.istruzione.it)  
[www.istitutovanonimenaggio.edu.it](http://www.istitutovanonimenaggio.edu.it)  
 C.F. 84004690131



CODICE IDENTIFICATIVO PROGETTO

**13.1.2A-FESRPON-LO-2021-321**CODICE CUP **G89J21008800006**CODICE CIG: **Z4C359D353**

*Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020 - 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 – Avviso 28966 del 6/9/2021 “Digital board: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione”*

### VERBALE DI COLLAUDO n° 1

L'anno duemila ventidue nel giorno 06 del mese di luglio, nella sede di Menaggio presso i locati di stoccaggio del materiale richiesto, il sottoscritto **PIAZZA JOSEE LINE**, in esito a nomina **COLLAUDATORE** prot. 3207/U del 16/05/2022, procede alla chiusura del collaudo di n° 22 Monitor interattivi Dahua modello DHI-LCH65-MC410-B Smart Interactive Whiteboard UHD da 65" , del progetto “Digital board: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione” acquistati dalla ditta **MCDIGIT srl**, via Piaggio sn, zona industriale Parco Paglia 66100 Chieti (CH), CIG **Z4C359D353** relativo alla fornitura di cui alla Stipula **TD2064850** per un importo totale di euro **29.930,00 (VENTINOVEMILANOVECENTOTRENTA/00) + IVA 22%**, di cui per Monitor Interattivi euro 27.180,00 (VENTISETTEMILACENTOTTANTA/00 + IVA 22%), come da dichiarazione di integrazione del 29/03/2022 della stessa ditta.

Le operazioni di collaudo sono state eseguite nelle seguenti date: dal 24 e 27 giugno 2022 per la sede di Porlezza e nelle date dal 28 al 29 giugno e 6 luglio 2022 per la sede di Menaggio

Agli atti dell'Istituto sono stati acquisiti:

- i documenti presentati dalla ditta **MCDIGIT SRL**, via Piaggio sn – 66100 Chieti (CH) a comprova delle caratteristiche tecniche relative alle prestazioni e ai requisiti funzionali di cui Capitolato Tecnico e alla trattativa n° 2064850 del 16.03.2022.
- Determina del dirigente scolastico per avvio procedura affidamento diretto Prot. 2086/U del 31/03/2022;
- Dichiarazione a richiesta integrazione documento TD2064850 del 29/03/2022
- Stipula della trattativa diretta prot. N° 2087/U del 31/03/2022;
- il DDT n° 718 del 13.06.2022
- VERBALE DI VERIFICA DI CORRETTA INSTALLAZIONE APPARECCHIATURE, emesso e firmato in odierna con ditta incaricata all'installazione delle suddette apparecchiature (allegato al presente verbale)

Si procede alla verifica di funzionamento e corrispondenza del materiale con le tipologie, caratteristiche e funzionalità dichiarate in sede di offerta e indicate nel Capitolato Tecnico i cui risultati si riportano nella tabella seguente:

