



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-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
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 cois00100g@pec.istruzione.it
www.istitutovanonimenaggio.edu.it
C.F. 84004690131



CODICE IDENTIFICATIVO PROGETTO
13.1.2A-FESRPN-LO-2021-321

CODICE CUP **G89J21008800006**
CODICE CIG: **Z73363BD7C**

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°2

L'anno duemila ventidue nel giorno 07 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° 8 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 Z73363BD7C** relativo alla fornitura di cui alla all'ordine INTEGRAZIONE STIPULA TD2064850 - 13.1.2A-FESRPN-LO-2021-321, per un importo totale di **euro 9.883,60 (NOVEMILA OTTOCENTOOTTANTATRE/60) + IVA**, di cui per € 3706,35 (TREMILASETTECENTOSEI/35)+IVA 4% ed € 6.177,25 (SEIMILACENTOSETTANTASETTE/25) + IVA 22%,

Le operazioni di collaudo sono state eseguite nelle seguenti date: dal 04 al 06 luglio 2022 per la sede di Menaggio e in data 01 luglio 2022 per la sede di Porlezza.

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.
- Ordine n° 6788592 INTEGRAZIONE STIPULA TD2064850 - 13.1.2A-FESRPN-LO-2021-321;
- Stipula della trattativa diretta prot. N° 2087/U del 31/03/2022;
- VERBALE DI VERIFICA DI CORRETTA INSTALLAZIONE APPARECCHIATURE, emesso e firmato in data 06 luglio 2022 con ditta installatrice delle suddette apparecchiature

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 SI/NO
<p>N. 8 Monitor Interattivi</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 porte in dotazione richieste nel Capitolato non compromettono le funzionalità per cui sono state acquistate
- b) i materiali impiegati sono tutti di buona qualità;
- c) la fornitura è conforme a quanto richiesto;
- d) la fornitura è perfettamente funzionante e priva di difetti o vizi che ne pregiudicano il pieno utilizzo
- e) un monitor presenta un difetto relativo al malfunzionamento dell'interfaccia HDMI che non rileva alcuna periferica
- f) che la Ditta fornitrice MCDigit srl, con mail del 0707/2022 dichiara di procedere a sostituzione del monitor difettoso con spedizione immediata..

Deciso che, si procede ad effettuare collaudo parziale per n° 7 Monitor in attesa di ricevere e collaudare Monitor interattivo sostituto del monitor difettoso.

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, fatta eccezione per il monitor interattivo suddetto corrispondente al Serial Number 8A04D70RGF00050

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

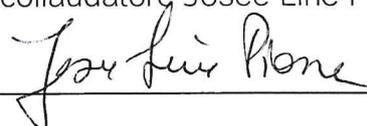
MENAGGIO			
Monitor	Aula	CODICI SERIALI	COLLAUDO
Monitor Touch 65'' DAHUA Serie Lite modello DHI – LCH 65 – MC410-B	N0.3 (Bes)	8B049A1RGF00066	SI
	LAB 2	8B02C3FRGF00053	SI
	N2.2	8A04D70RGF00050	NO
	N2.3.	8A04D70RGF00049	SI
	N2. 4	8A04D70RGF00030	SI

PORLEZZA			
Monitor	Aula	CODICI SERIALI	COLLAUDO
Monitor Touch 65'' DAHUA Serie Lite modello DHI – LCH 65 – MC410-B	6	8A04D72RGF00084	SI
	4	8A04D72RGF00087	SI
	Spazio BES	8A04D72RGF00053	SI

Si conclude alle ore 12:30 con esito: **POSITIVO**, con riserva di effettuare collaudo del monitor interattivo corrispondente al Serial Number 8A04D70RGF00050 con successivo verbale.

Menaggio, 07 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