


ISTITUTO COMPRENSIVO SAN GIORGIO DI PIANO

Via Gramsci, 15 40016 - SAN GIORGIO DI PIANO (Bo) Tel. 051/897146
C. F. 80074550379 - boic83400t@istruzione.it - boic83400t@pec.istruzione.it



Codice Identificativo progetto: 13.1.2A-FESR PON-EM-2022-8 CUP: I49J21015060006

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. 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 settembre 2021 per la trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione - Avviso di riapertura dei termini della procedura “a sportello” prot. n. 43830 dell’11 novembre 2021.

VERBALE DI VERIFICA DELLA CONFORMITA'

Fornitore: Click di Strazzari Stefano Via delle Fragole n.22 - 40059 – Medicina (BO) Partita IVA 02618431205

Documenti di riferimento:

ORDINE DIRETTO su MEPA n.6648933

Fattura n S00018 del 19/02/2022

L'anno 2022, il giorno 19 del mese di febbraio alle ore 18:00 presso l'istituzione scolastica alla presenza del RUP D.S. Cinzia Quirini, il prof. BIONDO Manfredi, nominato verificatore della conformità con decreto Prot. n 3653 del 8/03/2022 procedeva ad effettuare la verifica della conformità della fornitura relativa all'affidamento diretto di cui in riferimento per un importo totale di fornitura di euro 4.407,21 (quattromilaquattrocentosette/21) al netto di IVA come di legge.

VERBALE DI VERIFICA

La ditta ha provveduto alla consegna della documentazione a comprova delle caratteristiche tecniche relative alle prestazioni e ai requisiti funzionali di cui Capitolato Tecnico.

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

Quantità	Prodotto	Caratteristiche	Funzionante (si/no)	Conforme (si/no)
2	Monitor Philips 27" completo di casse e webcam p/n 271B8QJKEB	Dimensioni schermo: 68,6 cm (27"), Risoluzione del display: 1920 x 1080 Pixel, Tipologia HD: Full HD, Tecnologia display: LED, Tempo di risposta: 5 ms, Rapporto d'aspetto	SI	SI



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEIpon
2014-2020Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali
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

MIUR

**ISTITUTO COMPRENSIVO SAN GIORGIO DI PIANO**

Via Gramsci, 15 40016 - SAN GIORGIO DI PIANO (Bo) Tel. 051/897146

C. F. 80074550379 - boic83400t@istruzione.it - boic83400t@pec.istruzione.it**Codice Identificativo progetto: 13.1.2A-FESRPON-EM-2022-8 CUP: I49J21015060006**

		nativo: 16:9, Angolo di visualizzazione (orizzontale): 178°, Angolo di visualizzazione (verticale): 178°. Altoparlanti incorporati. Hub USB integrato, Versione dell'hub USB: 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1). Montaggio standard VESA, Regolazione altezza. Certificazione Energy Star, Colore del prodotto: Nero		
1	Monitor Philips 24" p/n 241V8L	Dimensioni schermo: 60,5 cm (23.8"), Risoluzione del display: 1920 x 1080 Pixel, Tipologia HD: Full HD, Tecnologia display: LED, Superficie display: Opaco, Tempo di risposta: 4 ms, Rapporto d'aspetto nativo: 16:9, Angolo di visualizzazione (orizzontale): 178°, Angolo di visualizzazione (verticale): 178°. Montaggio standard VESA. Colore del prodotto: Nero	SI	SI
1	Stampante Canon PIXMA G7050 p/n 3114C006	Wi-Fi, ethernet, stampa, copia, scansione, fax, Cloud Link Stampa fronte/retro automatica (A4, A5, B5, Letter - Carta comune) Risoluzione di stampa fino a 4800 x 1200 dpi Tecnologia di stampa 2 cartucce FINE (nero e a colori) Serbatoi d'inch. Ricaricabili Alimentatore di documenti automatico (ADF) Fino a 35 fogli (su un lato)	SI	SI
6	Personal Computer HP Vostro 3681 SFF p/n CXWCD completo mouse e tastiera	Intel Core i5-10400 (12MB Cache, 2.9GHz), 8GB DDR4-SDRAM, 512GB SSD, DVD±RW, Intel UHD Graphics 630, LAN, WLAN, Bluetooth, Windows 10 Pro 64-bit	SI	SI