Specifica richiesta	Requisito minimo richiesto	Requisito offerto dal fornitore	CONFORME S/NO
<p><b>N. 22 Monitor Interattivi</b></p>	<p>Monitor Touch 65''</p> <p>Multitouch fino a 20 punti (penna o dito con almeno due penne incluse) Risoluzione ultra HD 4K Formato 16:9 Rivestimento anti riflesso Luminosità 400 cd/m2</p> <p>Contrasto 5000:1</p> <p>Sensore luce ambientale con regolamento automatico della luminosità Ram 4GB Memoria interna 32GB Webcam integrata Casse acustiche integrate 20w x 2 Microfono integrato Sistema operativo Android 8/9 Possibilità di installare PC OPS Wifi integrato Bluetooth integrato</p> <p>Porte: 2 HDMI (in e out) 1 RGB in 1 audio (in e out) 4 USB (in e out) 1 RJ45</p> <p>App preinstallate: screen sharing fino a 10 connessioni contemporanee screen mirror integrazione con Google Workspace disponibilità di un'applicazione MDM per il controllo da remoto dei monitor (via web).</p> <p>Installazione del monitor a parete e collegamento alla presa elettrica esistente tramite apposite canaline esterne fissate a parete.</p>	<p>Monitor Touch 65'' Serie Lite modello DHI – LCH 65 – MC410-B</p> <p>Multitouch fino a 20 punti (penna o dito con due penne incluse) Risoluzione ultra HD 4K Formato 16:9 Rivestimento anti riflesso Luminosità 450 cd/m2</p> <p>Contrasto statico 1200:1 Contrasto dinamico 6000;1</p> <p>Sensore luce ambientale con regolamento automatico della luminosità Ram 4GB Memoria interna 32GB Webcam integrata Casse acustiche integrate 15W x 2 Microfono integrato Sistema operativo Android 9 Possibilità di installare PC OPS Wifi integrato e Hotspot Interfaccia IrDA</p> <p>Porte: 1 x HDMI in</p> <p>3 x USB 3.0 1x RJ 45 1x RS-232 1x Touch 1x Micro USB</p> <p>App preinstallate screen sharing fino a 10 connessioni contemporanee screen mirror integrazione con Google Workspace disponibilità di un'applicazione MDM per il controllo da remoto dei monitor (via web).</p> <p>I monitor sono stati installati a parete ed il collegamento alla rete elettrica è stato effettuato tramite canaline esistenti in qualche caso e tramite nuove canaline per gli altri</p>	<p>Le caratteristiche tecniche sono conformi a quanto richiesto nel capitolato, ma i Monitor interattivi non presentano tutte le interfacce richieste nel capitolato e discordano anche per potenza speaker che non è 20 W x 2 come richiesto ma 15W x 2</p>

Verificato che:

- a) le apparecchiature sopraindicate corrispondono per caratteristiche tecniche a quanto descritto nell'**ordinazione e nell'offerta a cui la stessa fa riferimento** e, pur non presentando tutte le interfacce in dotazione richieste nel Capitolato, non compromettono le funzionalità per cui sono state acquistate
- b) la fornitura è conforme a quanto richiesto;
- c) la fornitura è perfettamente funzionante e priva di difetti o vizi che ne pregiudicano il pieno utilizzo

Si dichiara la perfetta efficienza dei materiali predetti, che sono risultati qualitativamente rispondenti allo scopo cui devono essere adibiti ed esenti da menomazioni e difetti che ne possono pregiudicare il pieno impiego.

I beni saranno assunti in INVENTARIO, ai sensi dell'art. 17, comma 3 del Decreto Interministeriale 129/2018.

### MENAGGIO

Monitor	Aula	CODICI SERIALI
Monitor Touch 65'' DAHUA Serie Lite modello DHI – LCH 65 – MC410-B	V1.4	8A04D70RGF00006
	V1.5	8A04D70RGF00009
	V1.6	8B02C3FRGF00054
	V2.5	8B02C3FRGF00056
	V2.7	8B02C3FRGF00057
	N1.1	8A04D70RGF00008
	N1.2	8A04D70RGF00023
	N1.5	8A04D70RGF00007
	N1.6	8A04D71RGF00068
	N1.7	8A04D71RGF00067
	S1.4	8A04D71RGF00062
	S1.5	8A04D70RGF00025
	S2.1	8B049A1RGF00096
	S2.2	8A04D70RGF000051
	S3.1	8A04D70RGFF00022
	N0.5	8B02C3FRGF00031
N2.5	8A04D71RGF00069	

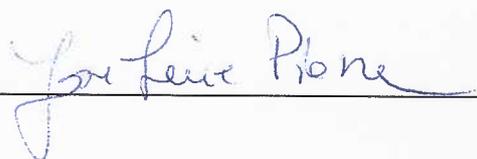
### PORLEZZA

Monitor	Aula	CODICI SERIALI
Monitor Touch 65'' DAHUA Serie Lite modello DHI – LCH 65 – MC410-B	14	8B01C3CRGF00070
	13	8A04D70RGF00092
	17	8A04D75RGF00016
	16	8A04P75RGF00015
	10	8A04D72RGF00041

Si conclude alle ore 16:30 con esito: **POSITIVO**

Menaggio, 06 luglio 2022

Il collaudatore Josèe Line Piazza



---

**VISTO**

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
RUP**

**Prof. Silvio Catalini**

firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005

ss.mm.ii. e norme collegate