ISTITUTO COMPRENSIVO SAN GIORGIO DI PIANO

Via Gramsci, 15 40016 - SAN GIORGIO DI PIANO (Bo) Tel. 051/897146

C. F. 80074550379 - boic83400t@istruzione.it - boic83400t@pec.istruzione.it



Codice Identificativo progetto: 13.1.2A-FESRPON-EM-2022-8 CUP: I49J21015060006

Si dichiara pertanto POSITIVO l'esito della verifica

Il verificatore

Il RUP Dirigente Scolastica

Cinzia

Quirini



ISTITUTO COMPRENSIVO SAN GIORGIO DI PIANO

Via Gramsci, 15 40016 - SAN GIORGIO DI PIANO (Bo) Tel. 051/897146
C. F. 80074550379 - boic83400t@istruzione.it - boic83400t@pec.istruzione.it



Codice Identificativo progetto: 13.1.2A-FESRPON-EM-2022-8 CUP: I49J21015060006

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. 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 settembre 2021 per la trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione - Avviso di riapertura dei termini della procedura “a sportello” prot. n. 43830 dell’11 novembre 2021.

VERBALE DI VERIFICA DELLA CONFORMITA’ Trattativa Diretta con unico fornitore su MEPA

Fornitore: ETIC SRL Via XXV Aprile 1945, 8/1 40016 San Giorgio di Piano (BO) P. IVA: IT03393431204

Contatti: telefono 051 759701 E-mail: info@eticsrl.it

Documenti di riferimento:

TRATTATIVA DIRETTA SU MEPA n° 2027461

Bolle di consegna nn 179 del 4-03-2022, 180 del 4-03-2022, 182 del 7-03-2022, 183 del 7-03-2022, 183 del 7-03-2022, 185 del 7-03-2022

L’anno 2022, il giorno 19 del mese di Aprile alle ore 12:15 presso l’istituzione scolastica alla presenza del RUP D.S. Cinzia Quirini, il prof. BIONDO Manfredi, nominato verificatore della conformità con decreto Prot. n 3653 del 8/03/2022 procedeva ad effettuare la verifica della conformità della fornitura relativa all’affidamento diretto di cui in riferimento per un importo totale di fornitura di euro 58.509,30 al netto di IVA come di legge.

VERBALE DI VERIFICA

La ditta ha provveduto alla consegna della documentazione a comprova delle caratteristiche tecniche relative alle prestazioni e ai requisiti funzionali di cui Capitolato Tecnico.

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


ISTITUTO COMPRENSIVO SAN GIORGIO DI PIANO

Via Gramsci, 15 40016 - SAN GIORGIO DI PIANO (Bo) Tel. 051/897146
C. F. 80074550379 - boic83400t@istruzione.it - boic83400t@pec.istruzione.it



Codice Identificativo progetto: 13.1.2A-FESRPON-EM-2022-8 CUP: I49J21015060006

Q.tà	Prodotto	Caratteristiche	Funzionante (si/no)	Conforme (si/no)
33	MONITOR INTERATTIVO Touchscreen <i>Diagonale di 65", formato widescreen</i>	Tecnologia 1. LCD con retroilluminazione a LED, touchscreen integrato. Non sono ammessi i sistemi aftermarket che rendono interattiva qualsiasi superficie (overlay)	SI	SI
		Modalità di interazione 2. Tramite penne/puntatori e direttamente con le mani. 3. Il Monitor offre le seguenti funzionalità: 4. <u>Riconoscimento automatico della gestualità</u> – scrittura con penna, funzione mouse/resize con dita, cancellazione con il palmo, senza necessità di selezione preventiva del tool <u>Differenziazione simultanea degli strumenti</u> – un utente può scrivere sulla whiteboard, in contemporanea un secondo utente può cancellare / spostare / ridimensionare altri contenuti sulla medesima whiteboard, senza necessità di suddividere lo spazio di lavoro	SI	SI
		Supporto multitouch	SI	SI
		Superficie	SI	SI
		Risoluzione nativa	SI	SI



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEIpon
2014-2020

MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali
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**ISTITUTO COMPRENSIVO SAN GIORGIO DI PIANO**

Via Gramsci, 15 40016 - SAN GIORGIO DI PIANO (Bo) Tel. 051/897146

C. F. 80074550379 - boic83400t@istruzione.it - boic83400t@pec.istruzione.itISTITUTO COMPRENSIVO
DI SAN GIORGIO DI PIANO**Codice Identificativo progetto: 13.1.2A-FESRPON-EM-2022-8 CUP: I49J21015060006**

MONITOR INTERATTIVO Touchscreen Diagonale di 65", formato widescreen	Luminosità	400 cd/m2	SI	SI
	Sensore di luminosità	integrato	SI	SI
	Telecomando	incluso	SI	SI
	Audio integrato	Stereo, 2 x 15W	SI	SI
	Connessioni AV / data	1 x USB Type-C 4K @ 60Hz Display Port alternate mode, touch, and digital audio: 65 W power delivery	SI	SI
	6.	1 x USB Type-C 4K @ 60Hz Display Port alternate mode, touch, and digital audio: 15 W power delivery		
	7.	3 x HDMI 2.0 IN con supporto HDCP, 1 x HDMI OUT		
	8.	1 x VGA type connector		
	9.	2 x USB 2.0, 1x USB 3.0,		
	10.	2 x RJ45 Ethernet, 1 x RS232, 1x OPS slot 1x AV (3.5mm jack), 1x audio (3.5mm jack)		
	Montaggio	Standard VESA.	SI	SI
	Durata del pannello	50.000 ore	SI	SI
	Dispositivi di interazione	2 penne in dotazione, senza necessità di ricarica o sostituzione batterie per il funzionamento, prive di parti meccaniche.	SI	SI
	Sezione 11. Android integrat 12. 13.	Versione OS: Android 9.0 o superiore Memoria RAM: 6 Gb DDR Memoria ROM: 32 Gb (internal storage, no espansioni esterne) <u>Funzionalità include: Lavagna</u>	SI	SI


ISTITUTO COMPRENSIVO SAN GIORGIO DI PIANO

Via Gramsci, 15 40016 - SAN GIORGIO DI PIANO (Bo) Tel. 051/897146
C. F. 80074550379 - boic83400t@istruzione.it - boic83400t@pec.istruzione.it



Codice Identificativo progetto: 13.1.2A-FESRPON-EM-2022-8 CUP: I49J21015060006

MONITOR INTERATTIVO Touchscreen Diagonale di 65", formato widescreen		digitale, Browser web, Libreria per file e app, screen sharing per dispositivi portatili con app <u>native</u> dei diversi OS (WIN10, MAC/iOS, android), aggiornamento software automatico, supporto per webcam UVC		
	App 14per gestione remota	Deve essere resa disponibile un'applicazione MDM atta al controllo da remoto (tramite web) del display, che rende disponibile all'amministratore di rete come minimo le seguenti funzionalità:		
	15.	- Geolocalizzazione e possibilità di blocco del display		
	16.	- Installazione di app da remoto		
	17.	- Blacklist / Whitelist di siti web	SI	SI
MONITOR INTERATTIVO Touchscreen Diagonale di 65",	18.	- Pianificazione aggiornamenti, assistenza remota		
	19.			
	20.	A garanzia di una corretta integrazione si richiede che l'app MDM <u>sia fornita dal medesimo costruttore (marchio commerciale) del display interattivo</u>		
	Connettività LAN	Gigabit ethernet 1000 baseT	SI	SI
	Wi-Fi integrato	IEEE 802.11a/b/g/n/ac con 2 x 2 MIMO (bande 2.4 e 5 GHz)	SI	SI
	Bluetooth	5.0 dual mode	SI	SI
	Efficienza energetica	A garanzia del minimo impatto ambientale è richiesto che il	SI	SI


ISTITUTO COMPRENSIVO SAN GIORGIO DI PIANO

Via Gramsci, 15 40016 - SAN GIORGIO DI PIANO (Bo) Tel. 051/897146

 C. F. 80074550379 - boic83400t@istruzione.it - boic83400t@pec.istruzione.it

Codice Identificativo progetto: 13.1.2A-FESRPON-EM-2022-8 CUP: I49J21015060006

<i>formato widescreen</i>		prodotto sia certificato EnergyStar, pertanto presente nel database disponibile sul sito EPA https://www.energystar.gov/		
	Certificazioni	CE, RoHS, WEEE, ISO 14001 (del costruttore)	SI	SI
	Garanzia	5 anni, resa direttamente dal costruttore con advance replacement	SI	SI
MONITOR INTERATTIVO Touchscreen <i>Diagonale di 75", formato widescreen</i>	Tecnologia	LCD con retroilluminazione a LED, touchscreen integrato. Non sono ammessi i sistemi aftermarket che rendono interattiva qualsiasi superficie (overlay)	SI	SI
	Modalità di interazione	Tramite penne/puntatori e direttamente con le mani. Il Monitor offre le seguenti funzionalità: <u>Riconoscimento automatico della gestualità</u> – scrittura con penna, funzione mouse/ resize con dita, cancellazione con il palmo, senza necessità di selezione preventiva del tool <u>Differenziazione simultanea degli strumenti</u> – un utente può scrivere sulla whiteboard, in contemporanea un secondo utente può cancellare / spostare / ridimensionare altri contenuti sulla medesima whiteboard, senza necessità di suddividere lo spazio di lavoro	SI	SI
	Supporto	20 tocchi in WIN10 e MAC OS,	SI	SI


ISTITUTO COMPRENSIVO SAN GIORGIO DI PIANO

Via Gramsci, 15 40016 - SAN GIORGIO DI PIANO (Bo) Tel. 051/897146

 C. F. 80074550379 - boic83400t@istruzione.it - boic83400t@pec.istruzione.it

Codice Identificativo progetto: 13.1.2A-FESRPON-EM-2022-8 CUP: I49J21015060006

MONITOR INTERATTIVO Touchscreen Diagonale di 75", formato widescreen	multitouch	10 tocchi in Chrome OS		
	Superficie	Cristallo temperato con trattamento antiriflesso, a basso attrito, tecnologia zero bonding	SI	SI
	Risoluzione nativa	4k UHD 3840 x 2160 pixels	SI	SI
	Luminosità	400 cd/m2	SI	SI
	Sensore di luminosità	integrato	SI	SI
	Telecomando	incluso	SI	SI
	Audio integrato	Stereo, 2 x 15W	SI	SI
	Connessioni AV / data	21. 1 x USB Type-C 4K @ 60Hz Display Port alternate mode, touch, and digital audio: 65 W power delivery 22. 1 x USB Type-C 4K @ 60Hz Display Port alternate mode, touch, and digital audio: 15 W power delivery 23. 3 x HDMI 2.0 IN con supporto HDCP, 1 x HDMI OUT 24. 1 x VGA type connector 25. 2 x USB 2.0, 1x USB 3.0, 26. 2 x RJ45 Ethernet, 1 x RS232, 1x OPS slot 1x AV (3.5mm jack), 1x audio (3.5mm jack)	SI	SI
	Montaggio	Standard VESA.	SI	SI
	Durata del pannello	50.000 ore	SI	SI
	Dispositivi di interazione	2 penne in dotazione, senza necessità di ricarica o sostituzione batterie per il funzionamento, prive di parti meccaniche.	SI	SI


ISTITUTO COMPRENSIVO SAN GIORGIO DI PIANO

Via Gramsci, 15 40016 - SAN GIORGIO DI PIANO (Bo) Tel. 051/897146
C. F. 80074550379 - boic83400t@istruzione.it - boic83400t@pec.istruzione.it



Codice Identificativo progetto: 13.1.2A-FESRPON-EM-2022-8 CUP: I49J21015060006

MONITOR INTERATTIVO Touchscreen Diagonale di 75", formato widescreen	Sezione 27. Android integrata	Versione OS: Android 9.0 o superiore Memoria RAM: 6 Gb DDR Memoria ROM: 32 Gb (internal storage, no espansioni esterne) <u>Funzionalità incluse:</u> Lavagna digitale, Browser web, Libreria per file e app, screen sharing per dispositivi portatili con app native dei diversi OS (WIN10, MAC/iOS, android), aggiornamento software automatico, supporto per webcam UVC	SI	SI
	28. 29. App per gestione remota	30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. Deve essere resa disponibile un'applicazione MDM atta al controllo da remoto (tramite web) del display, che rende disponibile all'amministratore di rete come minimo le seguenti funzionalità: - Geolocalizzazione e possibilità di blocco del display - Installazione di app da remoto - Blacklist / Whitelist di siti web - Pianificazione aggiornamenti, assistenza remota A garanzia di una corretta integrazione si richiede che l'app MDM <u>sia fornita dal medesimo costruttore (marchio commerciale) del display interattivo</u>	SI	SI


ISTITUTO COMPRENSIVO SAN GIORGIO DI PIANO

Via Gramsci, 15 40016 - SAN GIORGIO DI PIANO (Bo) Tel. 051/897146
 C. F. 80074550379 - boic83400t@istruzione.it - boic83400t@pec.istruzione.it



Codice Identificativo progetto: 13.1.2A-FESR PON-EM-2022-8 CUP: I49J21015060006

MONITOR INTERATTIVO Touchscreen Diagonale di 75", formato widescreen	Connettività LAN	Gigabit ethernet 1000 baseT	SI	SI
	Wi-Fi integrato	IEEE 802.11a/b/g/n/ac con 2 x 2 MIMO (bande 2.4 e 5 GHz)	SI	SI
	Bluetooth	5.0 dual mode	SI	SI
	Efficienza energetica	A garanzia del minimo impatto ambientale è richiesto che il prodotto sia certificato EnergyStar, pertanto presente nel database disponibile sul sito EPA https://www.energystar.gov/	SI	SI
	Certificazioni	CE, RoHS, WEEE, ISO 14001 (del costruttore)	SI	SI
	Garanzia	5 anni, resa direttamente dal costruttore con advance replacement	SI	SI

Si dichiara pertanto POSITIVO l'esito della verifica

Il verificatore

Il RUP Dirigente Scolastica

Cinzia

Quirini